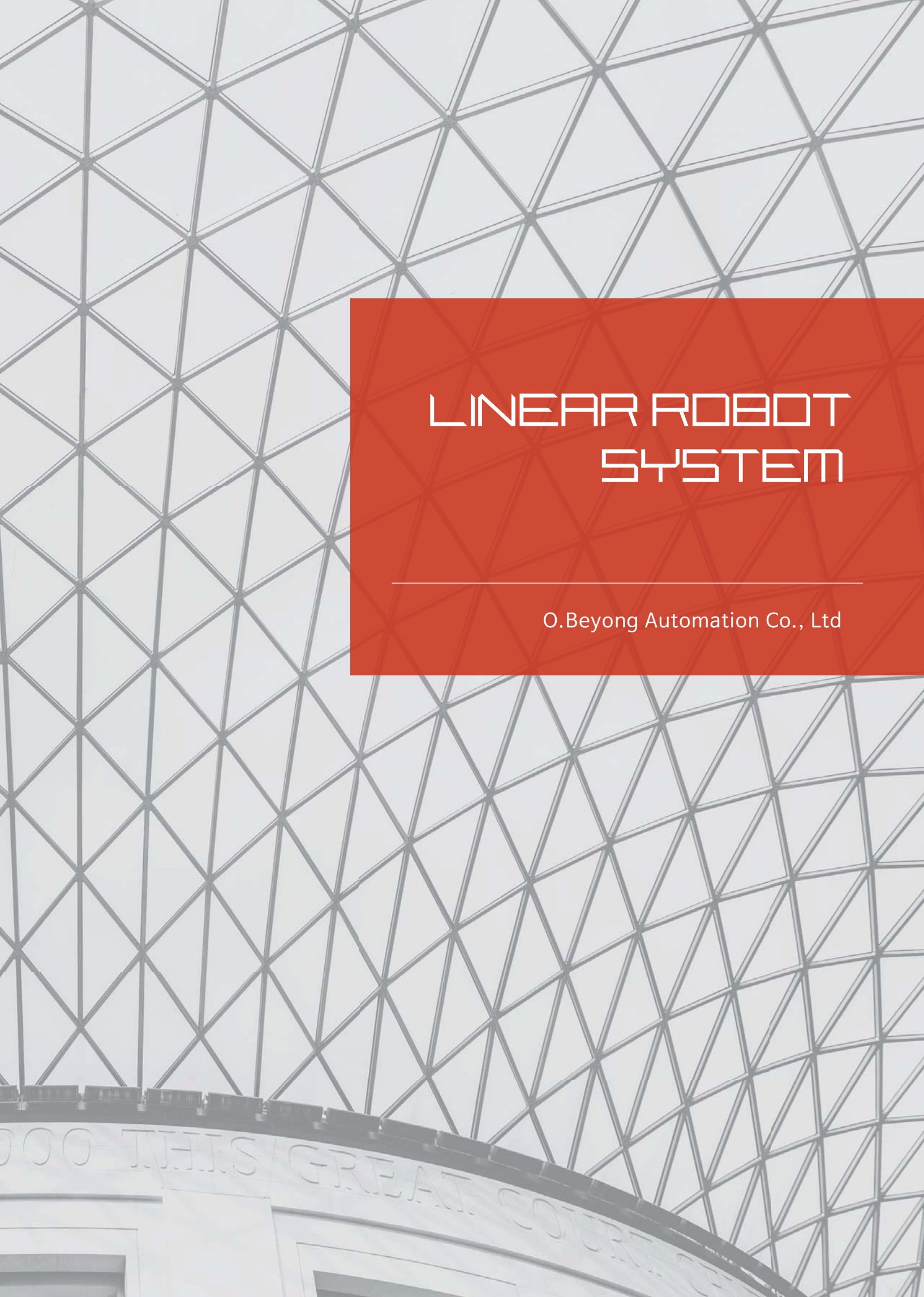




LINEAR ROBOT SYSTEM

O.Beyond Automation Co., Ltd



SOL-TECH

SOL-TECH是(株)O.BEYONG模块事业部具有的自主品牌，
以18多年积累的技术和经验提供独一无二的技术和服务。



COMPANY INTRODUCTION

O. BEYONG AUTOMATION CO., LTD

CEO Dong-Hyung, Jang

www.sol-tech.co.kr

Tel_ +82-31-494-3369

Fax_ +82-31-494-3364

149, MTV 1-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea

HISTORY

~ 2000

- 1998. 10. 05 设立 O-BEYONG股份公司
- 1999. 04. 01 开发及销售直角机器
- 2000. 09. 01 2000' COEX 自动化精密仪器展示会参展

~ 2005

- 2001. 11. 01 办公室扩展及搬迁工厂
- 2002. 07. 01 获得 ISO 9001
- 2003. 01. 01 获得洁净室用Actuator特权
- 2005. 01. 01 取得实用新案

~ 2010

- 2006. 07. 01 被选定为中小企业技术革新开发公司
- 2006. 10. 01 设立企业附属研究所
- 2007. 06. 01 开发及销售CNC玻璃切割机
- 2008. 03. 01 社屋搬迁
- 2009. 01. 01 被选定为新技术开发支援公司 [韩国技术振兴协会]
- 2009. 06. 01 被选定为经营革新型中小企业 [中小企业厅]
- 2009. 10. 01 获得CE认证

~ 2015

- 2012. 05. 01 确认 INNO-BIZ
- 2013. 01. 01 进行出口项目 [日本]
- 2014. 01. 01 加工事业部 出台
- 2015. 01. 30 社屋建筑及搬迁
- 2015. 06. 01 进行出口项目[中国]





SOL-TECH



SST

CST

SBT

SOL-TECH

SOL-TECH可以信赖。

1998年在国内进口依赖毒很高，为了国产化不断地研究和开发，提供有差别化的产品。

Sol-tech以简单的设计和强力的耐久性被认定，从2006年新加坡出口开始，2012出口到日本，这样从世界各地被认定技术，成为世界性的品牌。

SOL-TECH通过FEM解释，提供构架壮盛，防止下垂等合理的解决方案。
通过独自有的技巧，构架被设计为容易保修。

并且通过大量生产降低原价，努力提供合理性的有竞争力的产品。

CBT

SLS

SPS





OVER AND ABOVE
THE PARTS OF THE MACHINES,
IN TERMS OF INNOVATION
OR THE PERFECT MOVEMENT,
IT IS ALWAYS THE PEOPLE
WHO MAKE IT POSSIBLE.



CONTENTS

01	SST SERIES Standard Screw Type	SST series _ 65 / 80 / 90 / 130 / 160 / 210	15 page
----	--	---	---------

02	CST SERIES Clean Screw Type	CST series _ 45 / 60 / 70 / 80 / 100 / 140 / 170 / 210	37 page
----	---------------------------------------	--	---------

03	SBT SERIES Standard Belt Type	SBT series _ 130 / 160 / 210	61 page
----	---	------------------------------	---------

04	CBT SERIES Clean Belt Type	CBT series _ 45 / 65 / 80 / 110 / 140 / 170 / 240	77 page
----	--------------------------------------	---	---------

05	SLS SERIES Standard Linear System	SLS series _ 170 / 220	109 page
----	---	------------------------	----------

06	SPS SERIES Standard Precision Stage	SPS series _ 200 / 300 / 400	117 page
----	---	------------------------------	----------

07	TUTORIAL Product Guide	Product Safety Precaution	124 page
----	----------------------------------	---------------------------	----------

BALL SCREW

01

SST

... SST65 / SST80 / SST90 / SST130 / SST160 / SST210

SST (Standard Screw Type)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Lead	Motor	Stroke	Sensor	Raydent
SST	65	SI	L05	M10	50	N	N
SST	80	SO	L10	M20	100	AR / AL	R1
	90	PL	L20	M40	150	BR / BL	R2
	130	PR		M70	200	CR / CL	R3
	160			M10B	~		R4
	210			M20B	(50mm unit)		R5
				M40B			R6
				M70B			

1. Model

SST : Standard Screw Type

2. Base Size : 底版宽度 (mm)

3. Type : 电动机方向

SI : Straight In
SO : Straight Out
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right

4. Lead : Ball Screw Lead

L05 : 5mm
L10 : 10mm
L20 : 20mm

5. Motor : 电动机容量及制动器与否

(三菱电动机为基础。如果您要使用其他的产品, 请询问到总部或代理店。)

M10 : 100W M10B : 100W (Brake Type)
M20 : 200W M20B : 200W (Brake Type)
M40 : 400W M40B : 400W (Brake Type)
M70 : 750W M70B : 750W (Brake Type)

6. Stroke : 移送距离

(滚珠螺杆可以影响允许旋转次数。从各个产品的详细介绍查看一下, 往复运动别最高速度。)

7. Sensor : 传感器的种类和方向

N : 不包括 (无记号)
AR : OMRON (EE-674) 右侧安装
AL : OMRON (EE-674) 左侧安装
BR : SUNX (PM-F24) 右侧安装
BL : SUNX (PM-F24) 左侧安装
CR : SUNX (GX-F8) 右侧安装
CL : SUNX (GX-F8) 左侧安装

8. Raydent : 表面处理

N : 不包括 (无记号)
R1 : LM RAIL
R2 : LM RAIL + BLOCK
R3 : SCREW SHAFT
R4 : SCREW SHAFT + NUT
R5 : LM RAIL + SCREW SHAFT
R6 : LM RAIL + BLOCK + SCREW SHAFT + NUT

FEATURE

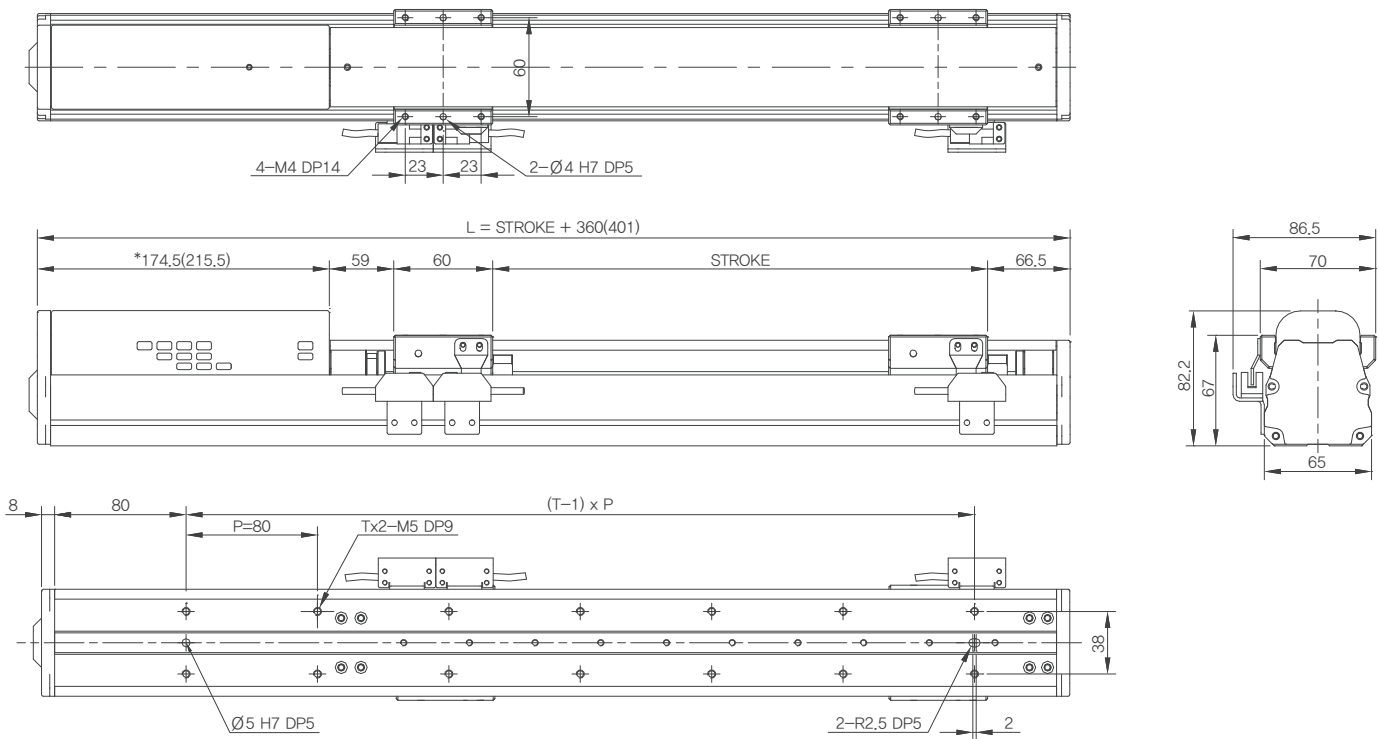
- 通过FEM解析最优化的配置结构。
- 重复精度 $\pm 0.02\text{mm}$ 以内。(option : $\pm 0.004\text{mm}$ 以内)
- 多样的产品系列。
- 维护简单的构造。
- 对负荷高的耐用性。

CAUTION

- 为了安全作业人员必须戴安全帽、穿安全鞋。
- 为了检查和确认进入动作区域时,必须关闭产品的电源。
- 不能超过额定负荷。
- 每6个月注入一次润滑脂。
- 使用温度以常温 ($0\sim 40^{\circ}\text{C}$) 为基准,超过此温度时请注意咨询。
- 使用湿度在80%不发生结露现象的地方使用。
- 水平使用和垂直使用时额定负荷有差异。
- 随着力矩距离不同额定负荷有差异。



SST65-SI



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	60	76.6/113.4	80	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø12 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	10	10
	垂直	4	4
	墙面	5	5
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO,24 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

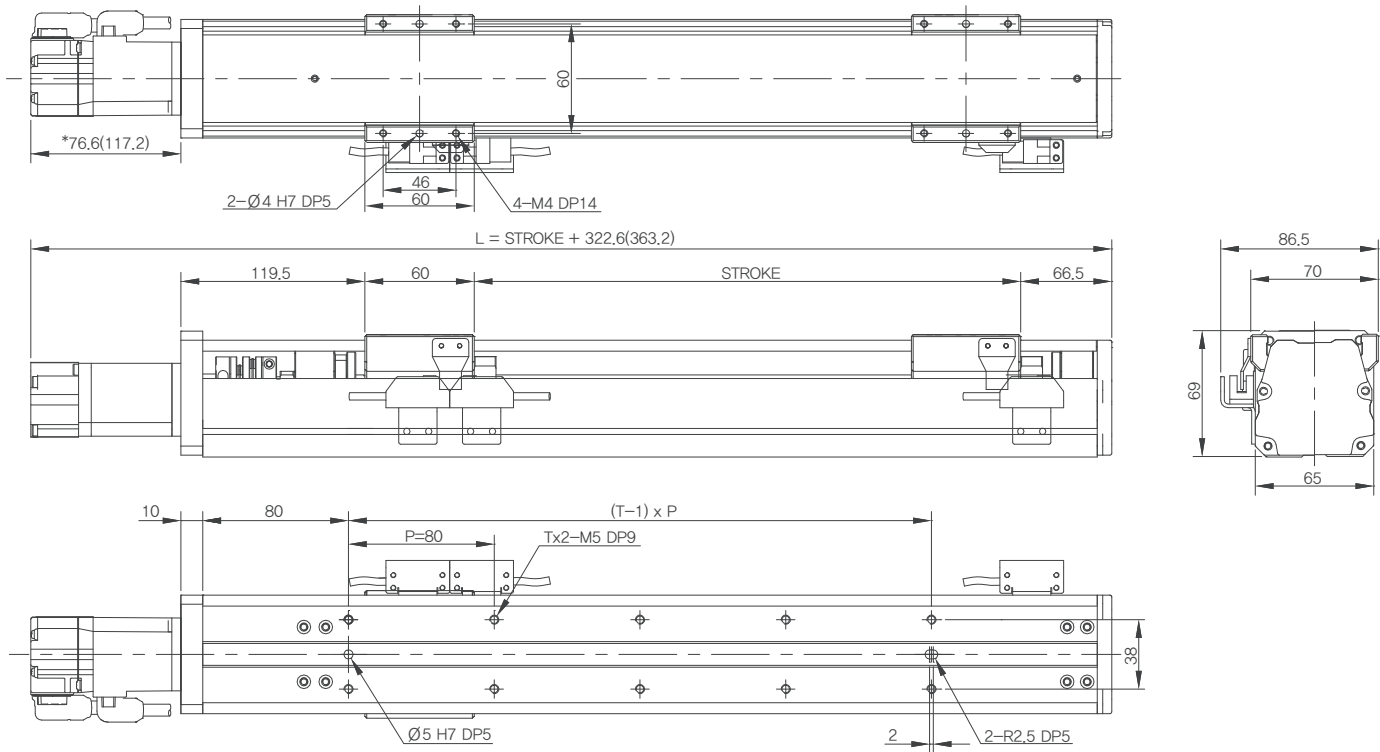
Permissible Overhang Length

1 BLOCK		4kg	7kg	9kg
水平	A	100	60	50
	B	50	30	20
	C	500	300	250
垂直	A	34	—	—
	B	350	—	—
	C	25	—	—
墙面	A	500	220	—
	B	36	12	—
	C	80	30	—

*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	220	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	430	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)	5	6	7	8	10	11	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	60	76.6/113.4	80	80

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø12 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	10	10	10
	垂直	4	4	2
	墙面	5	5	5
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20µm		
LM Guide		NO.24 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK			4kg	7kg	9kg
水平	A		100	60	50
	B		50	30	20
	C		500	300	250
垂直	A		34	—	—
	B		350	—	—
	C		25	—	—
墙面	A		500	220	—
	B		36	12	—
	C		80	30	—

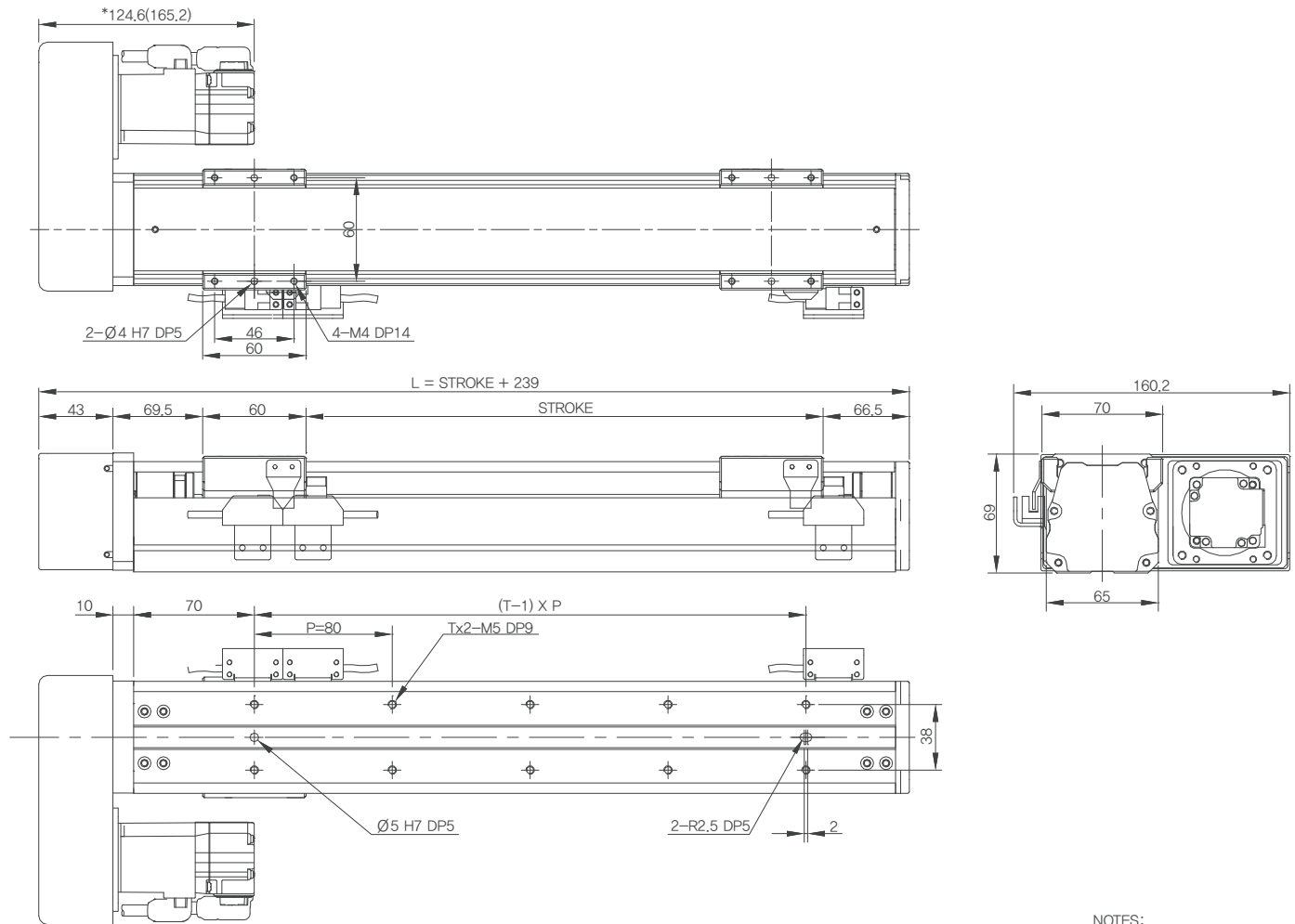
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	220	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		3	5	6	7	8	10	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SST65-PL(R)



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	60	76.6/113.4	70	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø12 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	10	10
	垂直	4	4
	墙面	5	5
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.24 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

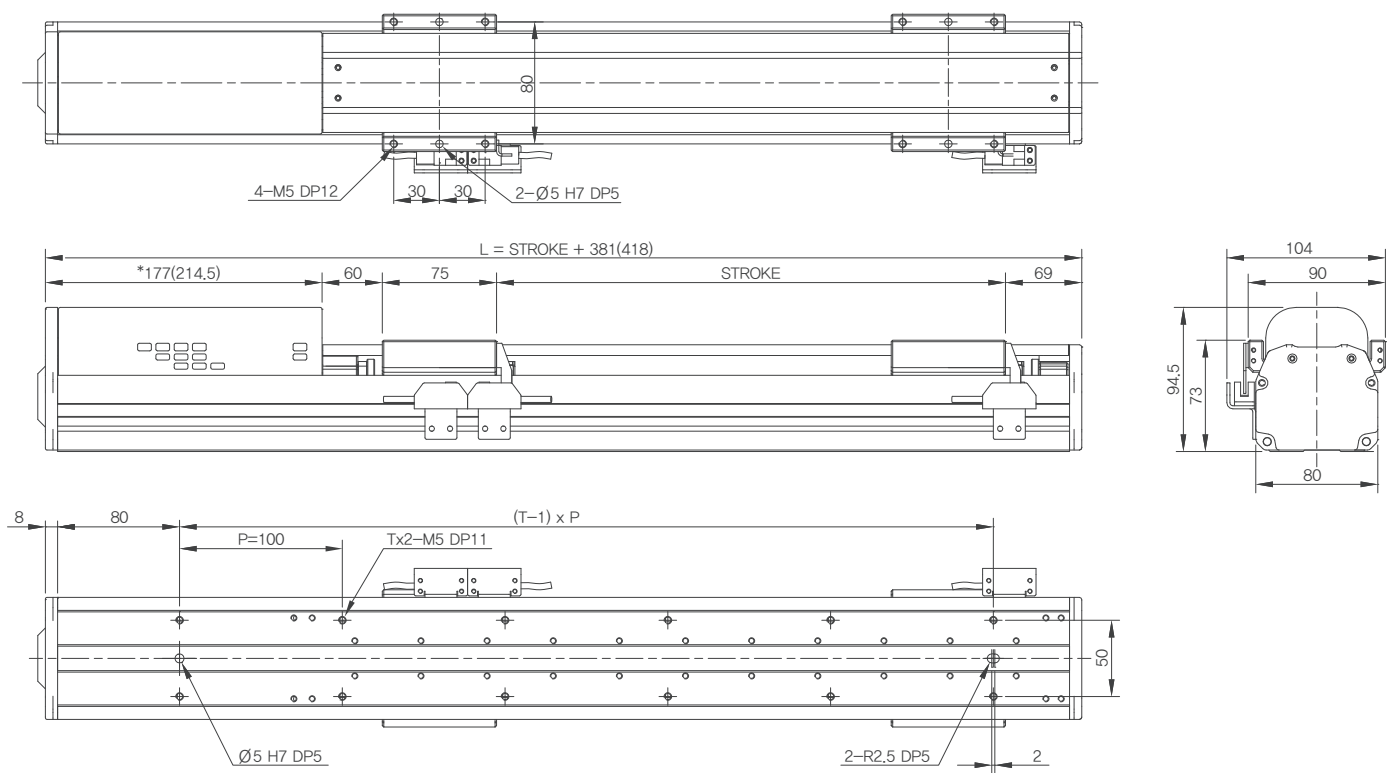
1 BLOCK		4kg	7kg	9kg
水平	A	100	60	50
	B	50	30	20
	C	500	300	250
垂直	A	34	—	—
	B	350	—	—
	C	25	—	—
墙面	A	500	220	—
	B	36	12	—
	C	80	30	—

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	220	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	430	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)	3	4	5	7	8	9	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	75	76.6/113.4	80	100

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	15	15
	垂直	8	8
	墙面	10	10
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	9kg	14kg
水平	A	300	170	100
	B	80	40	20
	C	800	500	300
垂直	A	73	—	—
	B	800	—	—
	C	60	—	—
墙面	A	850	450	—
	B	70	30	—
	C	250	100	—

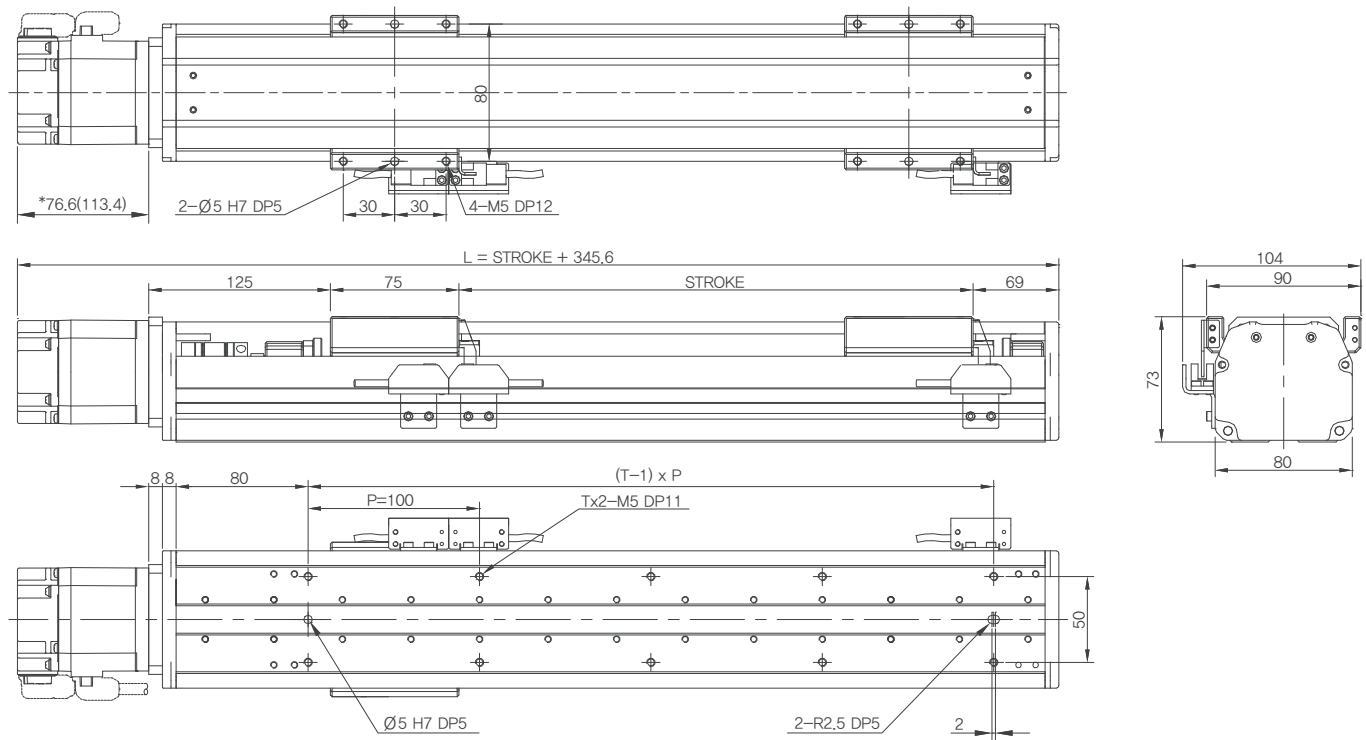
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		4.2	4.8	5.4	6	6.5	7.1	7.7	8.3	8.8	9.4	10	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

SST80-SO



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	75	76.6/113.4	80	100

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	15	15
	垂直	8	8
	墙面	10	10
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20μm		
LM Guide	NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	9kg	14kg
水平	A	300	170	100
	B	80	40	20
	C	800	500	300
垂直	A	73	—	—
	B	800	—	—
	C	60	—	—
墙面	A	850	450	—
	B	70	30	—
	C	250	100	—

*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

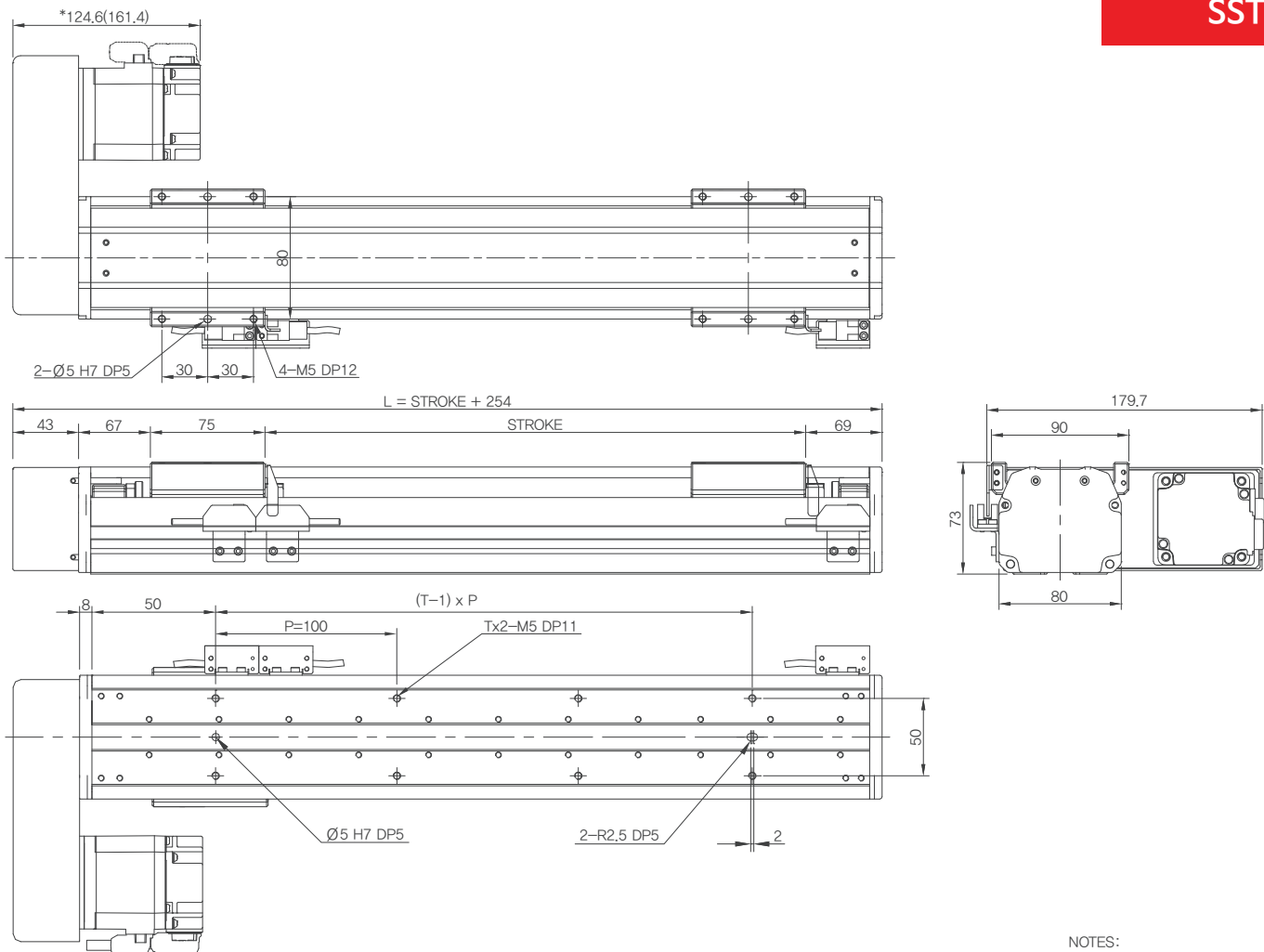
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)	4.2	4.8	5.4	6	6.5	7.1	7.7	8.3	8.8	9.4	10	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—

SST80-PL(R)

01
SST80



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	75	76.6/113.4	50	100

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	15	15
	垂直	8	8
	墙面	10	10
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK			5kg	9kg	14kg
水平	A		300	170	100
	B		80	40	20
	C		800	500	300
垂直	A		73	—	—
	B		800	—	—
	C		60	—	—
墙面	A		850	450	—
	B		70	30	—
	C		250	100	—

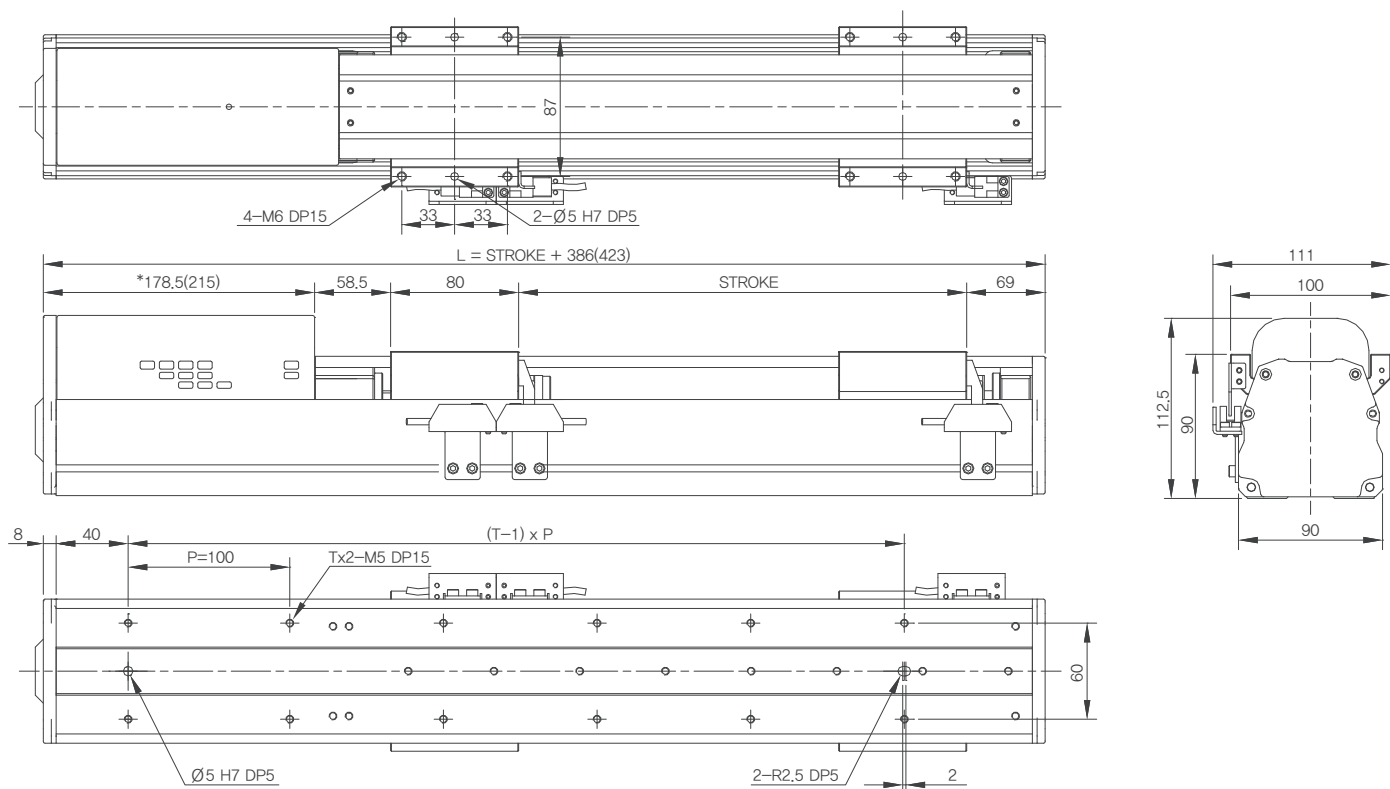
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)	4.2	4.8	5.4	6	6.5	7.1	7.7	8.3	8.8	9.4	10	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-

SST90-SI



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	80	76.6/113.4	40	100

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	40	35
	垂直	15	10
	墙面	10	10
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20μm		
LM Guide	NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

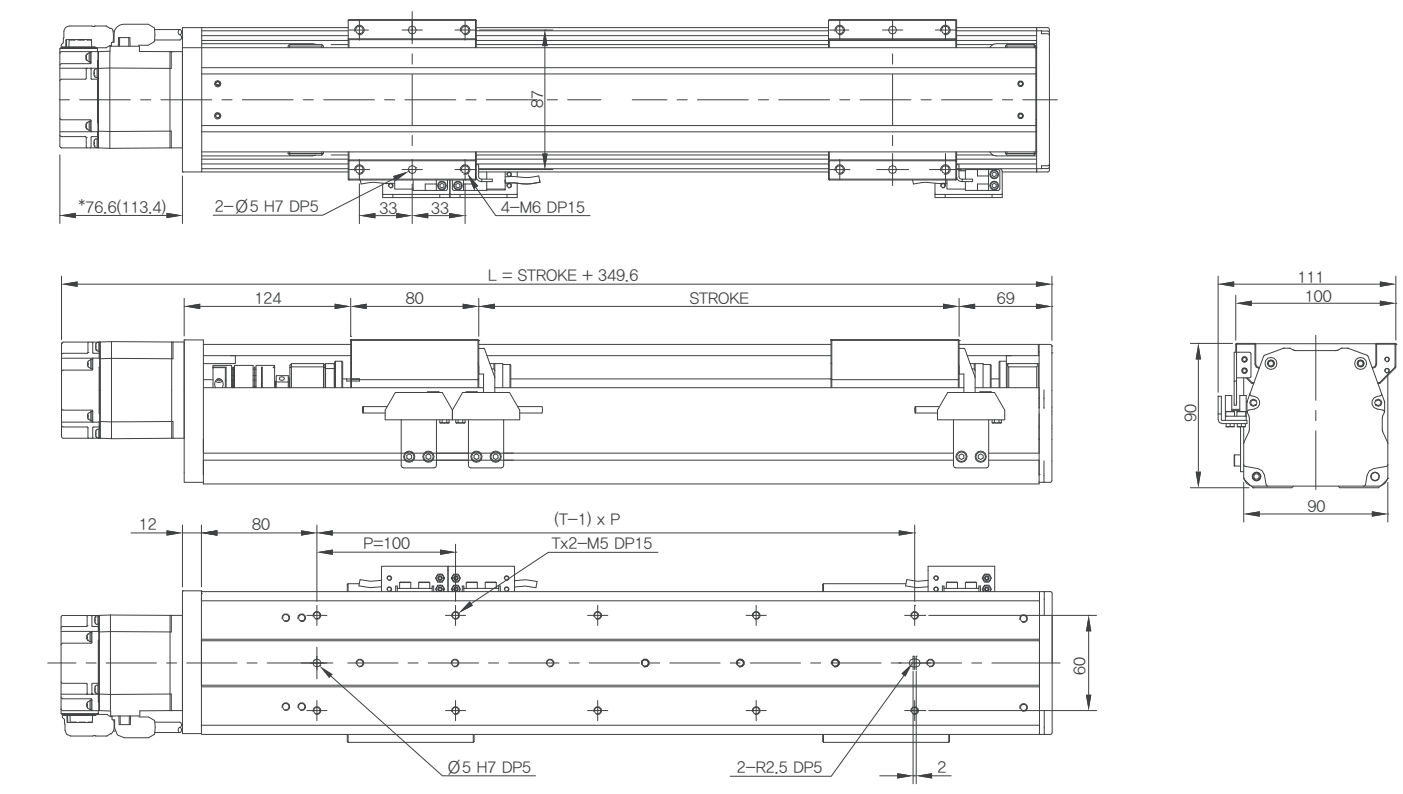
1 BLOCK		9kg	14kg	18kg
水平	A	140	70	40
	B	140	90	40
	C	1100	800	700
垂直	A	130	60	30
	B	1100	800	700
	C	150	120	90
墙面	A	1100	800	—
	B	100	45	—
	C	120	70	—

*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		5.9	6.7	7.5	8.3	9.1	9.9	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	80	76.6/113.4	80	100

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大負荷 (kg)	水平	40	35	30
	垂直	15	10	5
	墙面	10	10	10
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20μm		
LM Guide		NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		9kg	14kg	18kg
水平	A	140	70	40
	B	140	90	40
	C	1100	800	700
垂直	A	130	60	30
	B	1100	800	700
	C	150	120	90
墙面	A	1100	800	—
	B	100	45	—
	C	120	70	—

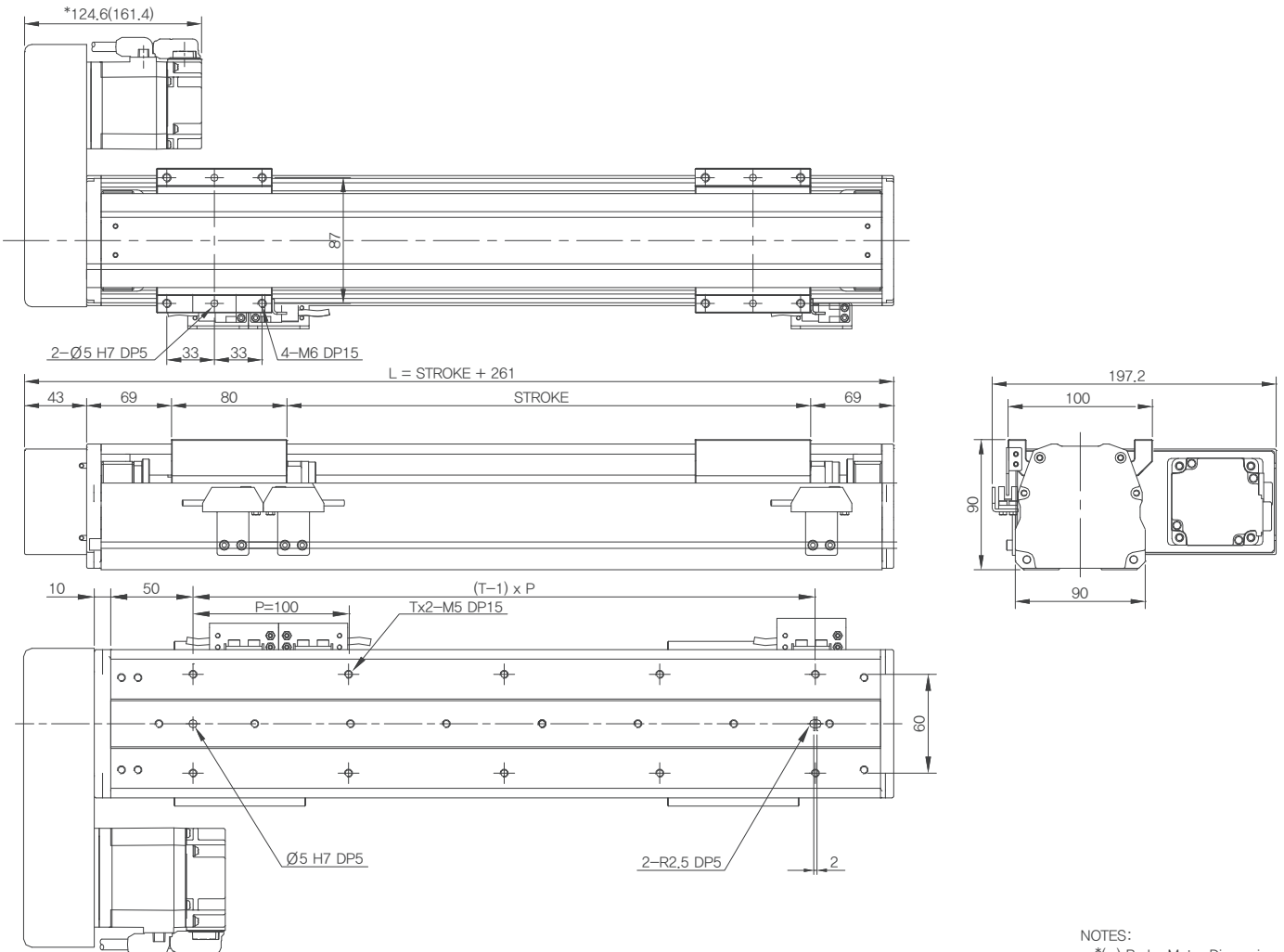
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		5.9	6.7	7.5	8.3	9.1	9.9	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

SST90-PL(R)



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	80	76.6/113.4	50	100

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	40	35	30
	垂直	15	10	5
	墙面	10	10	10
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20μm		
LM Guide		NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

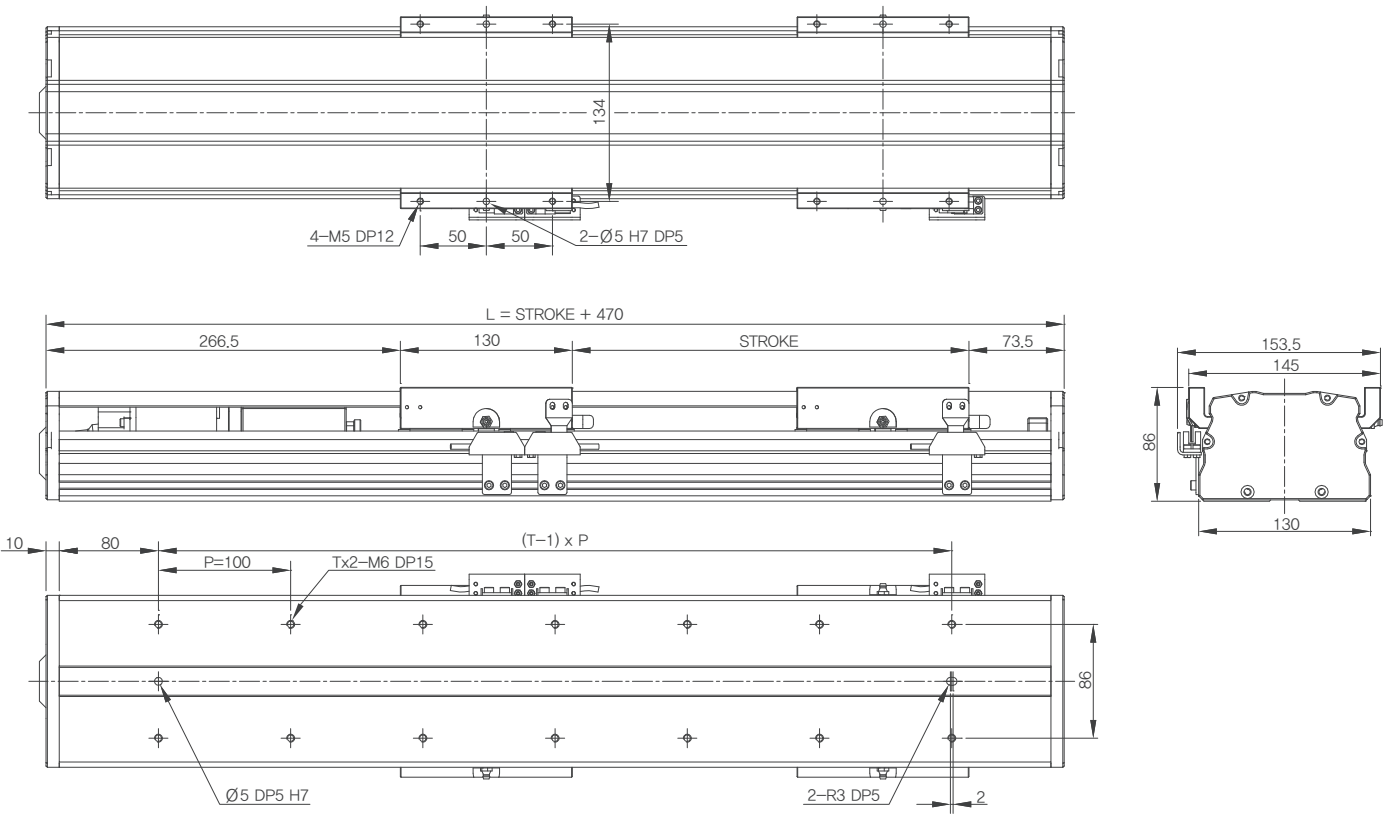
1 BLOCK		9kg	14kg	18kg
水平	A	140	70	40
	B	140	90	40
	C	1100	800	700
垂直	A	130	60	30
	B	1100	800	700
	C	150	120	90
墙面	A	1100	800	—
	B	100	45	—
	C	120	70	—

*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)	5.9	6.7	7.5	8.3	9.1	9.9	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	130	98.3/135.1	80	100

NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	100	50	30
	垂直	50	25	13
	墙面	60	40	20
产品寿命		20,000km		
反复精密度		± 20μm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		18kg	35kg	45kg
水平	A	720	360	280
	B	570	265	210
	C	1600	1000	700
垂直	A	350	160	130
	B	1600	1000	700
	C	500	210	150
墙面	A	1600	1000	700
	B	350	155	100
	C	600	340	160

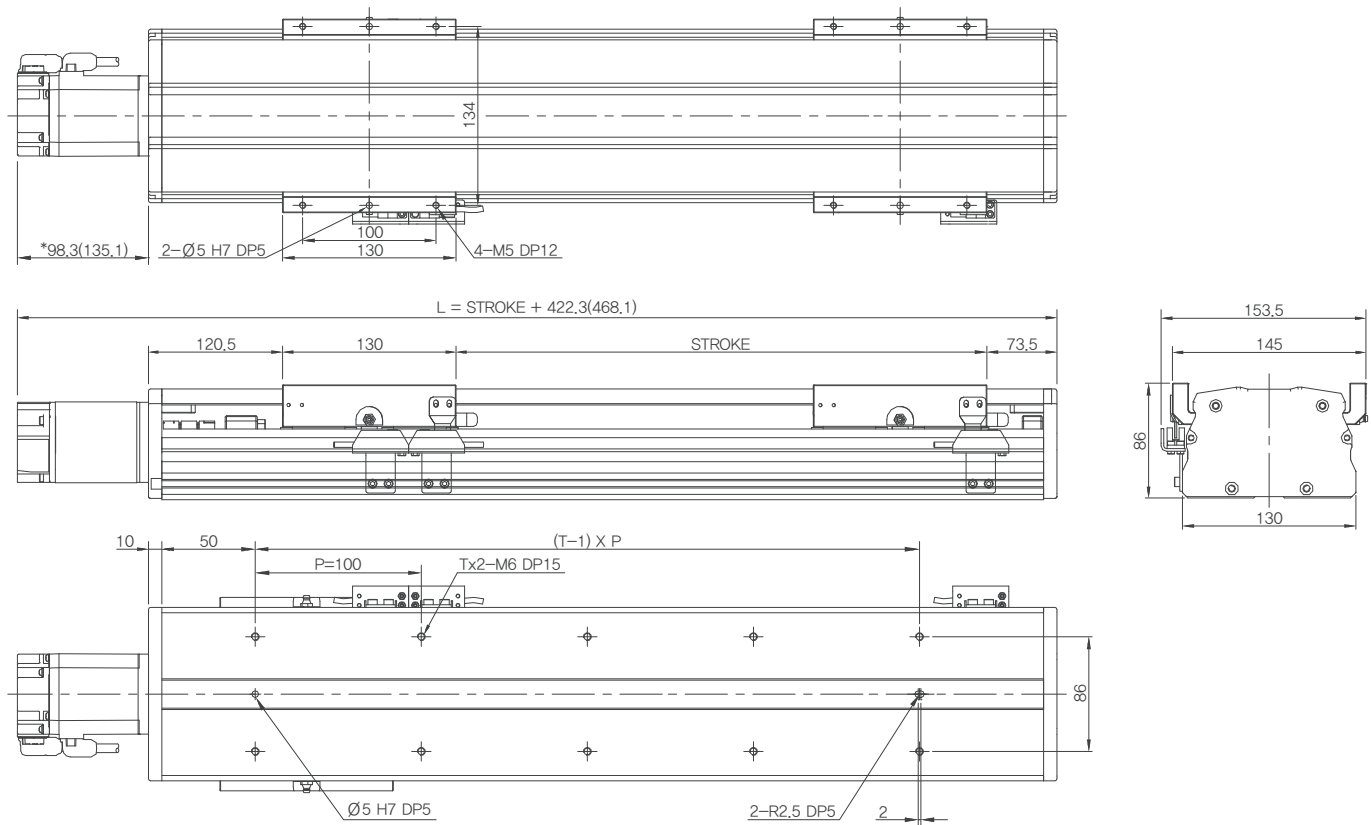
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		7.5	8.7	9.9	11.1	12.3	13.5	14.7	15.9	17.1	18.3	19.5	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

SST130-SO



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	130	98.3/135.1	50	100

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	100	50	30
	垂直	50	25	13
	墙面	60	40	20
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20μm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		18kg	35kg	45kg
水平	A	720	360	280
	B	570	265	210
	C	1600	1000	700
垂直	A	350	160	130
	B	1600	1000	700
	C	500	210	150
墙面	A	1600	1000	700
	B	350	155	100
	C	600	340	160

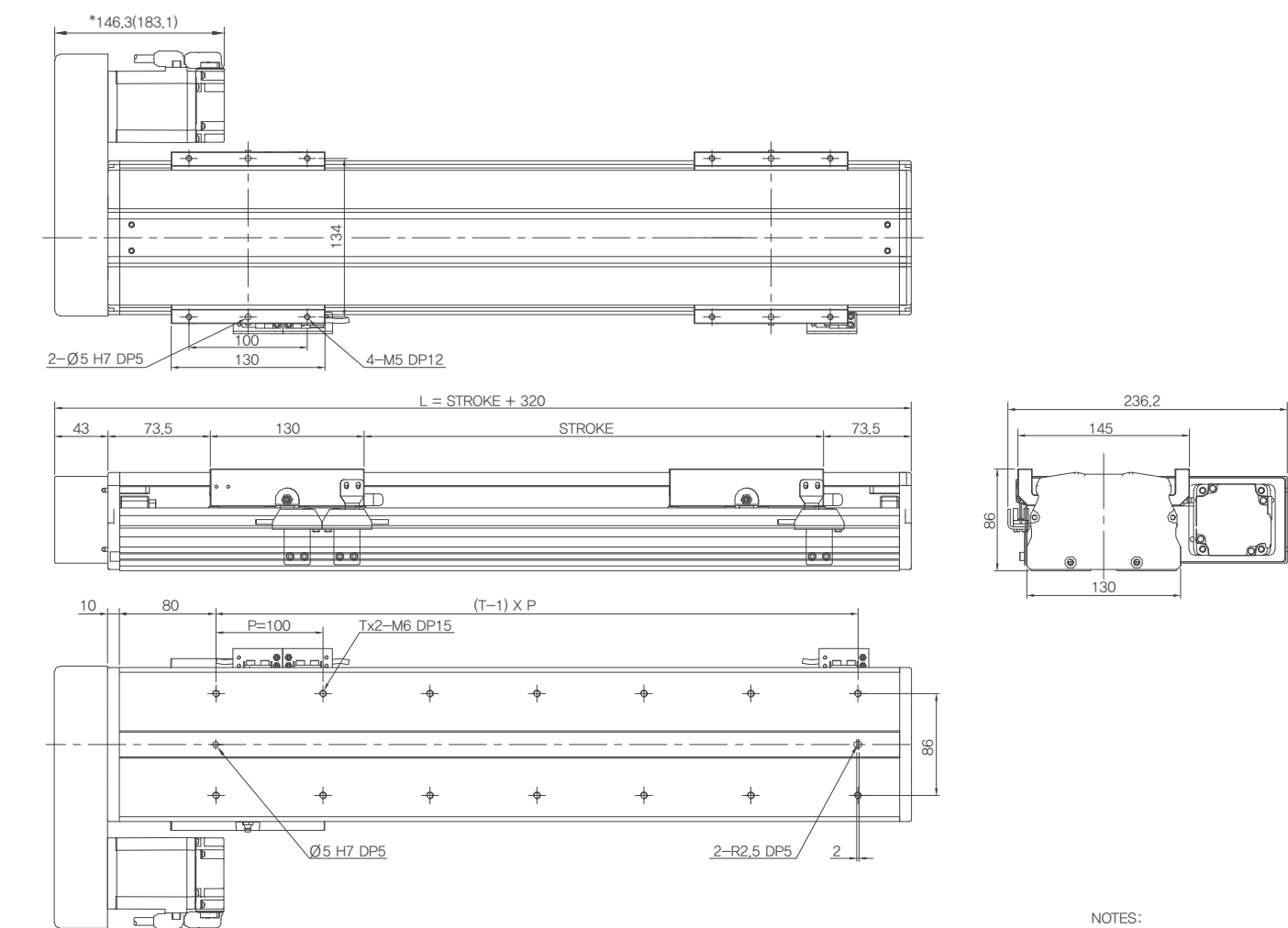
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)	7.5	8.7	9.9	11.1	12.3	13.5	14.7	15.9	17.1	18.3	19.5	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-

SST130-PL(R)



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	130	98.3/135.1	80	100

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	100	50	30
	垂直	50	25	13
	墙面	60	40	20
产品寿命		20,000km		
反复精密度		± 20μm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

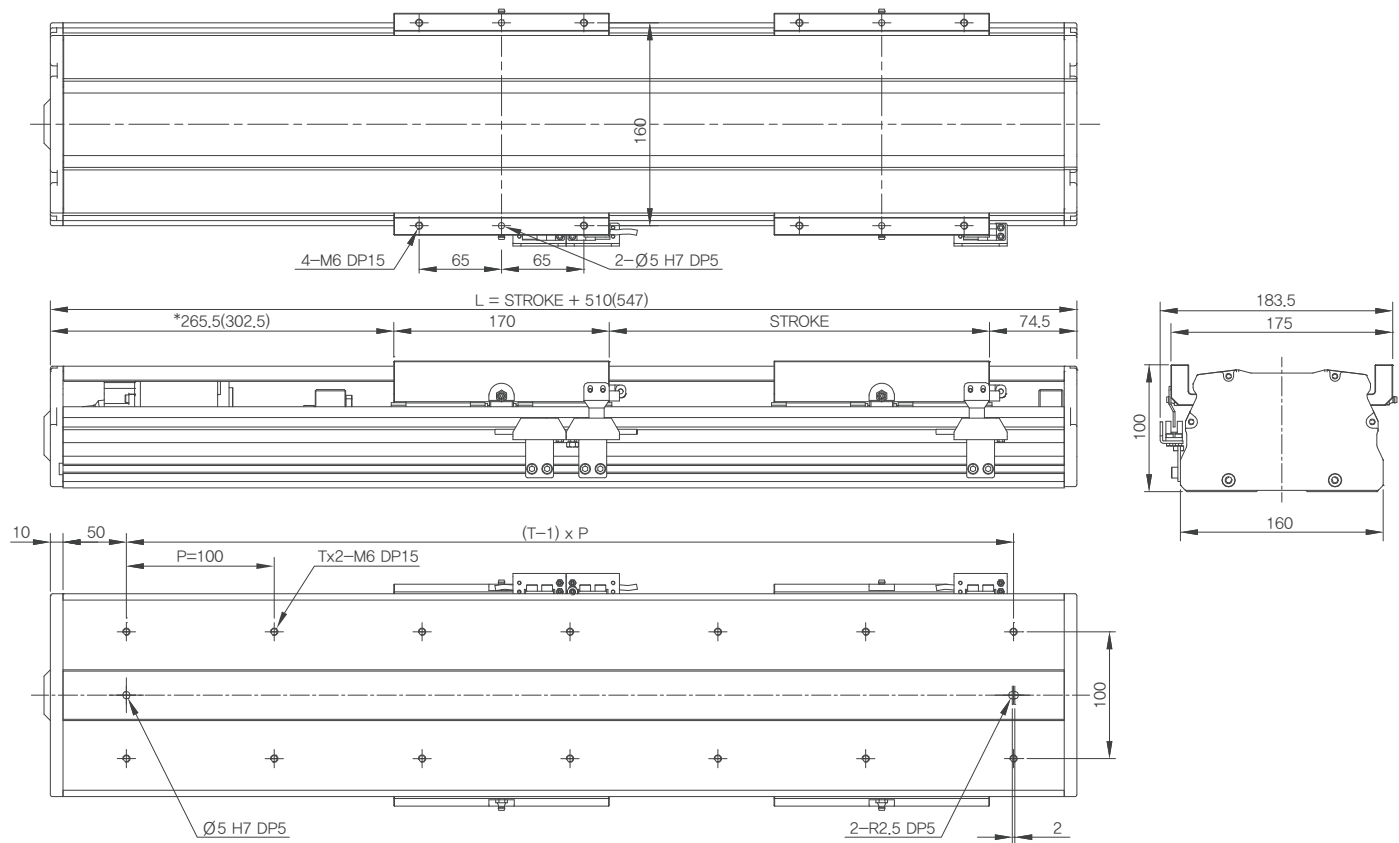
4 BLOCK		18kg	35kg	45kg
水平	A	720	360	280
	B	570	265	210
	C	1600	1000	700
垂直	A	350	160	130
	B	1600	1000	700
	C	500	210	150
墙面	A	1600	1000	700
	B	350	155	100
	C	600	340	160

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		7.5	8.7	9.9	11.1	12.3	13.5	14.7	15.9	17.1	18.3	19.5	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-

SST160-SI



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	170	98.3/135.1	50	100

Basic Specifications

Motor	400W		
Ball Screw	Ø20 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	100	50
	垂直	50	13
	墙面	100	40
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.20 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

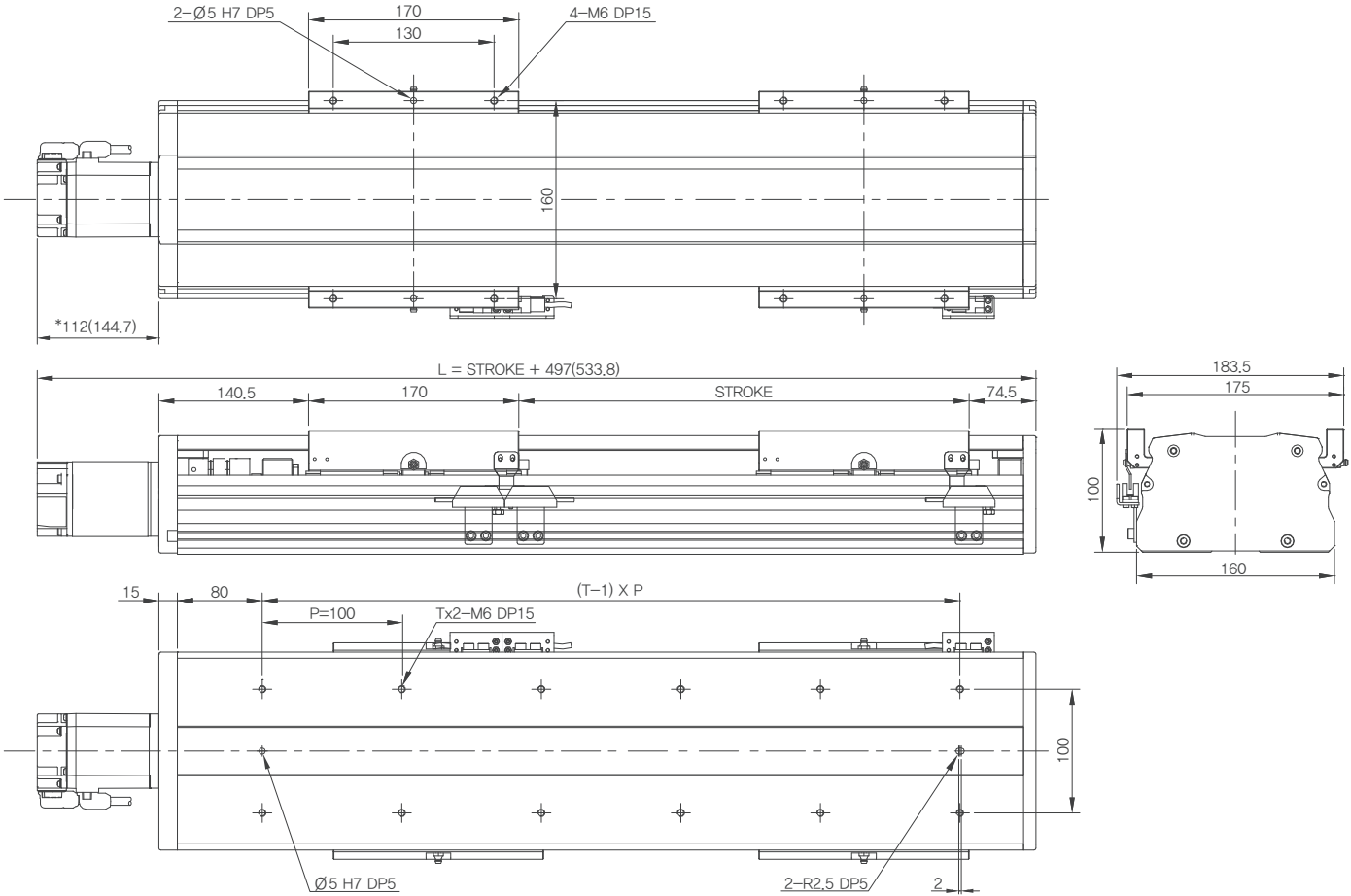
4 BLOCK			35kg	65kg	85kg
水平	A		900	460	340
	B		600	310	250
	C		1000	580	450
垂直	A		640	360	280
	B		1000	580	250
	C		590	290	200
墙面	A		1000	580	250
	B		600	300	200
	C		850	490	310

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	80	70	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	160	140	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	320	280	-	-	-	-
产品分量 (kg)		13.5	15.4	17.3	19.2	21.1	23	25	26.9	28.8	30.7	32.7	34.6	36.5	38.4	40.3	42.2	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-	-	-

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	170	112/152,3	80	100

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	750W			
Ball Screw	Ø20 / C7			
Lead	5	10	20	
最大负荷 (kg)	水平	100	100	50
	垂直	50	26	13
	墙面	100	100	40
产品寿命	20,000km			
反复精密度	±20µm			
LM Guide	NO.20 2RAIL 4BLOCK			

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		35kg	65kg	85kg
水平	A	900	460	340
	B	600	310	250
	C	1000	580	450
垂直	A	640	360	280
	B	1000	580	250
	C	590	290	200
墙面	A	1000	580	250
	B	600	300	200
	C	850	490	310

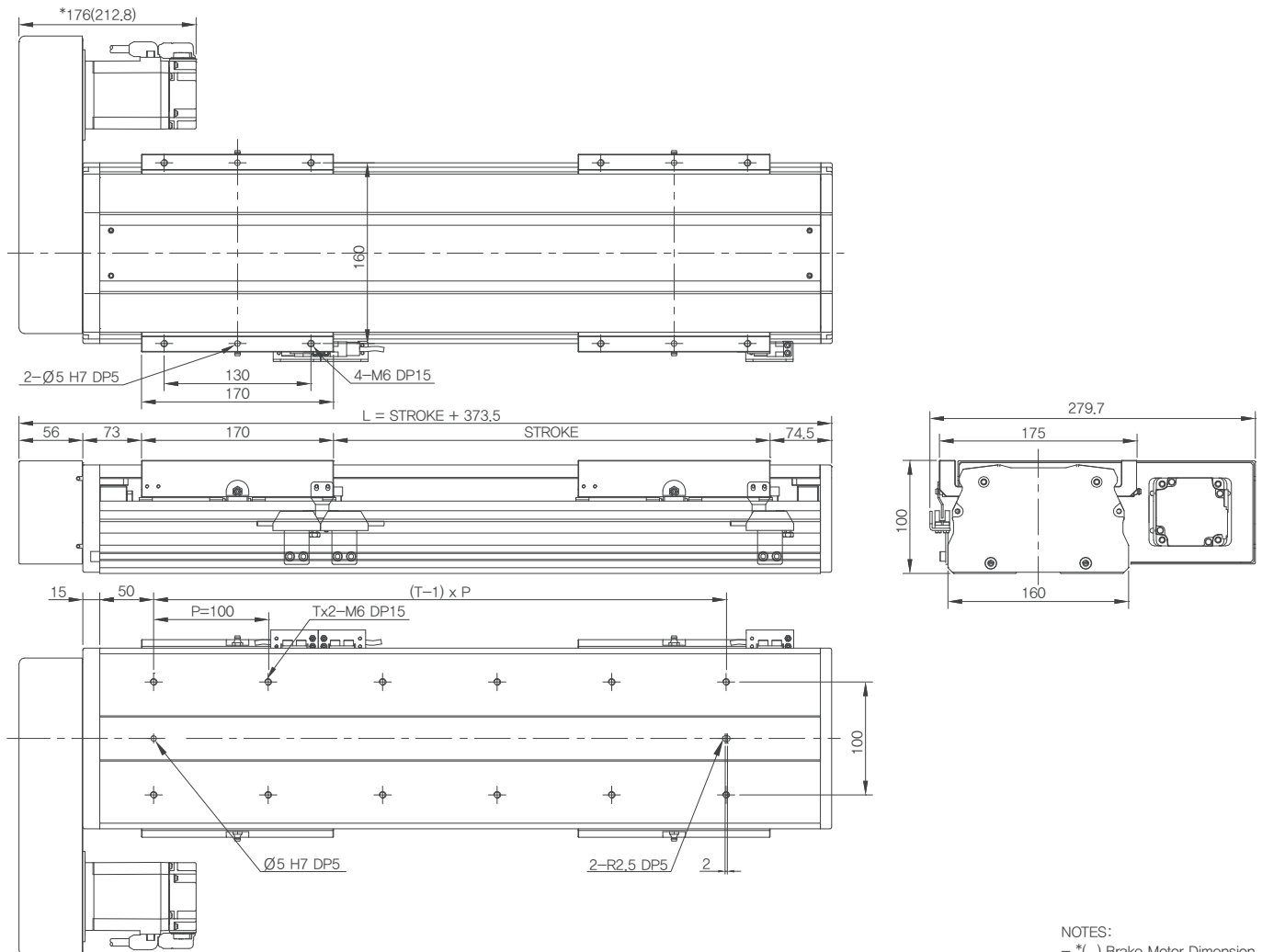
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	80	70	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	160	140	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	320	280	-	-	-	-
产品分量 (kg)		13,5	15,4	17,3	19,2	21,1	23	25	26,9	28,8	30,7	32,7	34,6	36,5	38,4	40,3	42,2	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	-	-	-	-

SST160-PL(R)



Dimensions

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	170	112/152.3	50	100

Basic Specifications

Motor	750W		
Ball Screw	Ø20 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	150	100
	垂直	50	26
	墙面	100	100
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.20 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

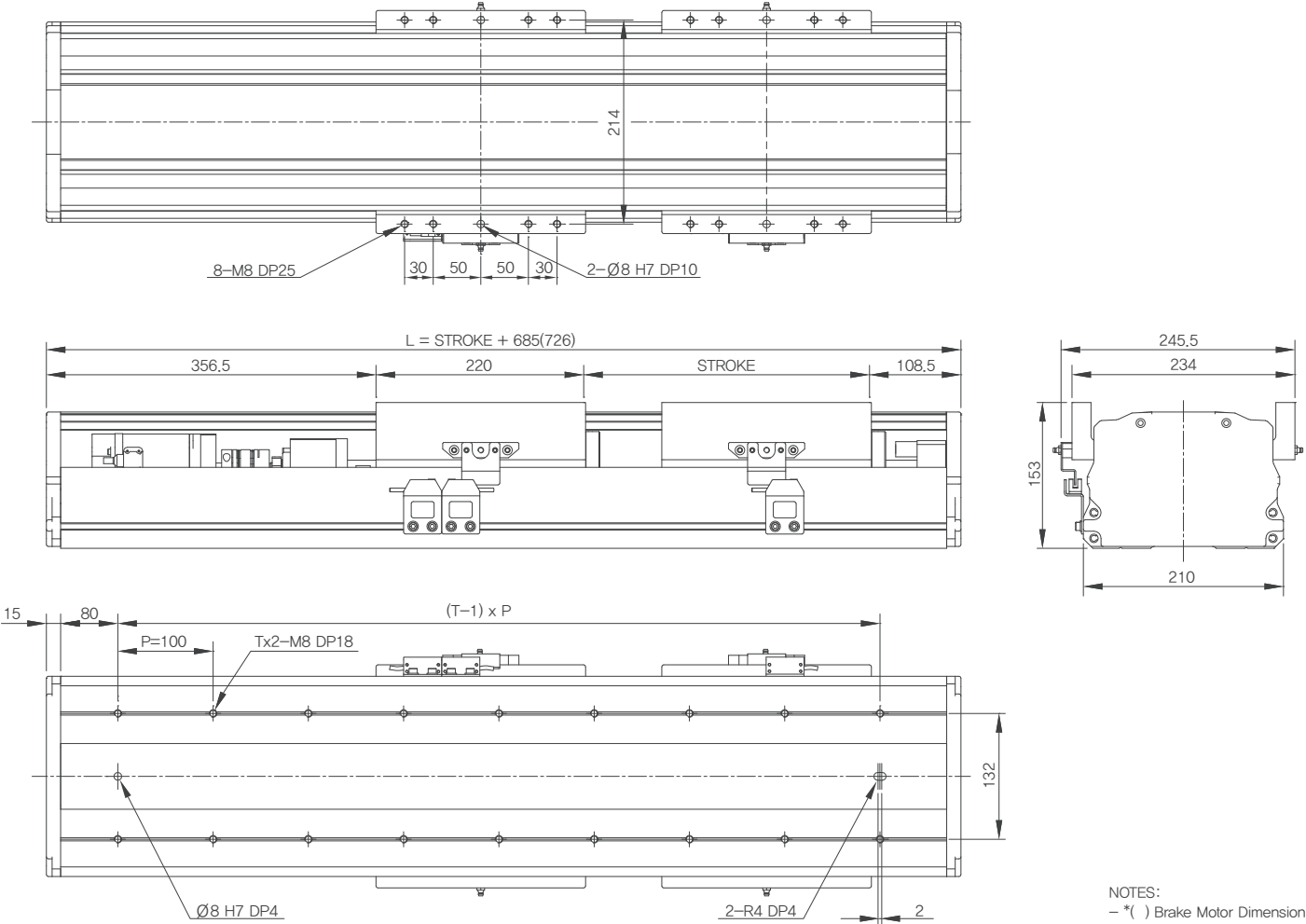
4 BLOCK		35kg	65kg	85kg
水平	A	900	460	340
	B	600	310	250
	C	1000	580	450
垂直	A	640	360	280
	B	1000	580	250
	C	590	290	200
墙面	A	1000	580	250
	B	600	300	200
	C	850	490	310

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	80	70	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	160	140	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	320	280	-	-	-	-
产品分量 (kg)	13.5	15.4	17.3	19.2	21.1	23	25	26.9	28.8	30.7	32.7	34.6	36.5	38.4	40.3	42.2	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	-	-	-	-



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	220	112/152.3	80	100

Basic Specifications

Motor	750W		
Ball Screw	Ø25 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	200	150
	垂直	100	50
	墙面	150	150
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
水平	A	1000	700	520
	B	960	720	510
	C	2000	1500	1300
垂直	A	900	620	430
	B	2000	1500	1300
	C	880	670	480
墙面	A	2000	1500	1300
	B	800	540	360
	C	870	540	320

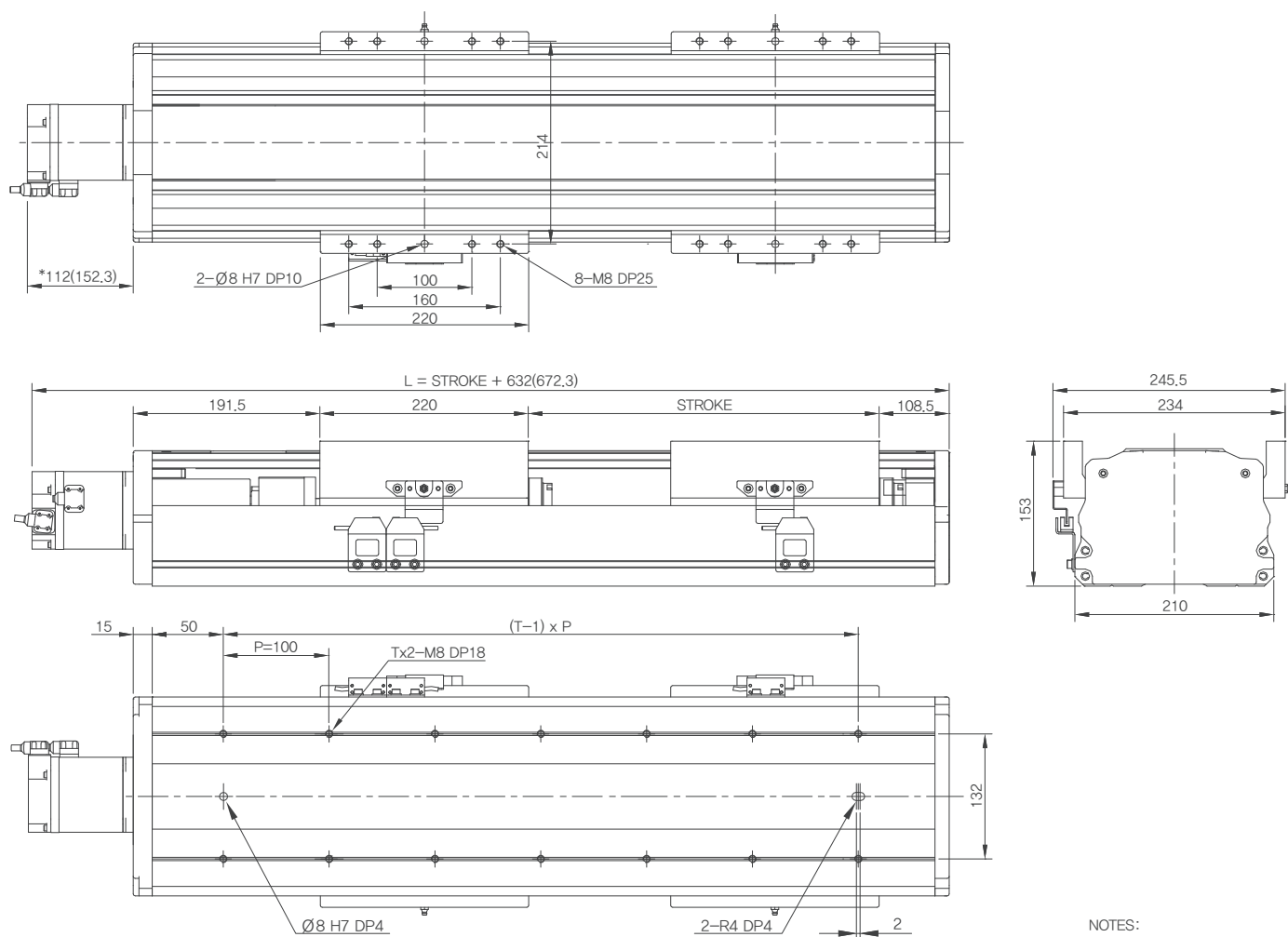
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		27.6	30.3	33	35.7	38.4	41	43.7	46.4	49.1	51.8	54.4	57.1	59.8	62.5	65.2	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-	-	-	-

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

SST210-SO



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	220	112/152.3	50	100

Basic Specifications

Motor		750W		
Ball Screw		Ø25 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	200	150	80
	垂直	100	50	20
	墙面	150	150	60
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20μm		
LM Guide		NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
水平	A	1000	700	520
	B	960	720	510
	C	2000	1500	1300
垂直	A	900	620	430
	B	2000	1500	1300
	C	880	670	480
墙面	A	2000	1500	1300
	B	800	540	360
	C	870	540	320

*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

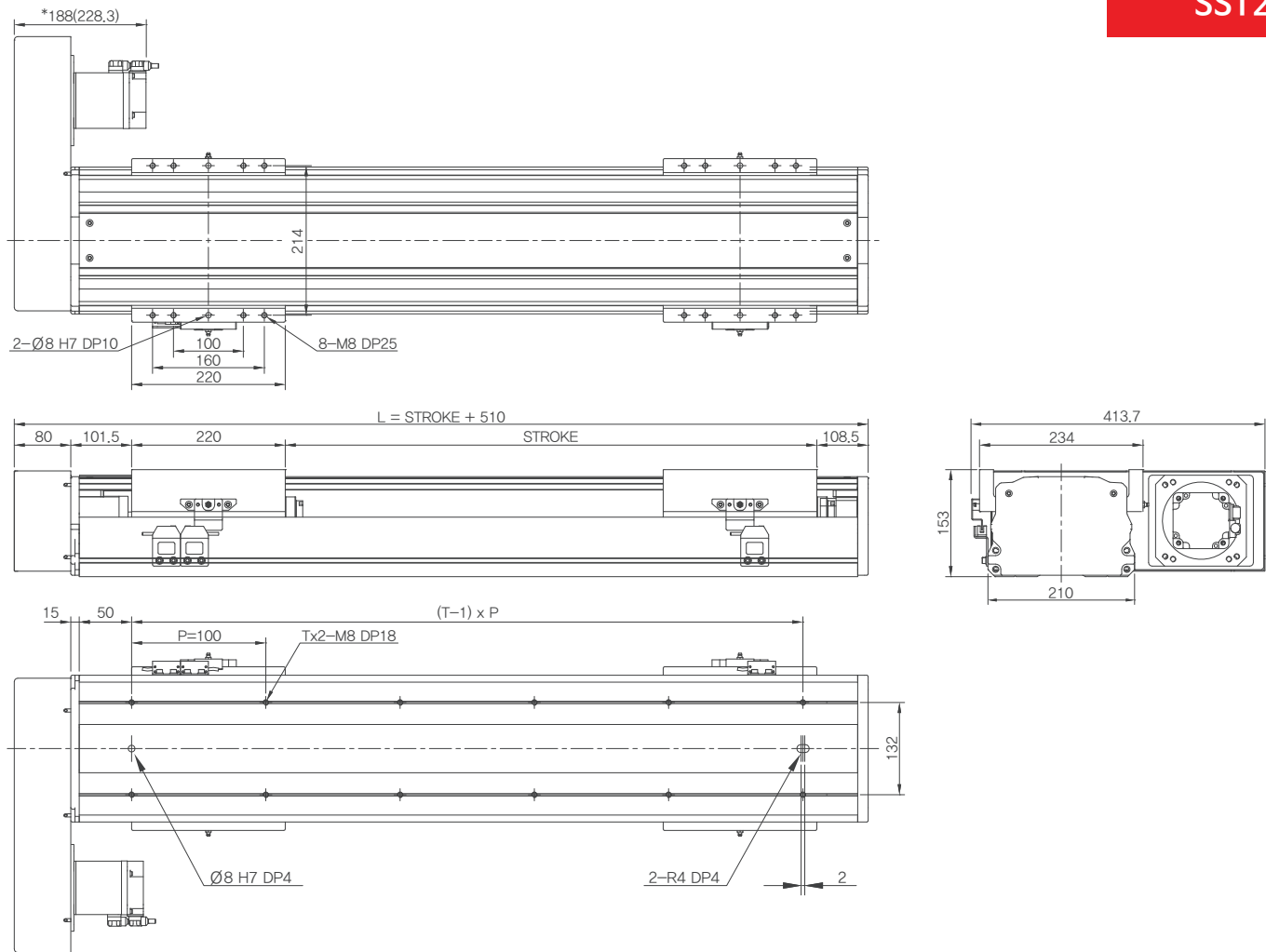
Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		27.6	30.3	33	35.7	38.4	41	43.7	46.4	49.1	51.8	54.4	57.1	59.8	62.5	65.2	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	-	-	-	-	-

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

SST210-PL(R)

01
SST210



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	220	112/152.3	50	100

Basic Specifications

Motor		750W		
Ball Screw		Ø25 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	200	150	80
	垂直	100	50	20
	墙面	150	150	60
产品寿命		20,000km		
反复精密度		± 20μm		
LM Guide		NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
水平	A	1000	700	520
	B	960	720	510
	C	2000	1500	1300
垂直	A	900	620	430
	B	2000	1500	1300
	C	880	670	480
墙面	A	2000	1500	1300
	B	800	540	360
	C	870	540	320

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)	27.6	30.3	33	35.7	38.4	41	43.7	46.4	49.1	51.8	54.4	57.1	59.8	62.5	65.2	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	-	-	-	-	-

BALL SCREW

02

CST

... CST45 / CST60 / CST70 / CST80 / CST100 / CST140 / CST170 / CST210

CST (Clean Screw Type)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Lead	Motor	Stroke	Sensor	Raydent
CST	45	SI	L05	M10	50	N	N
CST	45	SI	L05	M10	50	N	N
	60	SO	L10	M20	100	AR / AL	R1
	70	PL	L20	M40	150	BR / BL	R2
	80	PR		M70	200	CR / CL	R3
	100			M100	~		R4
	140			M150	(50mm unit)		R5
	170			M10B			R6
	210			M20B			
				M40B			
				M70B			

1. Model

CST : Clean Screw Type

2. Base Size : 底版宽度 (mm)

3. Type : 电动机方向

SI : Straight In
SO : Straight Out
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right

4. Lead : Ball Screw Lead

L05 : 5mm
L10 : 10mm
L20 : 20mm

5. Motor : 电动机容量及制动器与否

(三菱电动机为基础。如果您要使用其他的产品, 请询问到总部或代理店。)

M10 : 100W M100 : 1KW M10B : 100W (Brake Type)
M20 : 200W M150 : 1.5KW M20B : 200W (Brake Type)
M40 : 400W M40B : 400W (Brake Type)
M70 : 750W M70B : 750W (Brake Type)

6. Stroke : 移送距离

(滚珠螺杆可以影响允许旋转次数。从各个产品的详细介绍查看一下, 往复运动别最高速度。)

7. Sensor : 传感器的种类和方向

N : 不包括 <无记号>
AR : OMRON (EE-674) 右侧安装
AL : OMRON (EE-674) 左侧安装
BR : SUNX (PM-F24) 右侧安装
BL : SUNX (PM-F24) 左侧安装
CR : SUNX (GX-F8) 右侧安装
CL : SUNX (GX-F8) 左侧安装

8. Raydent : 表面处理

N : 不包括 <无记号>
R1 : LM RAIL
R2 : LM RAIL + BLOCK
R3 : SCREW SHAFT
R4 : SCREW SHAFT + NUT
R5 : LM RAIL + SCREW SHAFT
R6 : LM RAIL + BLOCK + SCREW SHAFT + NUT

FEATURE

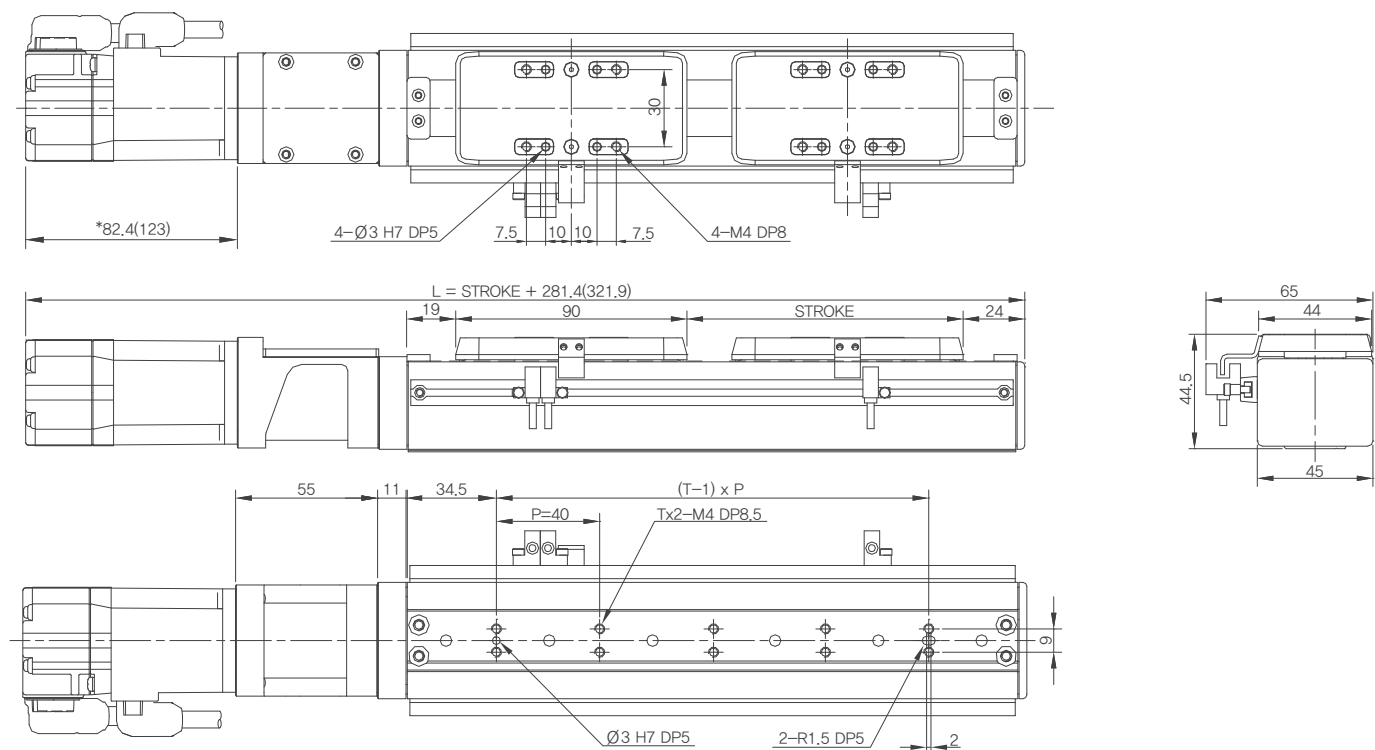
- 以上面非接触专利构造最小化刨花板。
- 通过FEM解析最优化的配置结构。
- 反复精密度 $\pm 0.02\text{mm}$ 以内。(option : $\pm 0.004\text{mm}$ 以内)
- 多样的产品系列。
- 维护简单的构造。
- 对负荷高的耐用性。

CAUTION

- 为了安全作业人员必须戴安全帽、穿安全鞋。
- 为了检查和确认进入动作区域时,必须关闭产品的电源。
- 不能超过额定负荷。
- 每6个月注入一次润滑脂。
- 使用温度以常温($0\sim 40^{\circ}\text{C}$)为基准,超过此温度时请注意咨询。
- 使用湿度在80%不发生结露现象的地方使用。
- 水平使用和垂直使用时额定负荷有差异。
- 随着力矩距离不同额定负荷有差异。



CST45-SO



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	90	82.4/123	34.5	40

Basic Specifications

Motor	100W	
Ball Screw	Ø8 / C7	
Lead	5	10
最大负荷 (kg)	水平	8
	垂直	3
	墙面	4
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±20µm	
LM Guide	NO.24 1RAIL 1BLOCK (wide type)	

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		2kg	4kg	7kg
水平	A	220	125	60
	B	85	45	20
	C	800	650	500
垂直	A	75	37	—
	B	800	650	—
	C	100	68	—
墙面	A	800	650	500
	B	70	36	15
	C	200	130	50

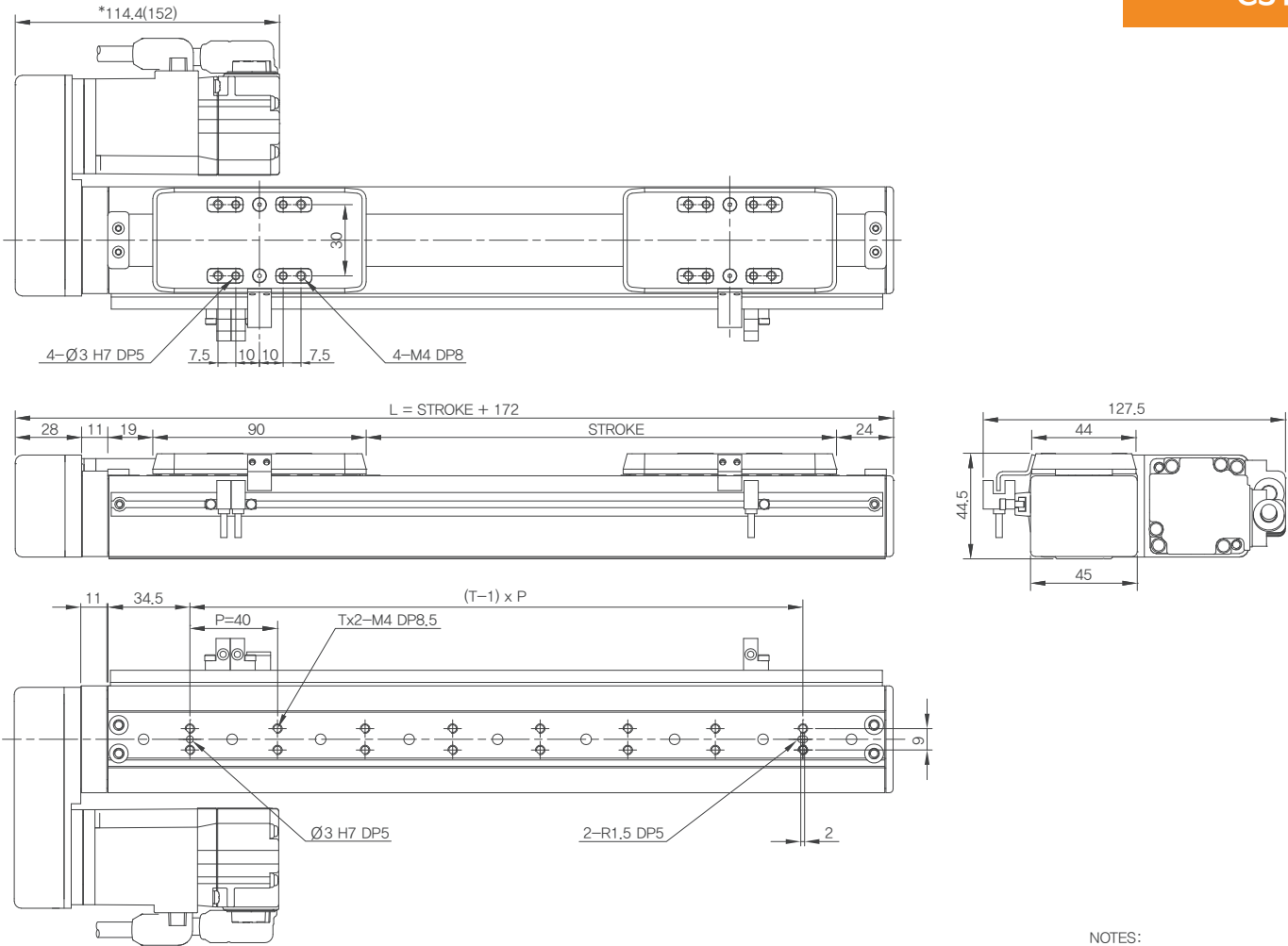
*测定条件 : Speed 200mm/s, Stroke 300

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		1.1	1.4	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		5	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CST45-PL(R)

02
CST45



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	90	82.4/123	34.5	40

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	100W	
Ball Screw	Ø8 / C7	
Lead	5	10
最大负荷 (kg)	水平	8
	垂直	3
	墙面	4
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±20µm	
LM Guide	NO.24 1RAIL 1BLOCK (wide type)	

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		2kg	4kg	7kg
水平	A	220	125	60
	B	85	45	20
	C	800	650	500
垂直	A	75	37	—
	B	800	650	—
	C	100	68	—
墙面	A	800	650	500
	B	70	36	15
	C	200	130	50

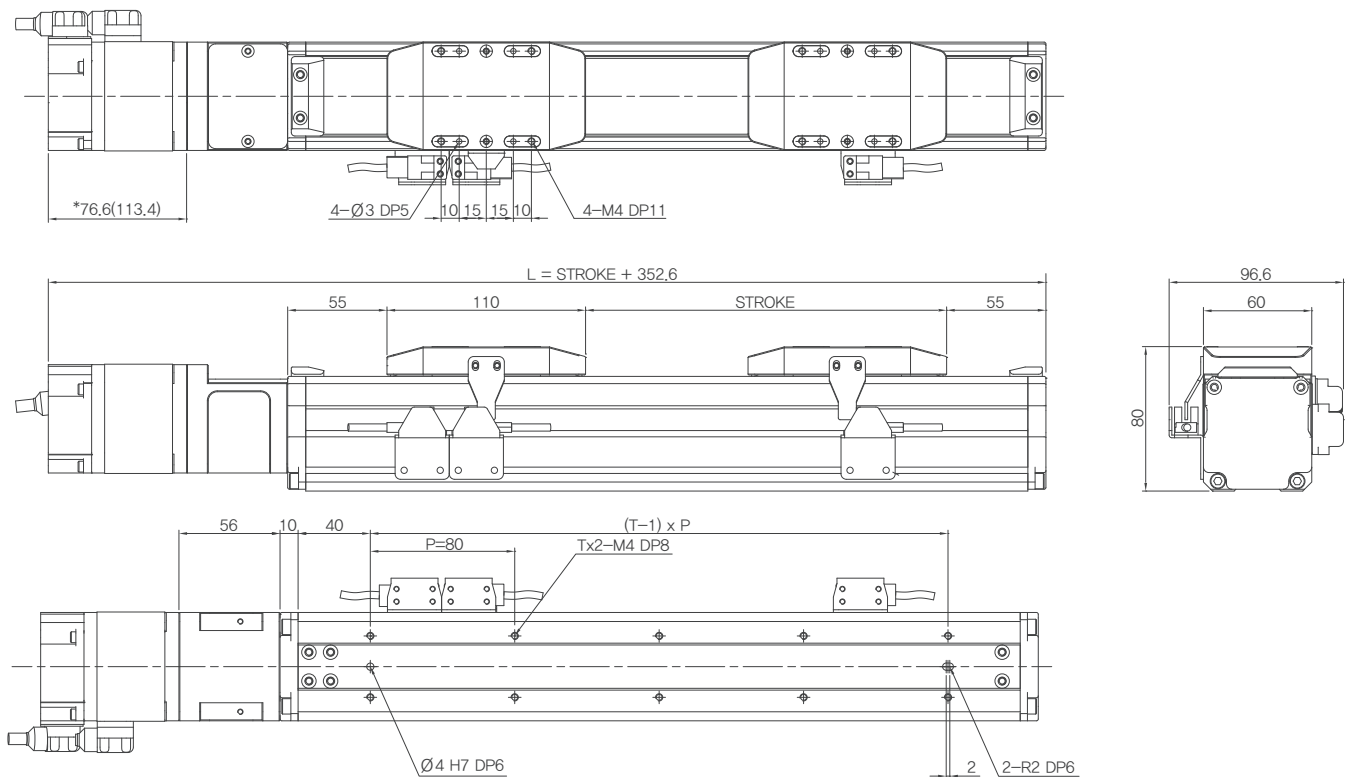
*测定条件 : Speed 200mm/s, Stroke 300

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)		100	200	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		1.1	1.4	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		5	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CST60-SO



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	110	76.6/113.4	40	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø12 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	10	10
	垂直	4	4
	墙面	5	5
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.12 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		3kg	5kg	8kg
水平	A	220	130	70
	B	100	70	40
	C	820	650	520
垂直	A	65	—	—
	B	700	—	—
	C	100	—	—
墙面	A	800	500	—
	B	74	32	—
	C	170	75	—

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

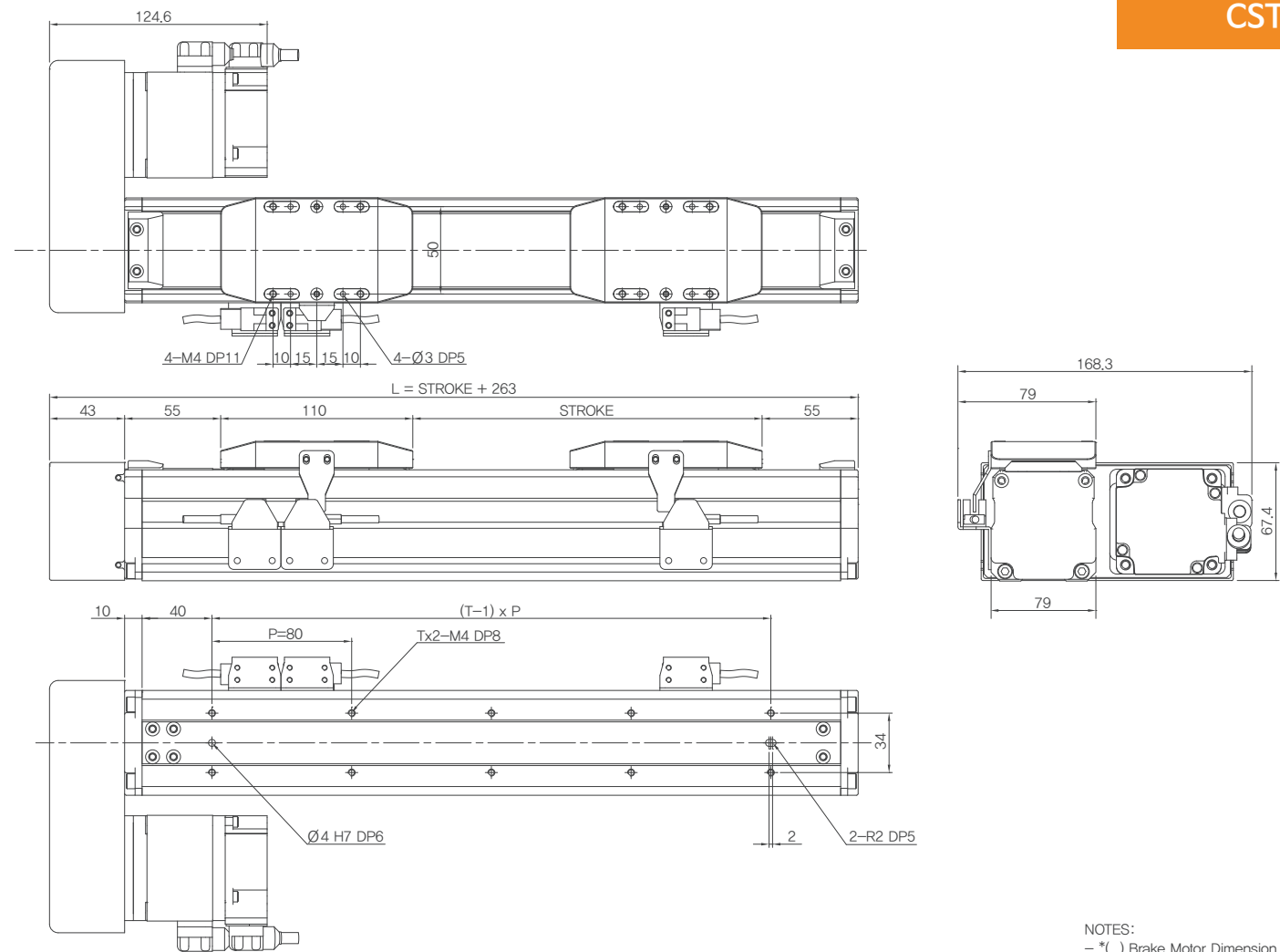
Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	220	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		3.3	4	4.8	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

CST60-PL(R)

02
CST60



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	110	76.6/113.4	40	80

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø12 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	10	10
	垂直	4	4
	墙面	5	5
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.12 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		3kg	5kg	8kg
水平	A	220	130	70
	B	100	70	40
	C	820	650	520
垂直	A	65	-	-
	B	700	-	-
	C	100	-	-
墙面	A	800	500	-
	B	74	32	-
	C	170	75	-

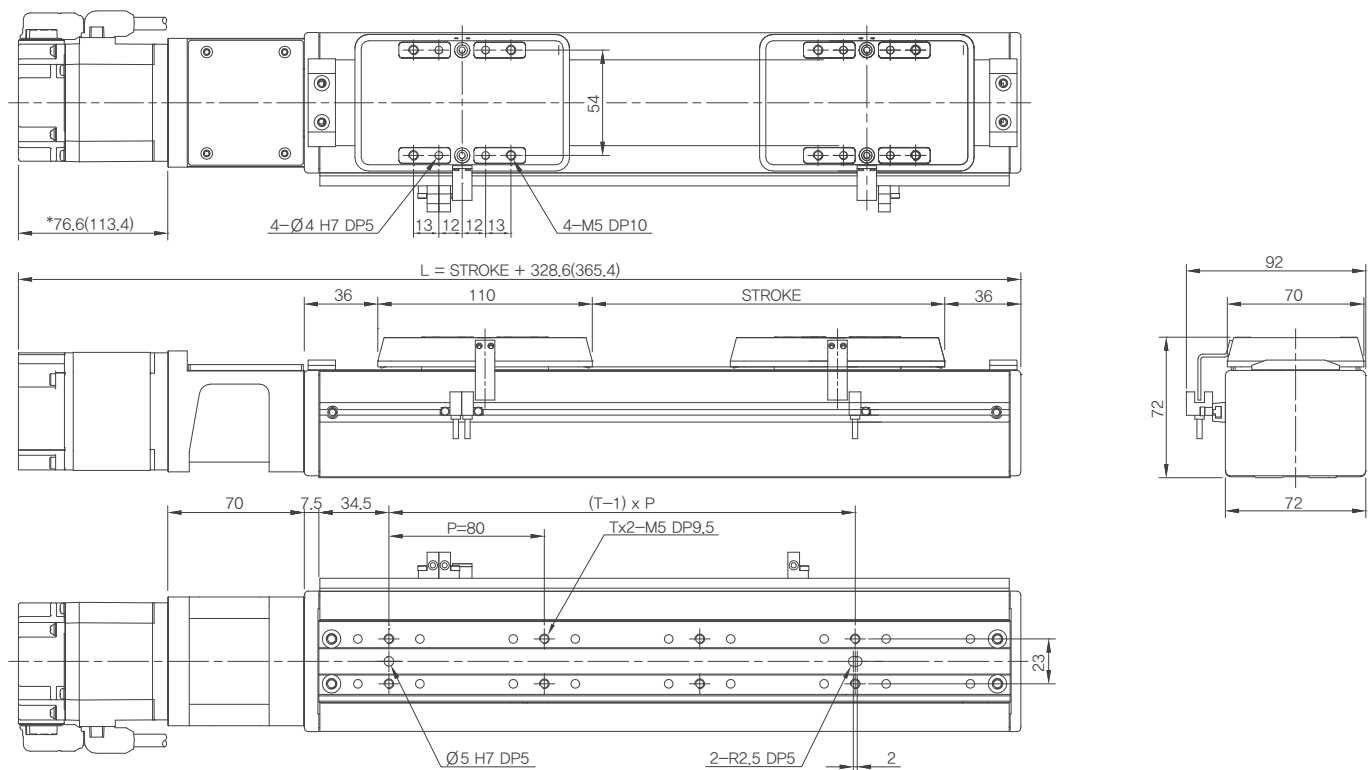
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	220	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	430	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)	3.3	4	4.8	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CST70-SO



Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	110	76.6/113.4	34.5	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	13	10
	垂直	7	5
	墙面	8	8
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	8kg	10kg
水平	A	270	150	100
	B	90	50	40
	C	1000	620	500
垂直	A	60	20	—
	B	1000	620	—
	C	80	30	—
墙面	A	950	470	—
	B	60	25	—
	C	280	160	—

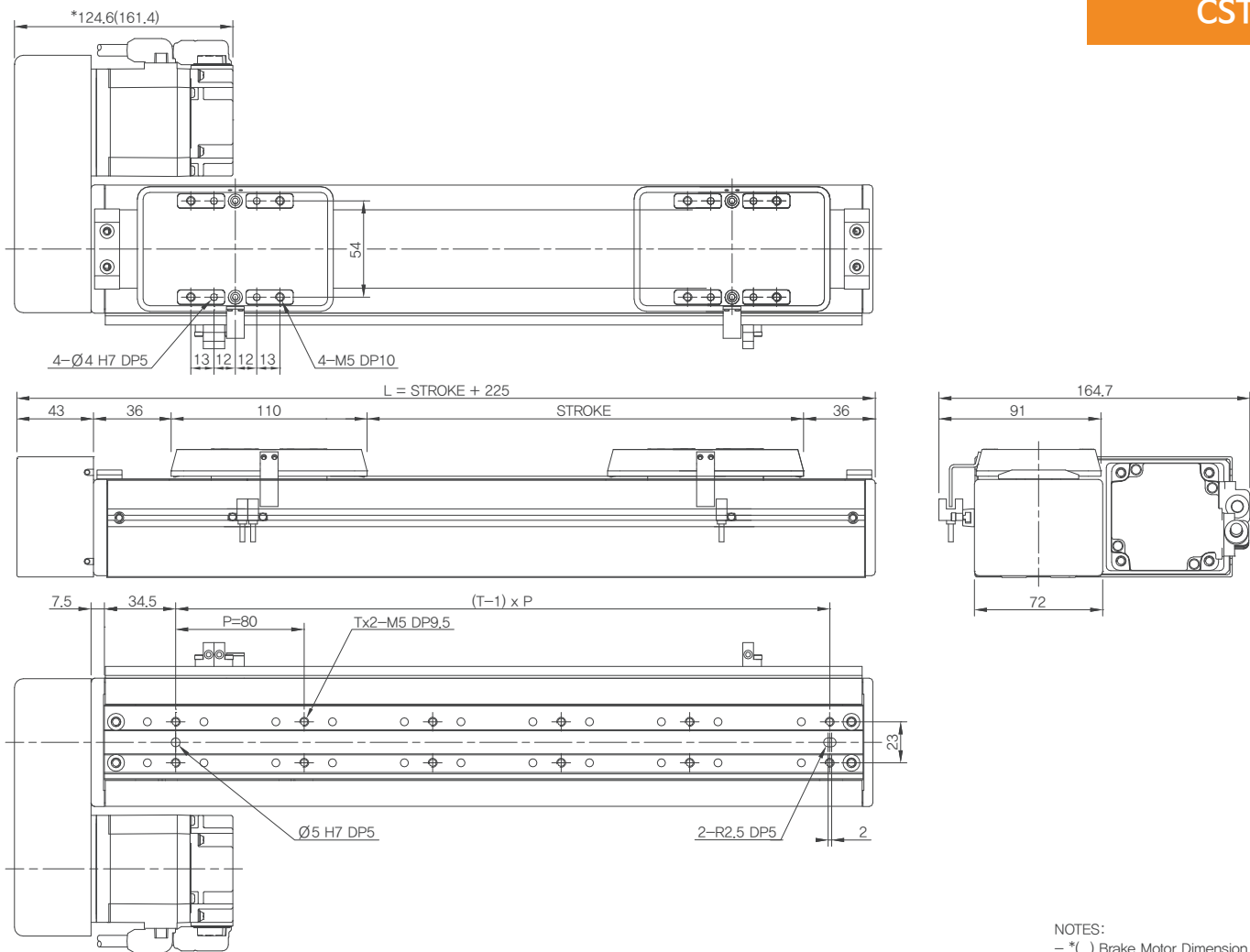
*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	7.8	8.4	9	9.6	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—

CST70-PL(R)

02
CST70



Dimensions

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	110	76.6/113.4	34.5	80

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	13	13	10
	垂直	7	7	5
	墙面	8	8	8
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20µm		
LM Guide		NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	8kg	10kg
水平	A	270	150	100
	B	90	50	40
	C	1000	620	500
垂直	A	60	20	-
	B	1000	620	-
	C	80	30	-
墙面	A	950	470	-
	B	60	25	-
	C	280	160	-

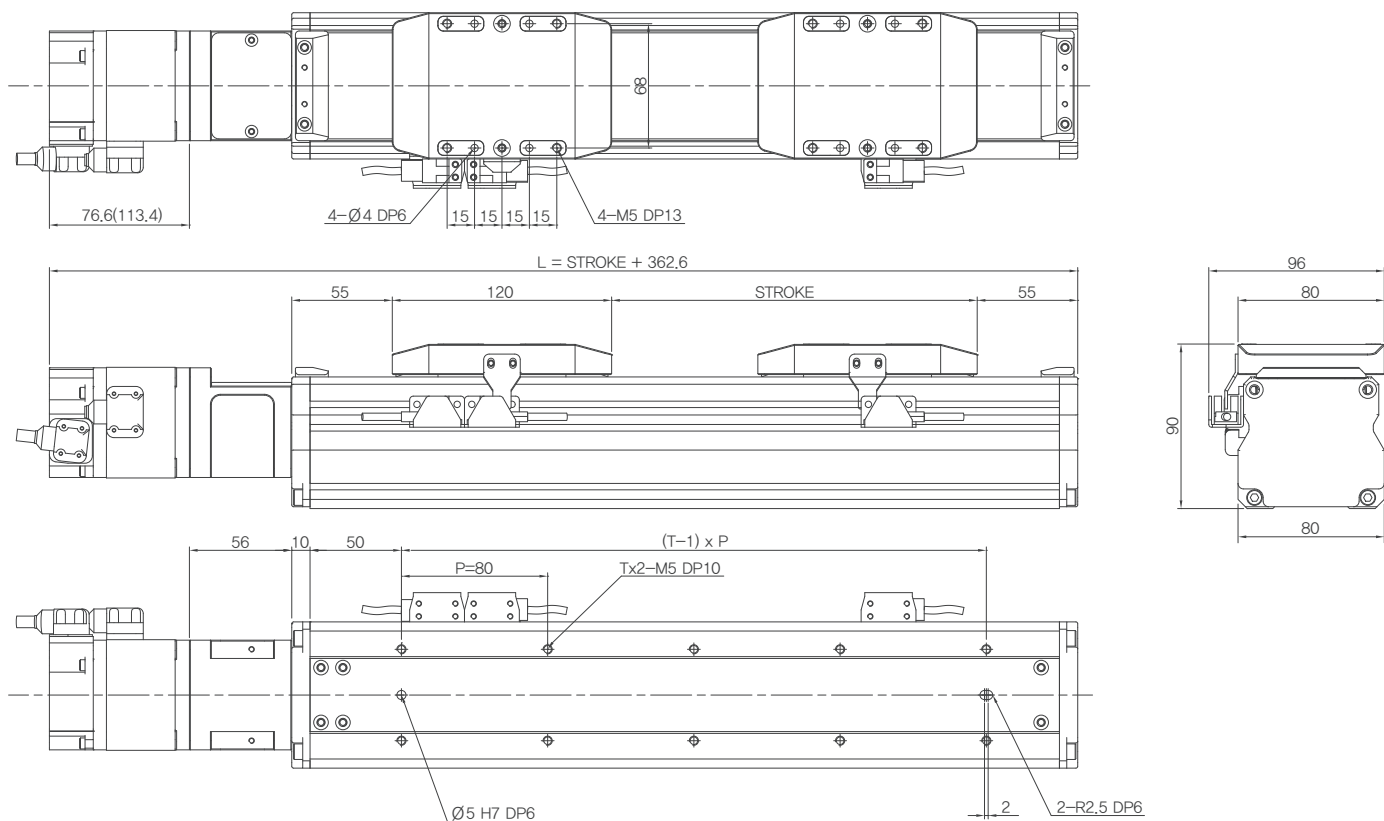
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	7.8	8.4	9	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	-	-	-	-	-	-	-	-

CST80-SO



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	120	76.6/113.4	50	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	15	10
	垂直	8	6
	墙面	10	10
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20μm		
LM Guide	NO.15 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	8kg	10kg
水平	A	360	215	170
	B	117	72	56
	C	1000	650	550
垂直	A	80	35	—
	B	1000	650	—
	C	90	35	—
墙面	A	950	500	300
	B	99	51	36
	C	310	160	110

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

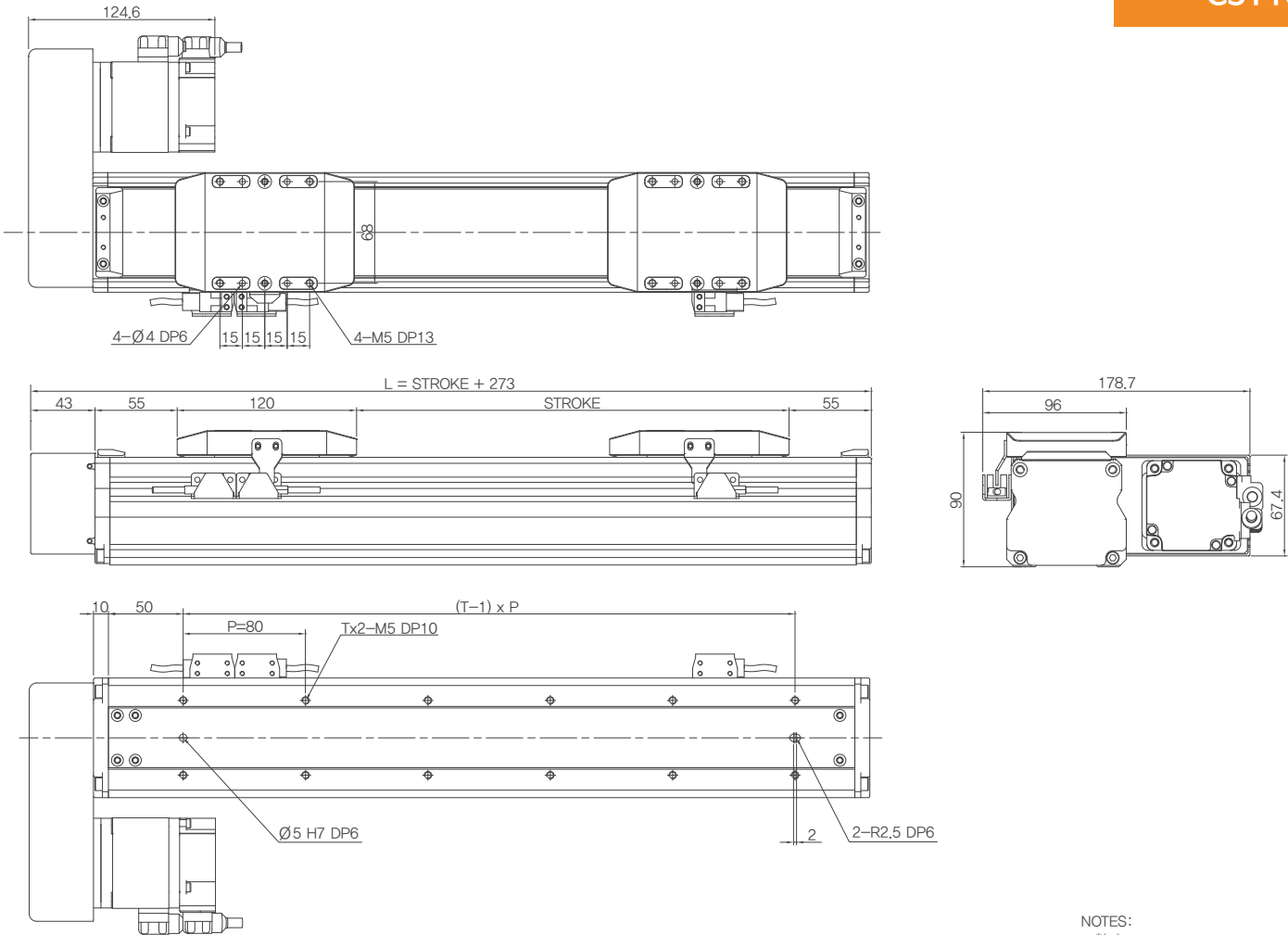
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)	5.4	6.2	7	7.9	8.8	9.7	10.6	11.4	12.3	13.1	13.9	14.8	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—

CST80-PL(R)

02
CST100



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	120	76.6/113.4	50	80

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	15	15
	垂直	8	8
	墙面	10	10
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.15 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	8kg	10kg
水平	A	360	215	170
	B	117	72	56
	C	1000	650	550
垂直	A	80	35	—
	B	1000	650	—
	C	90	35	—
墙面	A	950	500	300
	B	99	51	36
	C	310	160	110

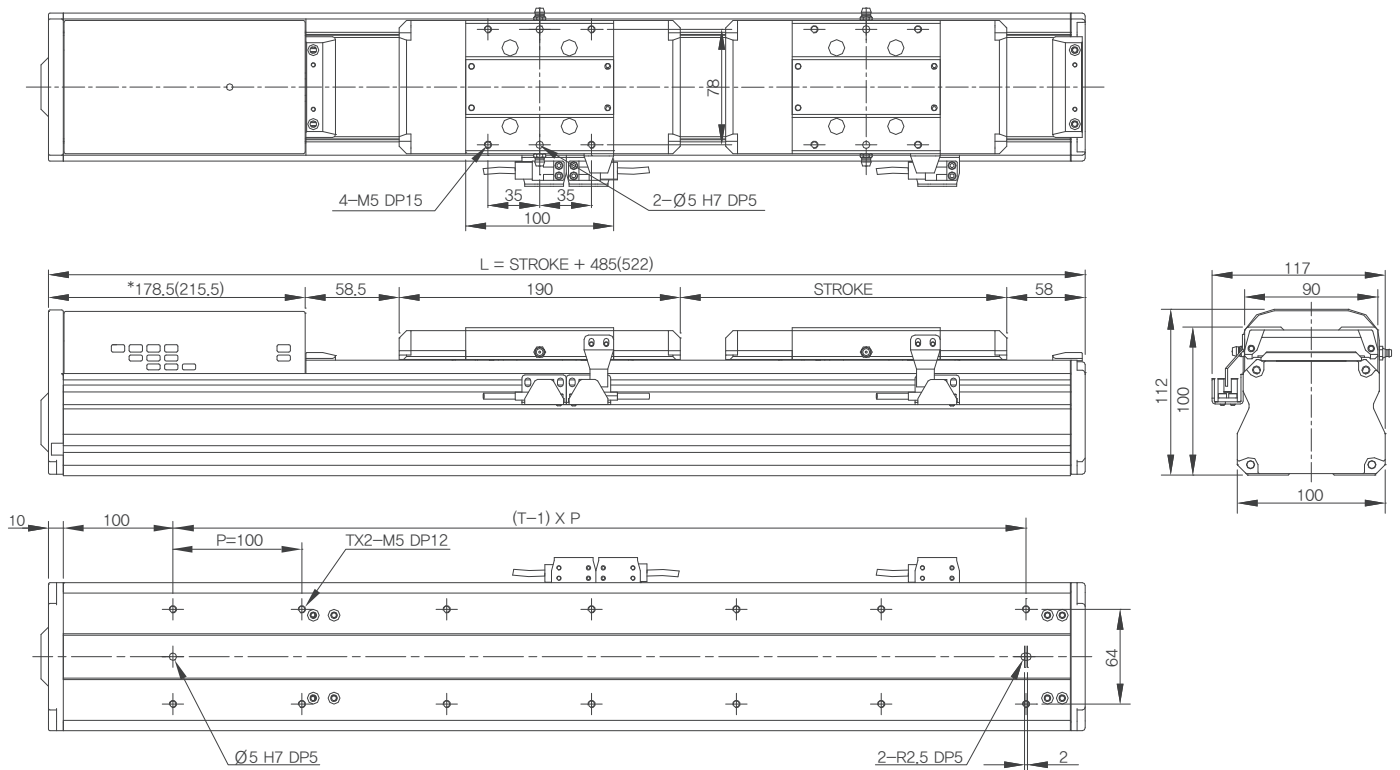
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		5.4	6.2	7	7.9	8.8	9.7	10.6	11.4	12.3	13.1	13.9	14.8	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

CST100-SI



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	190	76.6/113.4	100	100

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	40	35
	垂直	15	10
	端面	10	10
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.20 1RAIL 1BLOCK		

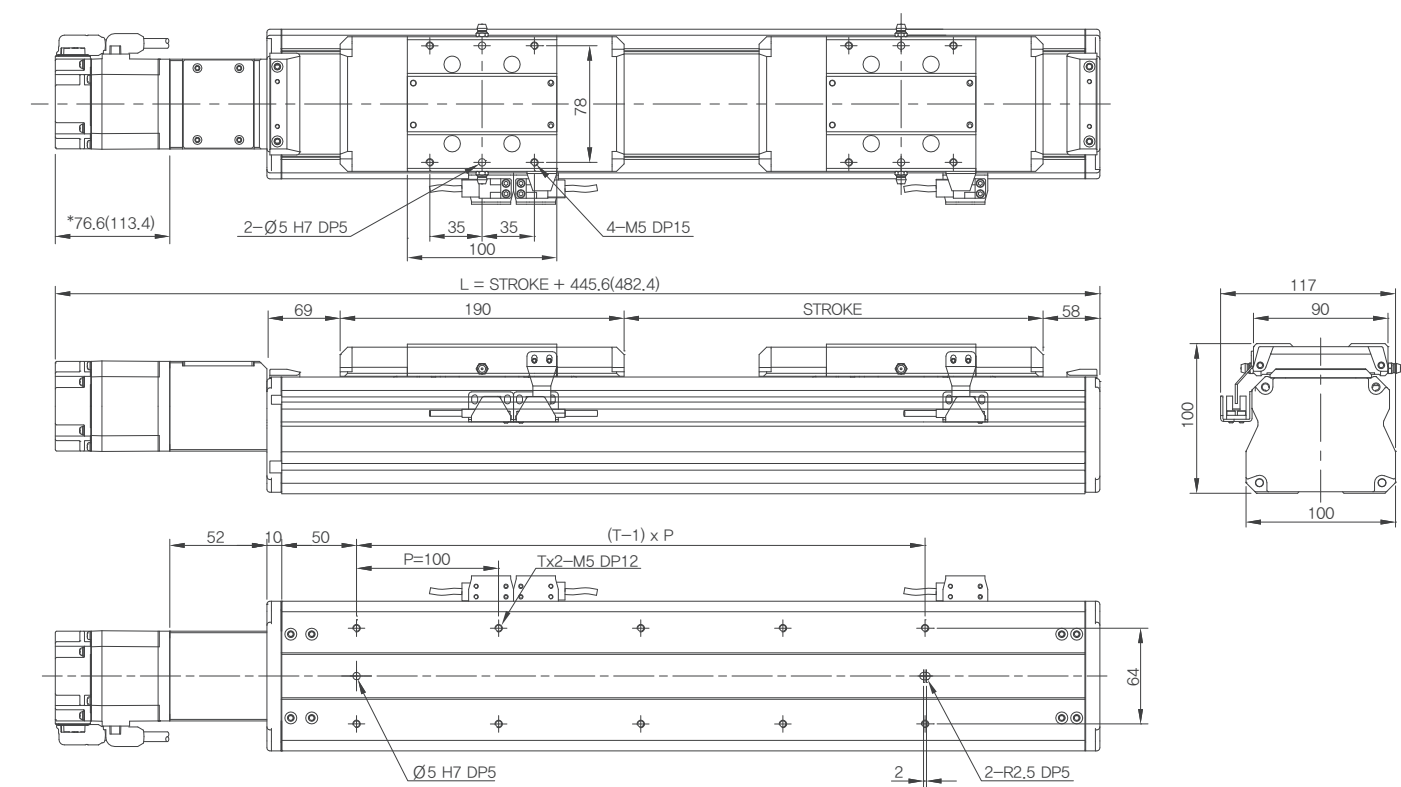
Permissible Overhang Length

1 BLOCK		8kg	13kg	18kg
水平	A	160	95	65
	B	150	90	60
	C	900	700	600
垂直	A	110	55	25
	B	900	700	600
	C	130	75	45
端面	A	900	700	—
	B	80	25	—
	C	110	50	—

*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)	6.2	7.2	8.2	9.1	10.1	11	12	13	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	190	76.6/113.4	50	100

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	40	35	30
	垂直	15	10	5
	墙面	10	10	10
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20µm		
LM Guide		NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		8kg	13kg	18kg
水平	A	160	95	65
	B	150	90	60
	C	900	700	600
垂直	A	110	55	25
	B	900	700	600
	C	130	75	45
墙面	A	900	700	—
	B	80	25	—
	C	110	50	—

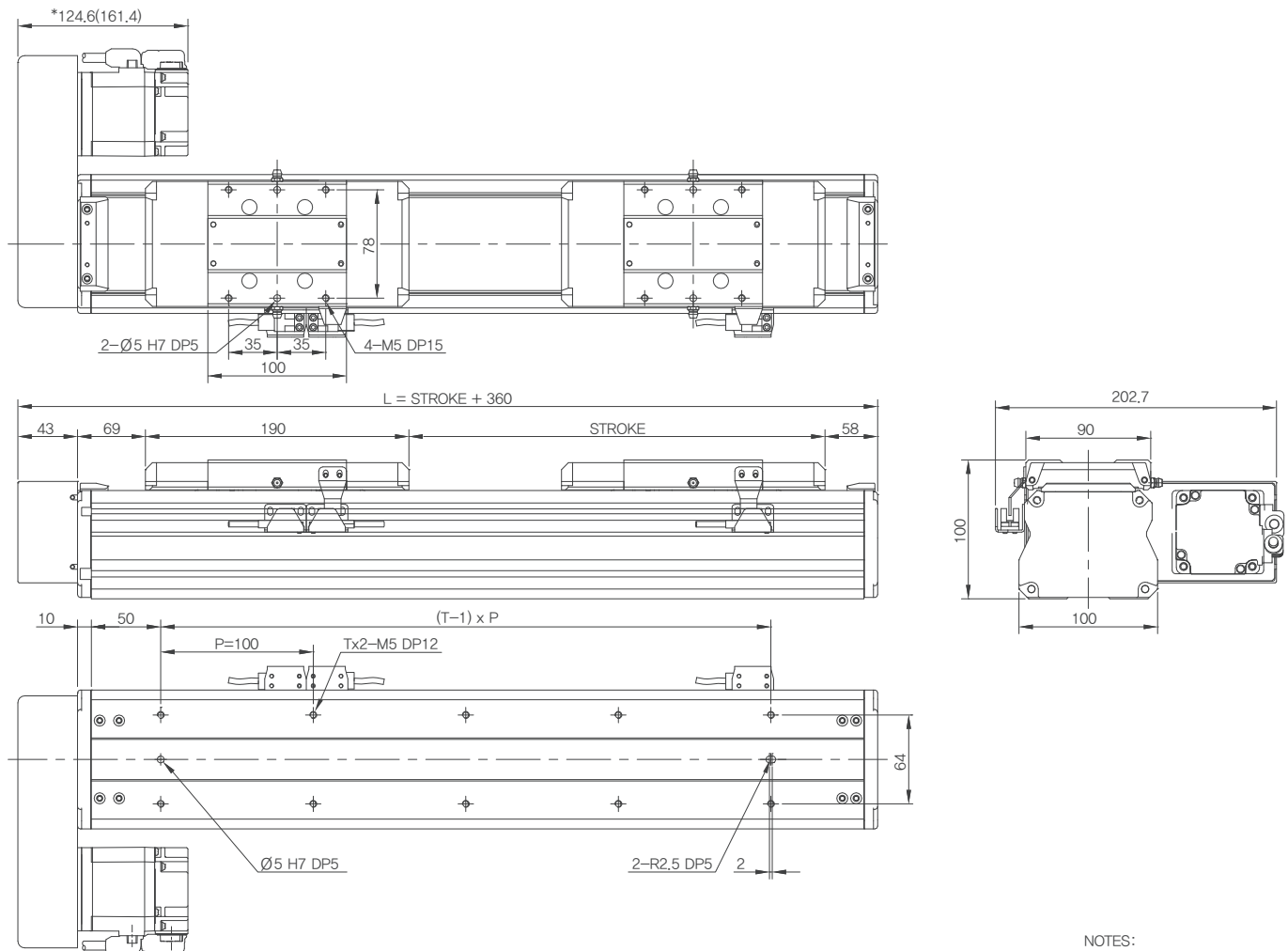
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		6.2	7.2	8.2	9.1	10.1	11	12	13	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

CST100-PL(R)



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	190	76.6/113.4	50	100

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	40	35	30
	垂直	15	10	5
	墙面	10	10	10
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20µm		
LM Guide		NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

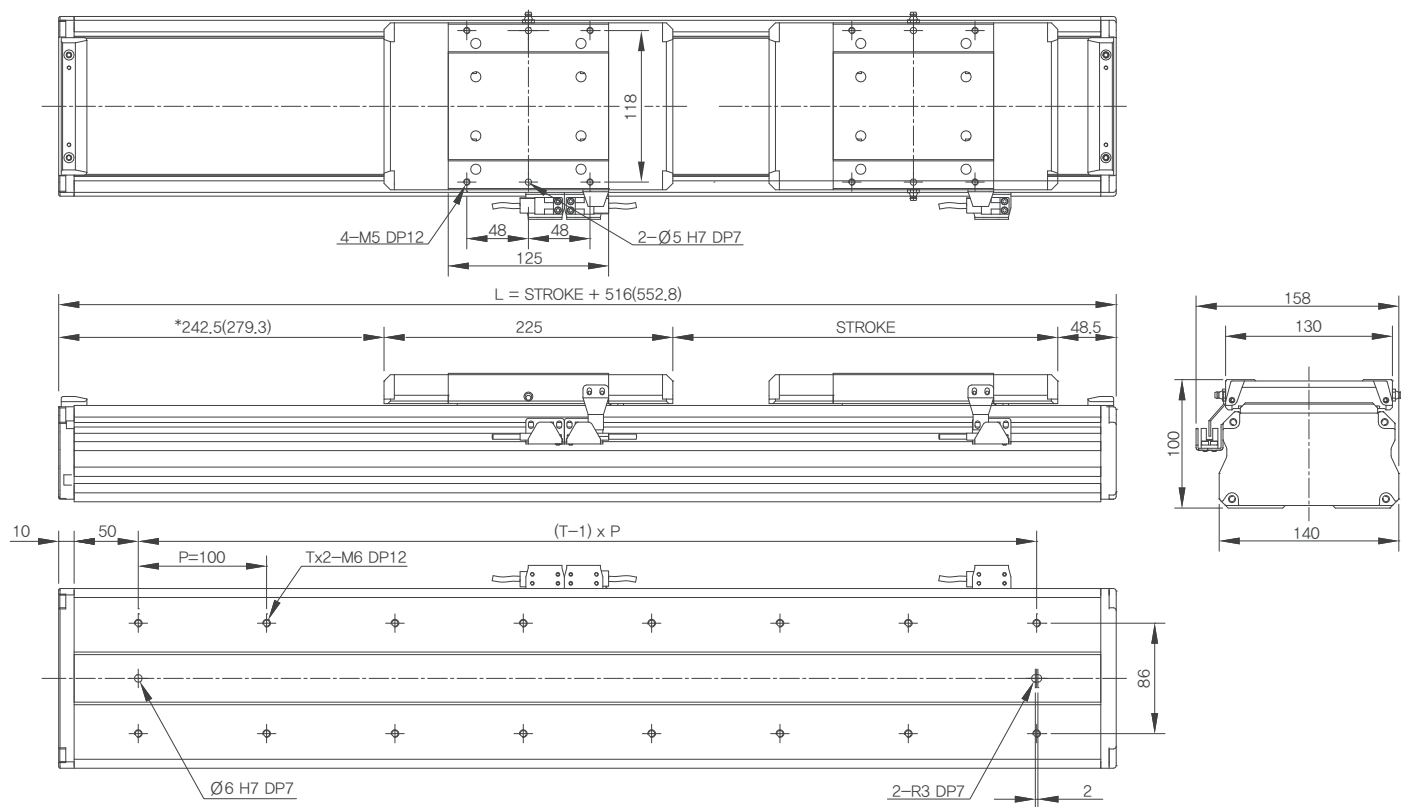
1 BLOCK		8kg	13kg	18kg
水平	A	160	95	65
	B	150	90	60
	C	900	700	600
垂直	A	110	55	25
	B	900	700	600
	C	130	75	45
墙面	A	900	700	—
	B	80	25	—
	C	110	50	—

*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)	6.2	7.2	8.2	9.1	10.1	11	12	13	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	225	98.3/135.1	50	100

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	90	40	25
	垂直	50	25	13
	墙面	55	35	20
产品寿命		20,000km		
反复精密度		± 20μm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	45kg	65kg
水平	A	530	280	200
	B	820	440	310
	C	1500	900	600
垂直	A	850	495	340
	B	1500	900	600
	C	850	490	340
墙面	A	1500	900	600
	B	780	425	270
	C	465	225	120

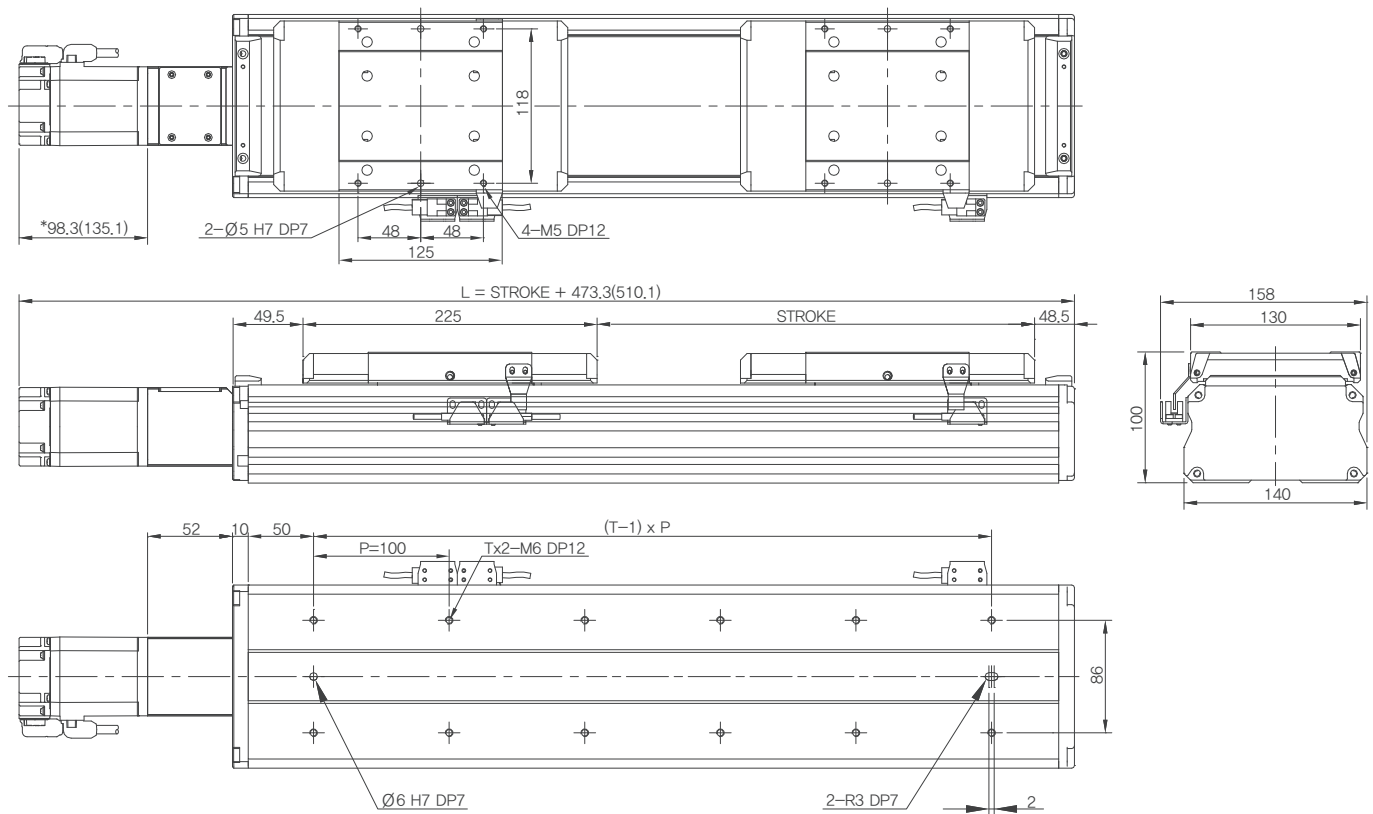
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	550	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		9.3	10.5	11.7	12.9	14.1	15.3	16.5	17.7	18.9	20.1	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

CST140-SO



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	225	98.3/135.1	50	100

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	90	40	25
	垂直	50	25	13
	墙面	55	35	20
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20μm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	45kg	65kg
水平	A	530	280	200
	B	820	440	310
	C	1500	900	600
垂直	A	850	495	340
	B	1500	900	600
	C	850	490	340
墙面	A	1500	900	600
	B	780	425	270
	C	465	225	120

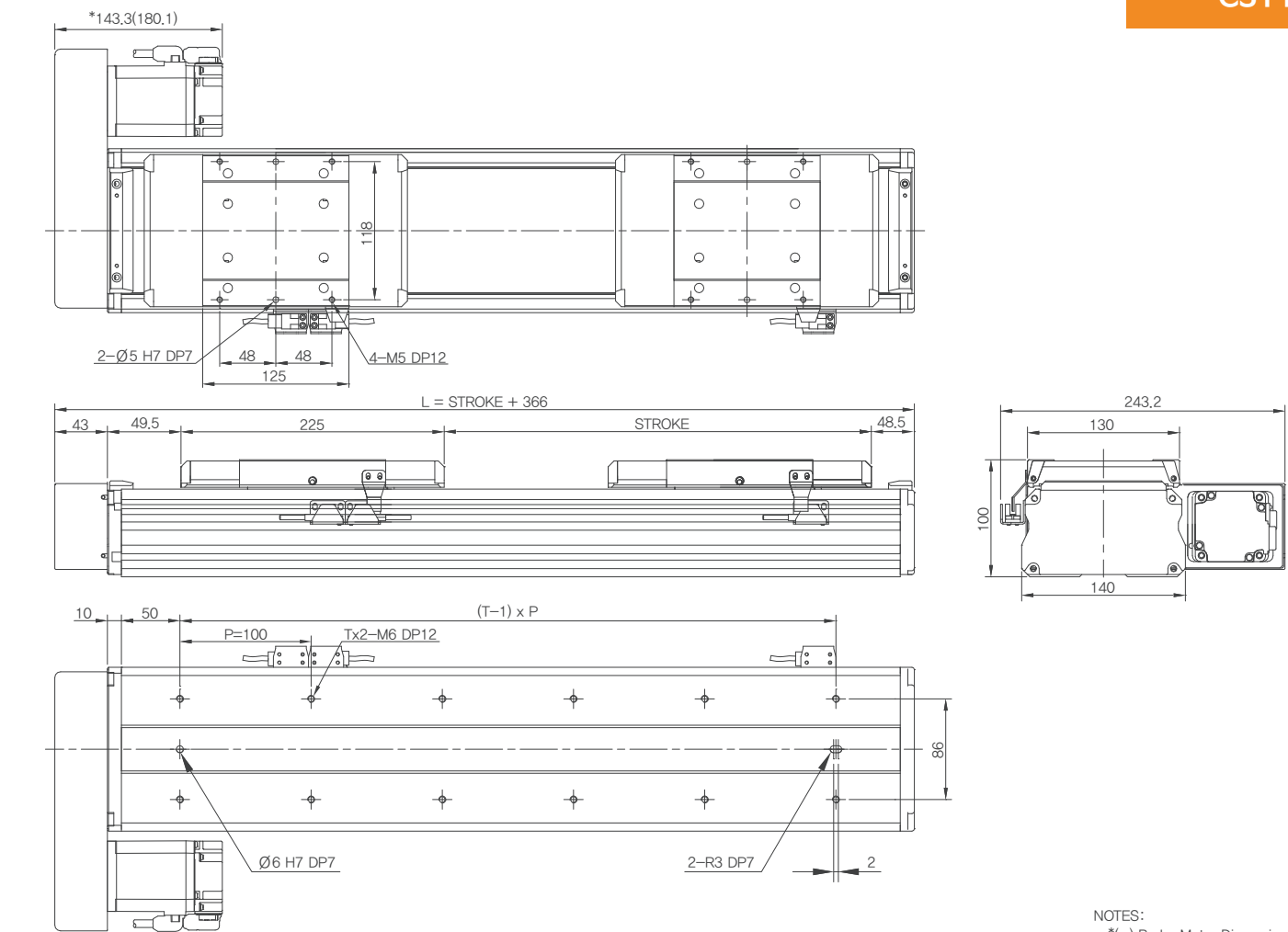
*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	550	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		9.3	10.5	11.7	12.9	14.1	15.3	16.5	17.7	18.9	20.1	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CST140-PL(R)

02
CST140



Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	225	98.3/135.1	50	100

Basic Specifications

Motor	400W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	90	40
	垂直	50	25
	墙面	55	35
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

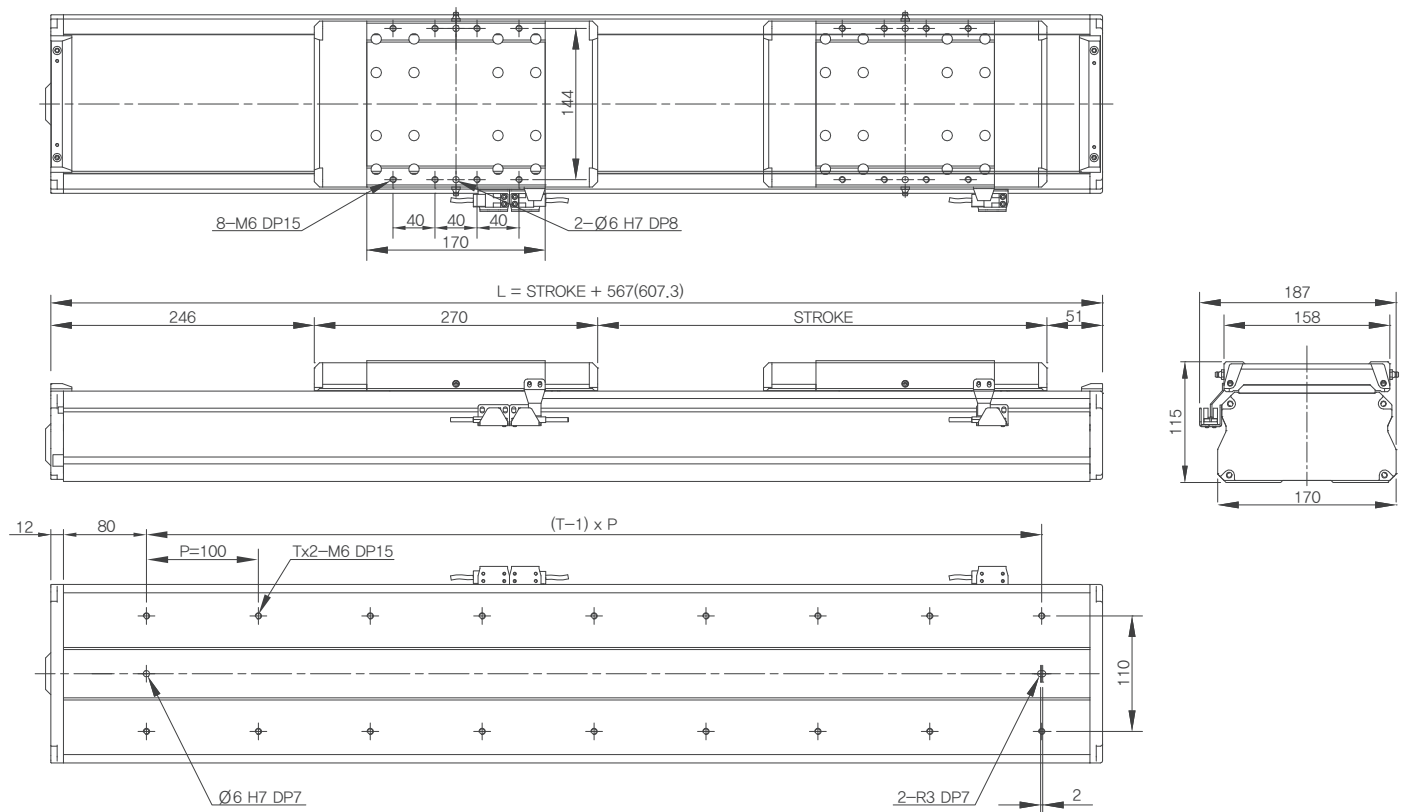
4 BLOCK		25kg	45kg	65kg
水平	A	530	280	200
	B	820	440	310
	C	1500	900	600
垂直	A	850	495	340
	B	1500	900	600
	C	850	490	340
墙面	A	1500	900	600
	B	780	425	270
	C	465	225	120

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	550	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品分量 (kg)		9.3	10.5	11.7	12.9	14.1	15.3	16.5	17.7	18.9	20.1	21.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
背面螺丝锥 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CST170-SI



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	270	98.3/135.1	80	100

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø20 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	100	80	40
	垂直	40	25	10
	墙面	80	80	40
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20μm		
LM Guide		NO.20 2RAIL 4BLOCK		

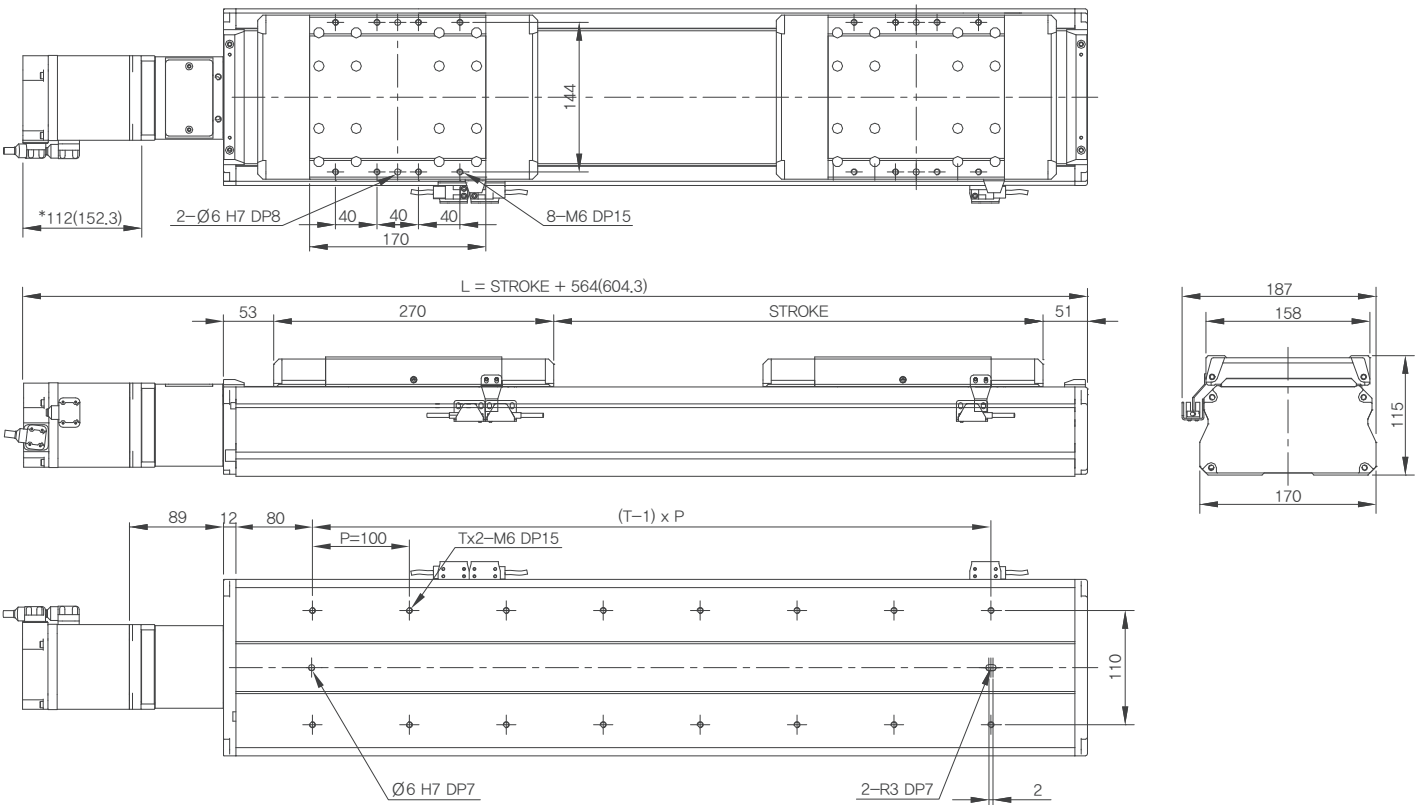
Permissible Overhang Length

4 BLOCK			45kg	65kg	85kg
水平	A		760	520	390
	B		1100	790	590
	C		2000	1600	1200
垂直	A		1100	830	640
	B		2000	1600	1200
	C		1100	760	560
墙面	A		2000	1600	1200
	B		1100	760	560
	C		670	440	305

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		23.3	24.4	25.5	26.6	27.7	28.8	30	31.1	32.2	33.3	34.4	35.5	36.7	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	-	-	-	-	-	-	-



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	270	112/152.3	80	100

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor		750W		
Ball Screw		Ø20 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	100	80	40
	垂直	40	25	10
	墙面	80	80	40
产品寿命		20,000km		
反复精密度		± 20μm		
LM Guide		NO.20 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		45kg	65kg	85kg
水平	A	760	520	390
	B	1100	790	590
	C	2000	1600	1200
垂直	A	1100	830	640
	B	2000	1600	1200
	C	1100	760	560
墙面	A	2000	1600	1200
	B	1100	760	560
	C	670	440	305

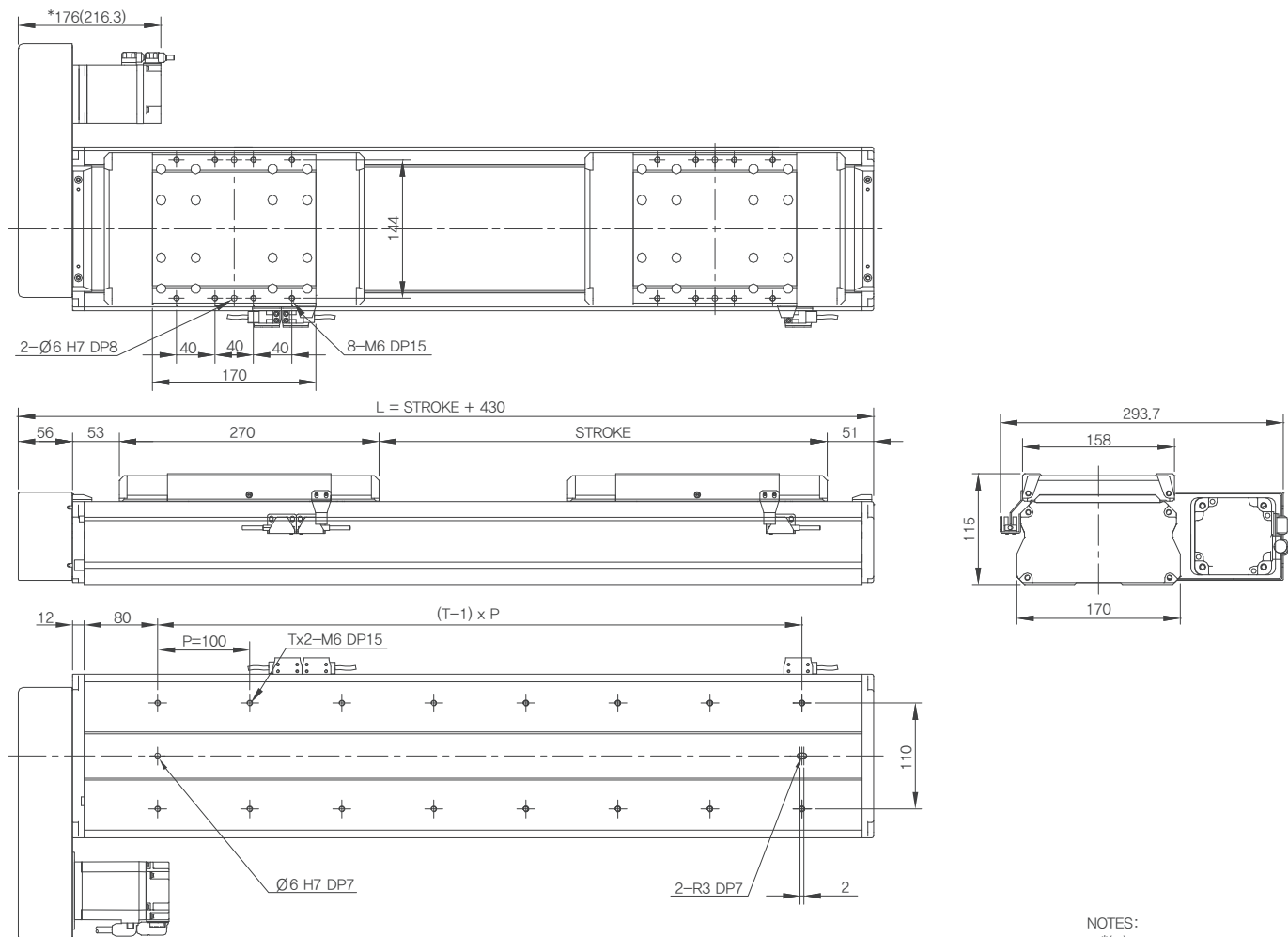
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		23.3	24.4	25.5	26.6	27.7	28.8	30	31.1	32.2	33.3	34.4	35.5	36.7	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

CST170-PL(R)



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	270	112/152.3	80	100

Basic Specifications

Motor		750W		
Ball Screw		Ø20 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	100	80	40
	垂直	40	25	10
	墙面	80	80	40
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20μm		
LM Guide		NO.20 2RAIL 4BLOCK		

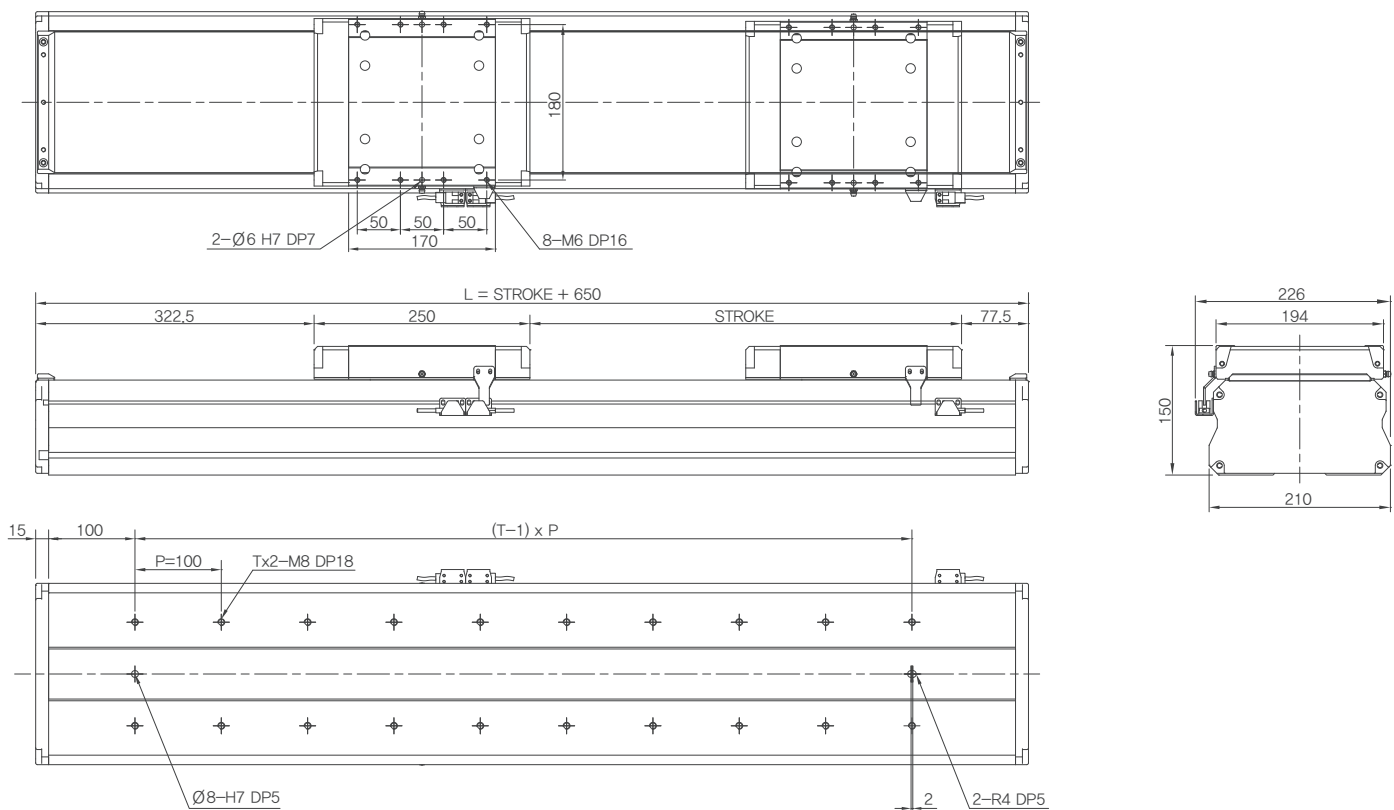
Permissible Overhang Length

4 BLOCK		45kg	65kg	85kg
水平	A	760	520	390
	B	1100	790	590
	C	2000	1600	1200
垂直	A	1100	830	640
	B	2000	1600	1200
	C	1100	760	560
墙面	A	2000	1600	1200
	B	1100	760	560
	C	670	440	305

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	-	-	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)	23.3	24.4	25.5	26.6	27.7	28.8	30	31.1	32.2	33.3	34.4	35.5	36.7	-	-	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	250	146.5/181	100	100

NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor		1.5KW		
Ball Screw		Ø25 / C7		
Lead		5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	00	00	00
	垂直	00	00	00
	墙面	00	00	00
产品寿命		20,000km		
反复精密度		±20µm		
LM Guide		NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	80kg	95kg
水平	A	1000	750	620
	B	1200	900	700
	C	2100	1600	1350
垂直	A	1300	950	750
	B	1900	1300	1000
	C	1200	950	700
墙面	A	1800	1400	1200
	B	1200	800	600
	C	900	700	550

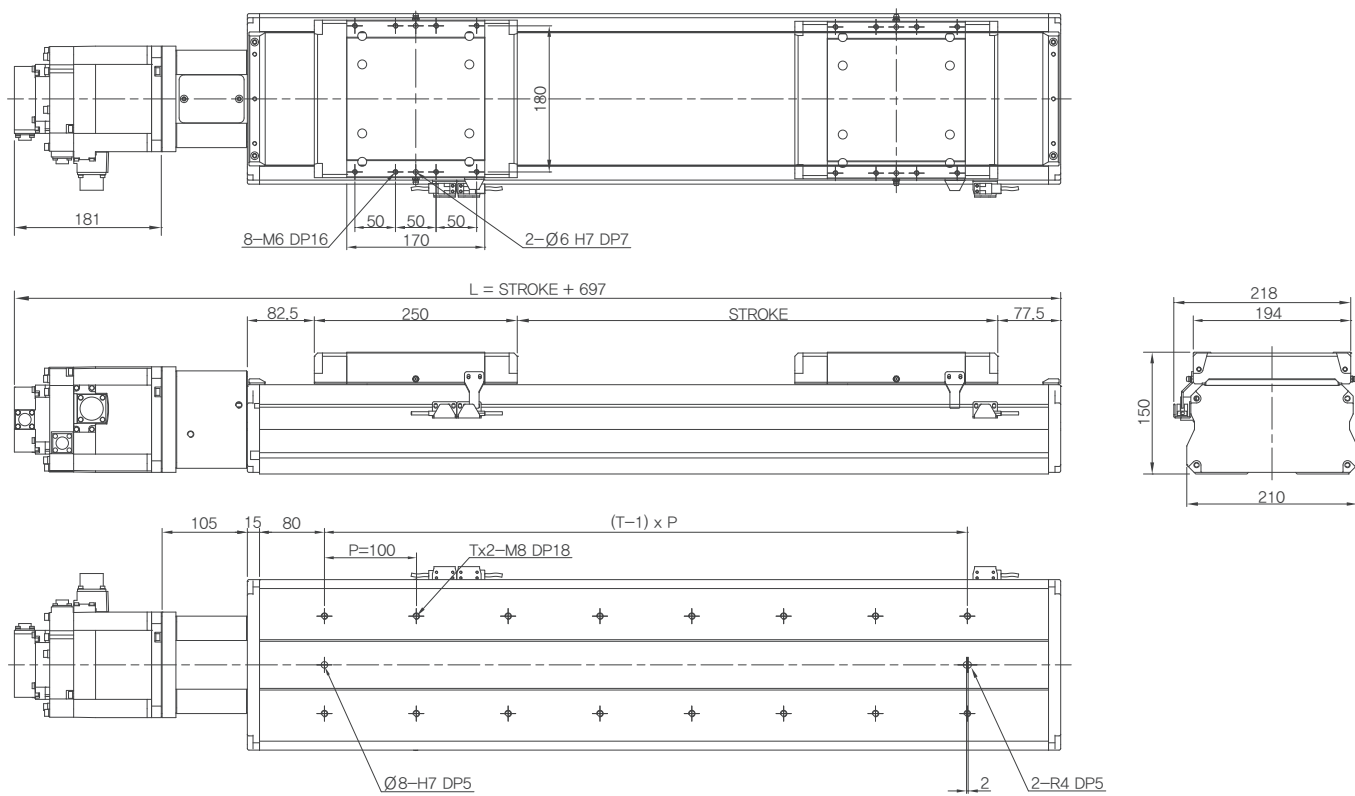
*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		27.2	29.9	32.6	35.3	38	40.7	43.4	46.1	48.8	51.5	54.2	56.9	59.6	62.3	65	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	-	-	-	-	-

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

CST210-SO



NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	Total Length (L)	Table Length (L1)	Motor Length (M1/M2)	下部螺丝锥开始间隔 (G)	下部螺丝锥间隔 (P)
S (mm)	L	250	146.5/181	80	100

Basic Specifications

Motor	1.5KW		
Ball Screw	Ø25 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	00	00
	垂直	00	00
	墙面	00	00
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	80kg	95kg
水平	A	1000	750	620
	B	1200	900	700
	C	2100	1600	1350
垂直	A	1300	950	750
	B	1900	1300	1000
	C	1200	950	700
墙面	A	1800	1400	1200
	B	1200	800	600
	C	900	700	550

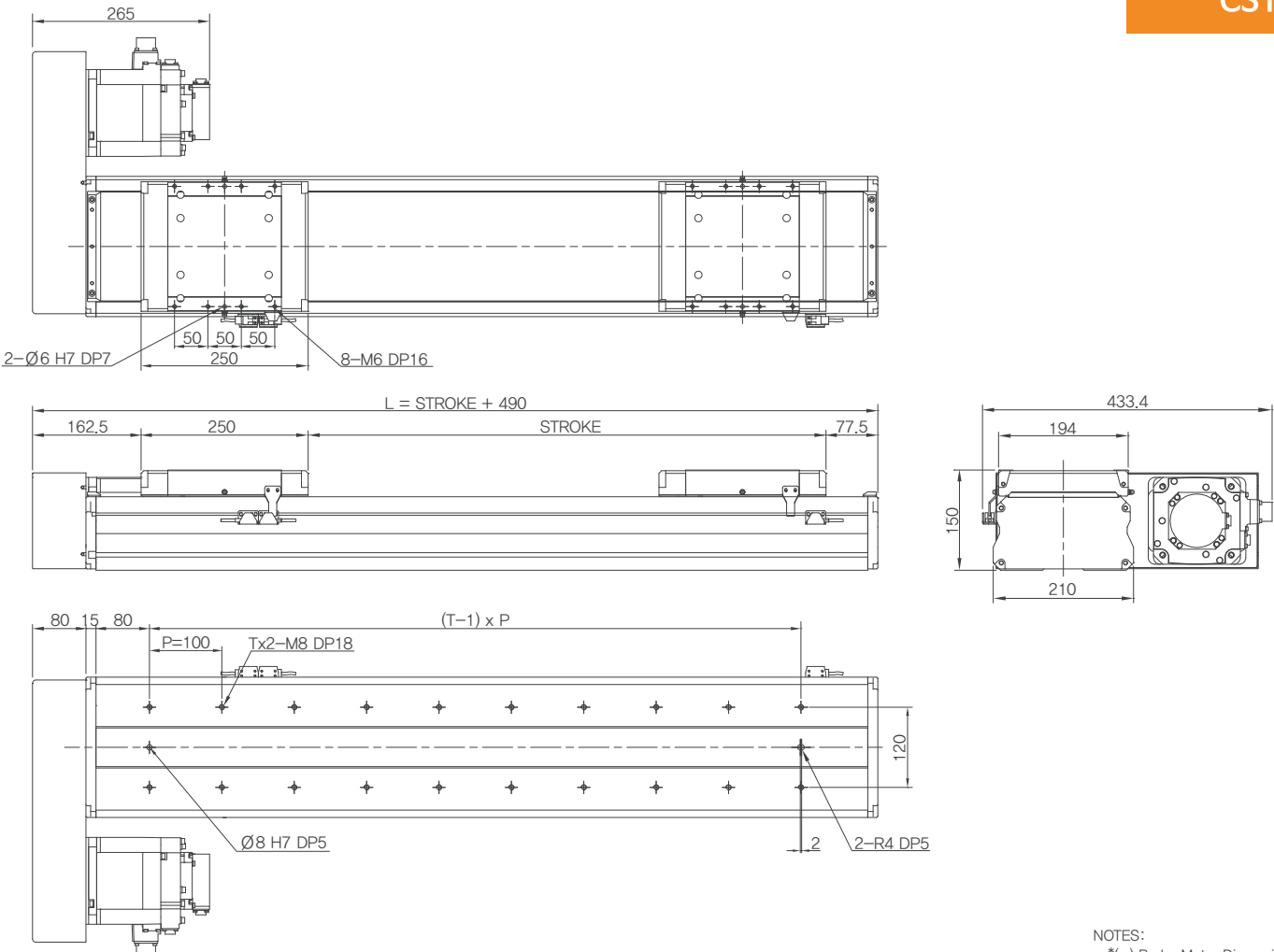
*测定条件：Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)	27.2	29.9	32.6	35.3	38	40.7	43.4	46.1	48.8	51.5	54.2	56.9	59.6	62.3	65	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	-	-	-	-	-

CST210-PL(R)

02
CST210



Dimensions

Stroke	Total Length <L>	Table Length <L1>	Motor Length <M1/M2>	下部螺丝锥开始间隔 <G>	下部螺丝锥间隔 <P>
S (mm)	L	250	146.5/181	80	100

NOTES:
- *() Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	1.5KW		
Ball Screw	Ø25 / C7		
Lead	5	10	20
最大负荷 (kg)	水平	00	00
	垂直	00	00
	墙面	00	00
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±20µm		
LM Guide	NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	80kg	95kg
水平	A	1000	750	620
	B	1200	900	700
	C	2100	1600	1350
垂直	A	1300	950	750
	B	1900	1300	1000
	C	1200	950	700
墙面	A	1800	1400	1200
	B	1200	800	600
	C	900	700	550

*测定条件 : Speed 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
最高车速 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
产品分量 (kg)		27.2	29.9	32.6	35.3	38	40.7	43.4	46.1	48.8	51.5	54.2	56.9	59.6	62.3	65	-	-	-	-	-
背面螺丝锥 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	-	-	-	-	-

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

TIMING BELT

03

SBT

... SBT130 / SBT160 / SBT210

SBT (Standard Belt Type)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Gear Ratio	Motor	Stroke	Sensor	Raydent
SBT	130	SLA	G3	M20	50	N	N
	160	SRA	G5	M40	100	AR / AL	R1
	210	SL	G7	M70	150	BR / BL	R2
		SR	G10		200	CR / CL	
		PTLA			~		
		PTRA			(50mm unit)		
		PTL					
		PTR					

1. Model

SBT : Standard Belt Type

2. Base Size : 底版宽度 (mm)

3. Type : 电动机方向

SLA : Motor Shaft Left Both *A:Both
SRA : Motor Shaft Right Both
SL : Motor Shaft Left
SR : Motor Shaft Right
PTLA : Parallel Top Shaft Left Both
PTRA : Parallel Top Shaft Right Both
PTL : Parallel Top Shaft Left
PTR : Parallel Top Shaft Right

4. Gear Ratio : 减速机的减速比

G3 _ 3:1 G7 _ 7:1
G5 _ 5:1 G10 _ 10:1

5. Motor : 电动机容

(三菱电动机为基础。如果您要使用其他的产品, 请询问到总部或代理店。)

M20 : 200W
M40 : 400W
M70 : 750W

6. Stroke : 移送距离

7. Sensor : 传感器的种类和方向

N : 不包括
AR : OMRON (EE-674) 右侧安装
AL : OMRON (EE-674) 左侧安装
BR : SUNX (PM-F24) 右侧安装
BL : SUNX (PM-F24) 左侧安装
CR : SUNX (GX-F8) 右侧安装
CL : SUNX (GX-F8) 左侧安装

8. Raydent : 表面处理

N : 不包括
R1 : LM RAIL
R2 : LM RAIL + BLOCK

FEATURE

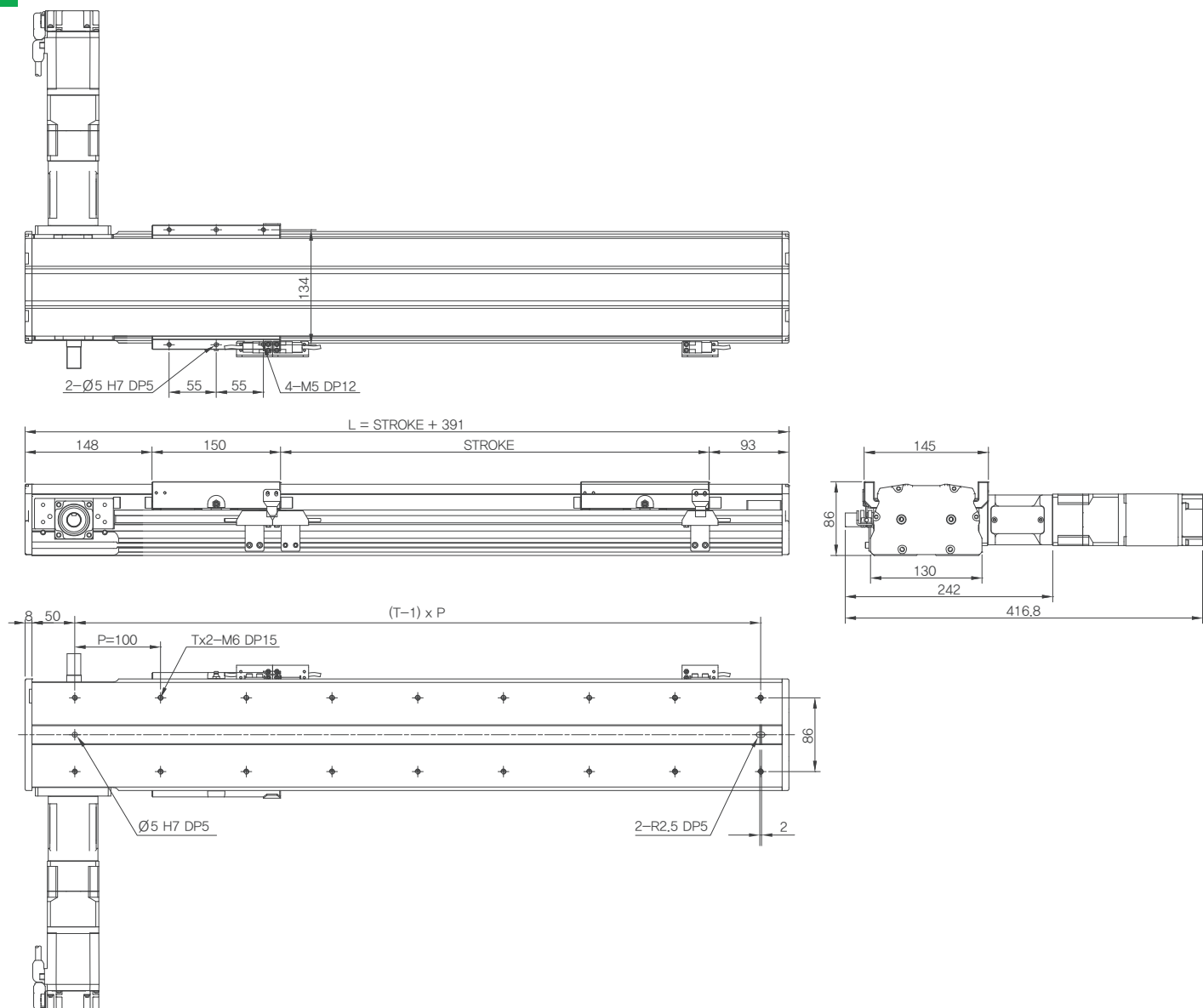
- 使用STEEL WIRE内装的高负荷用同步带。
- 有利于高速走行及长的行政距离。
- 通过FEM解析最优化的配置结构。
- 繁复精密度 $\pm 0.1\text{mm}$ 以内。
- 多样的产品系列。
- 维护简单的构造。
- 对负荷高的耐用性。

CAUTION

- 为了安全作业人员必须戴安全帽、穿安全鞋。
- 为了检查和确认进入动作区域时,必须关闭产品的电源。
- 不能超过额定负荷。
- 每6个月注入一次润滑脂。
- 使用温度以常温($0\sim 40^{\circ}\text{C}$)为基准,超过此温度时请注意咨询。
- 使用湿度在80%不发生结露现象的地方使用。
- 水平使用和垂直使用时额定负荷有差异。
- 随着力矩距离不同额定负荷有差异。



SBT130-SL(R)A



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	41.38	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2
	5	1.3
	10	0.6

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	35kg	45kg
水平	A	360	275	220
	B	295	215	165
	C	1500	1000	800
垂直	A	200	145	115
	B	1500	1000	800
	C	200	125	80
墙面	A	930	610	430
	B	160	130	95
	C	245	150	90

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

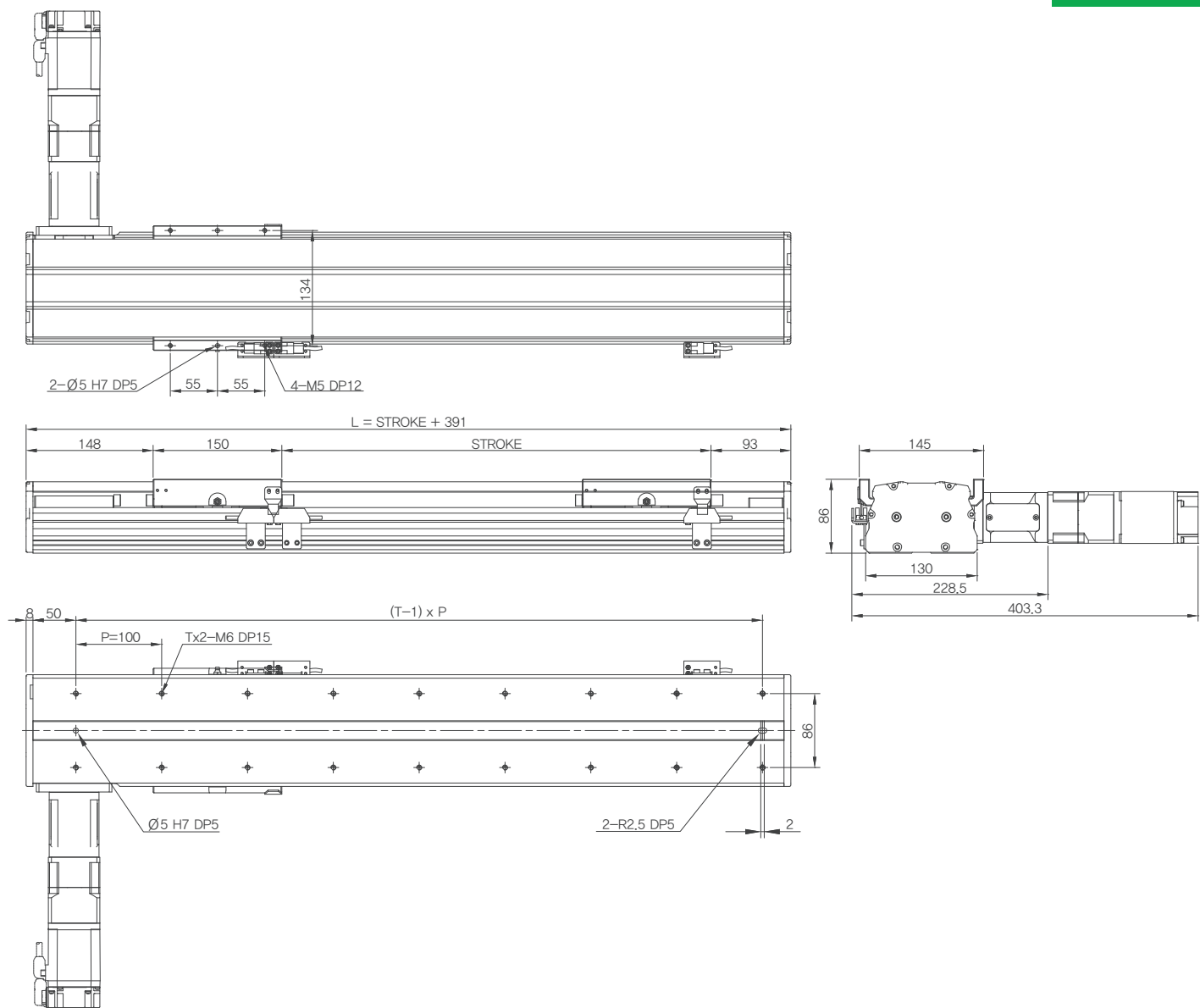
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	14.1	15.2	16.3	17.4	18.5	19.6	20.7	21.8	22.9	24	25.1	26.2	27.3	28.4	29.5	30.6	31.7	32.8	33.9	35	36.1	37.2	38.3	39.4	40.5	41.6
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

SBT130-SL(R)

03
SBT130



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	41.38	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2
	5	1.3
	10	0.6

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	35kg	45kg
水平	A	360	275	220
	B	295	215	165
	C	1500	1000	800
垂直	A	200	145	115
	B	1500	1000	800
	C	200	125	80
墙面	A	930	610	430
	B	160	130	95
	C	245	150	90

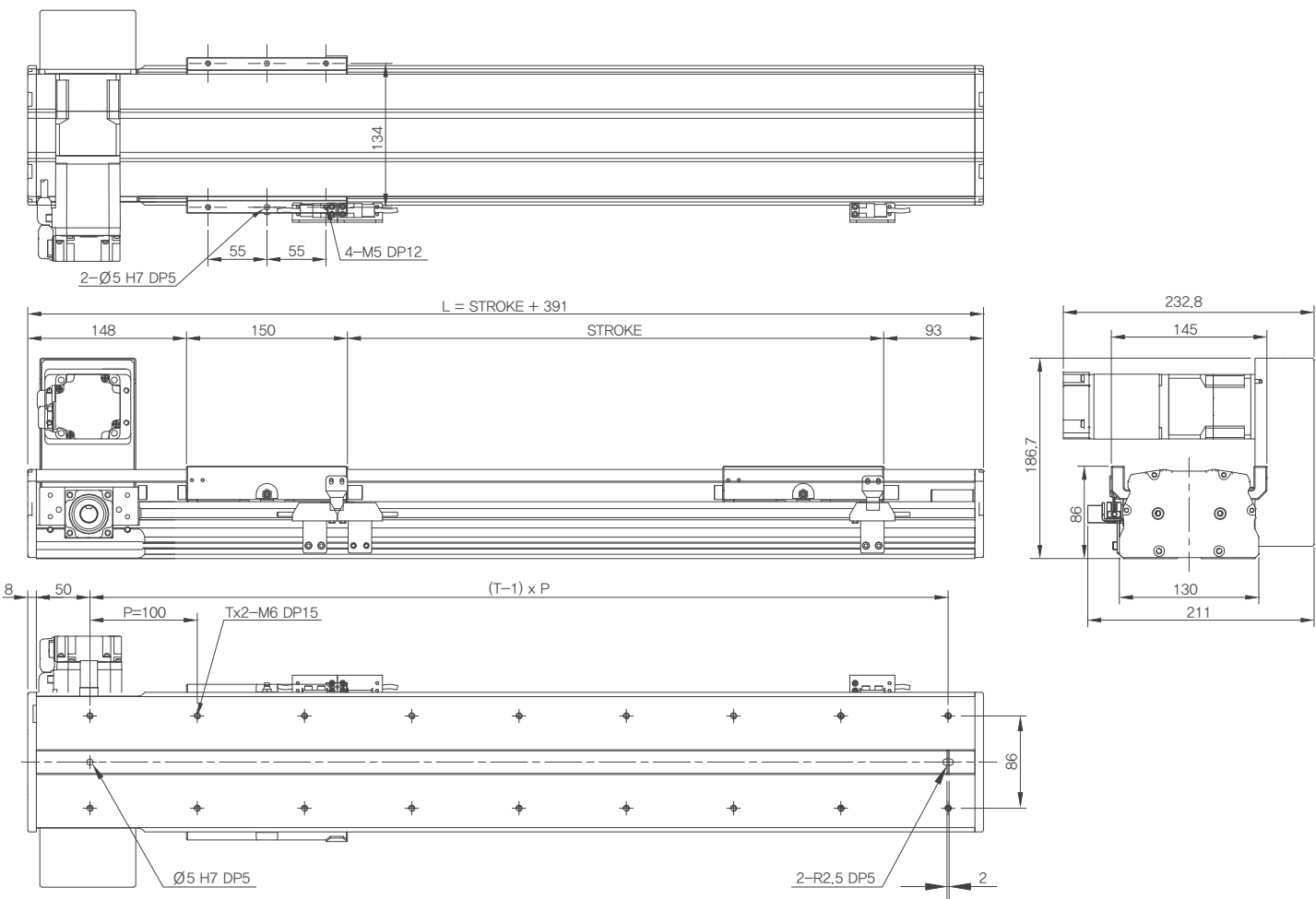
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	14.1	15.2	16.3	17.4	18.5	19.6	20.7	21.8	22.9	24	25.1	26.2	27.3	28.4	29.5	30.6	31.7	32.8	33.9	35	36.1	37.2	38.3	39.4	40.5	41.6
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

SBT130-PTL(R)A



Basic Specifications

Motor	400W		
Pulley P,C,D	41,38		
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±0.1mm		
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK		
Timing Belt	RPP5M W25		
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)	
减速比	3	13	2
	5	24	1.3
	10	40	0.6

Permissible Overhang Length

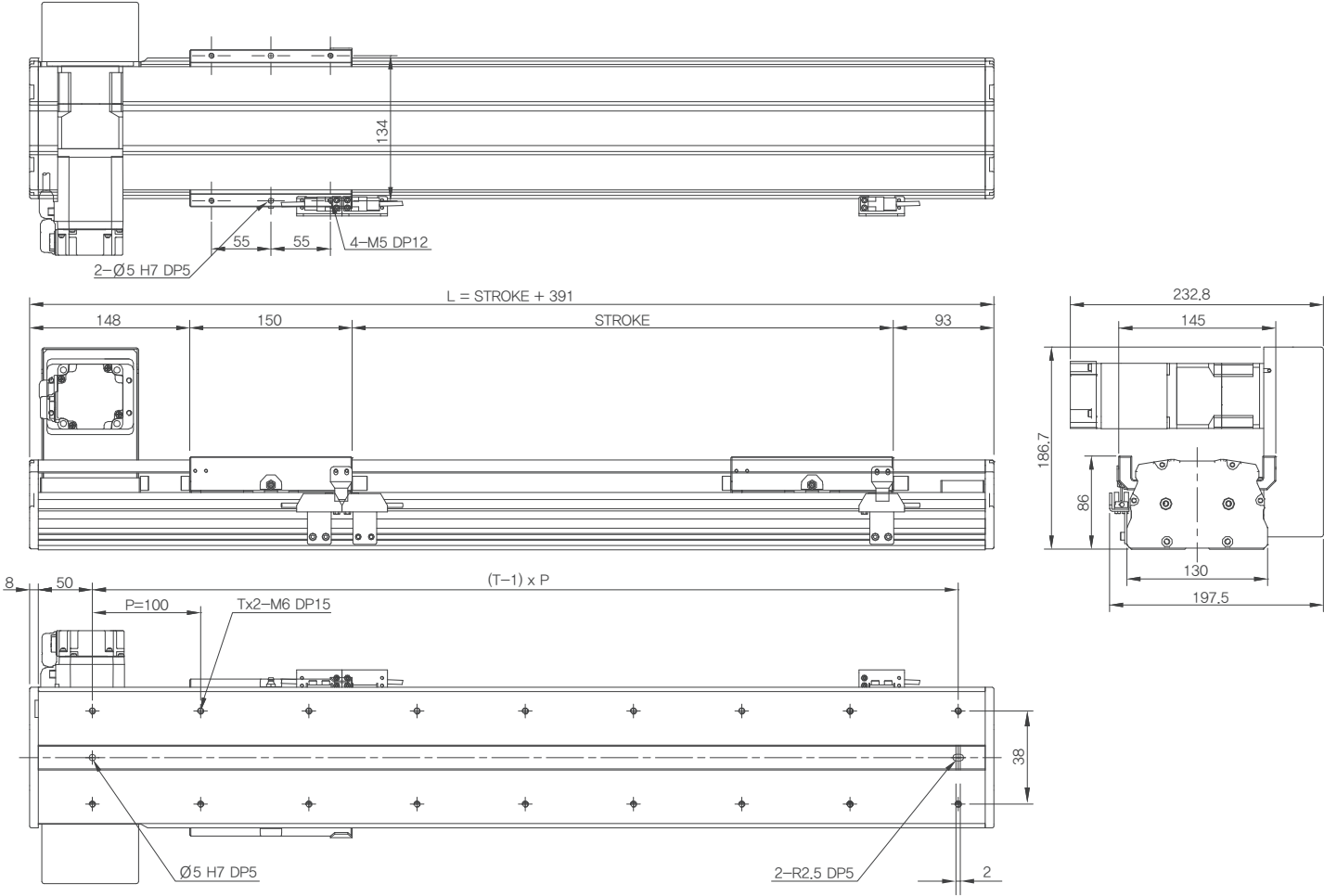
4 BLOCK			25kg	35kg	45kg
水平	A		360	275	220
	B		295	215	165
	C		1500	1000	800
垂直	A		200	145	115
	B		1500	1000	800
	C		200	125	80
墙面	A		930	610	430
	B		160	130	95
	C		245	150	90

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	14.1	15.2	16.3	17.4	18.5	19.6	20.7	21.8	22.9	24	25.1	26.2	27.3	28.4	29.5	30.6	31.7	32.8	33.9	35	36.1	37.2	38.3	39.4	40.5	41.6
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	41.38	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2
	5	1.3
	10	0.6

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	35kg	45kg
水平	A	360	275	220
	B	295	215	165
	C	1500	1000	800
垂直	A	200	145	115
	B	1500	1000	800
	C	200	125	80
墙面	A	930	610	430
	B	160	130	95
	C	245	150	90

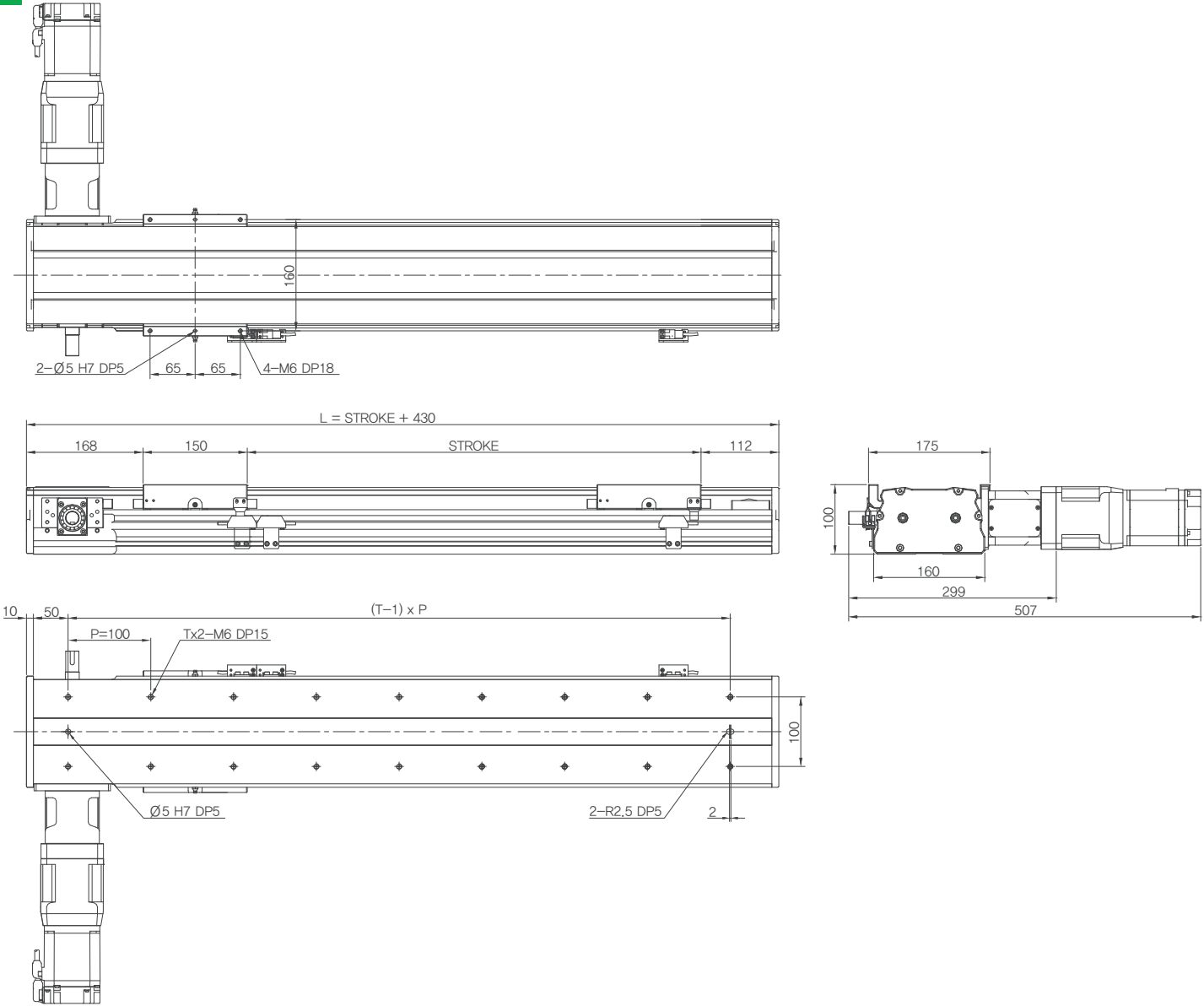
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	14.1	15.2	16.3	17.4	18.5	19.6	20.7	21.8	22.9	24	25.1	26.2	27.3	28.4	29.5	30.6	31.7	32.8	33.9	35	36.1	37.2	38.3	39.4	40.5	41.6
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

SBT160-SL(R)A



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P,C,D	50,93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2.5
	5	1.6
	10	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		35kg	55kg	65kg
水平	A	690	430	360
	B	490	315	265
	C	2500	1500	1200
垂直	A	500	320	270
	B	2500	1500	1200
	C	415	240	195
墙面	A	2630	1660	1360
	B	500	320	265
	C	630	370	290

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

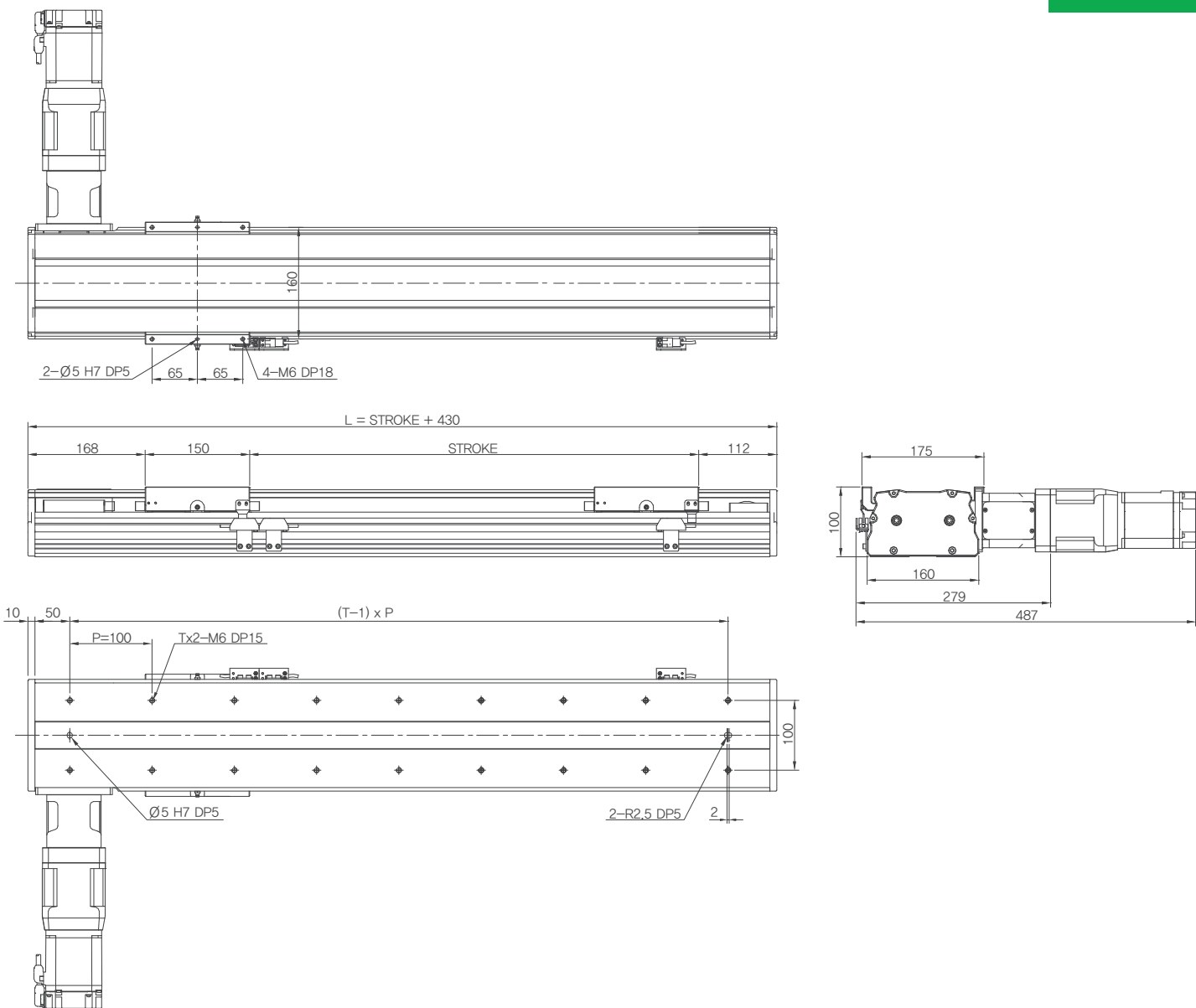
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	20.8	22.4	24	25.6	27.2	28.8	30.4	32	33.6	35.2	36.8	38.4	40	41.6	43.2	44.8	46.4	48	49.6	51.2	52.8	54.4	56	57.6	59.2	60.8
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

SBT160-SL(R)

03
SBT160



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2.5
	5	1.6
	10	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		35kg	55kg	65kg
水平	A	690	430	360
	B	490	315	265
	C	2500	1500	1200
垂直	A	500	320	270
	B	2500	1500	1200
	C	415	240	195
墙面	A	2630	1660	1360
	B	500	320	265
	C	630	370	290

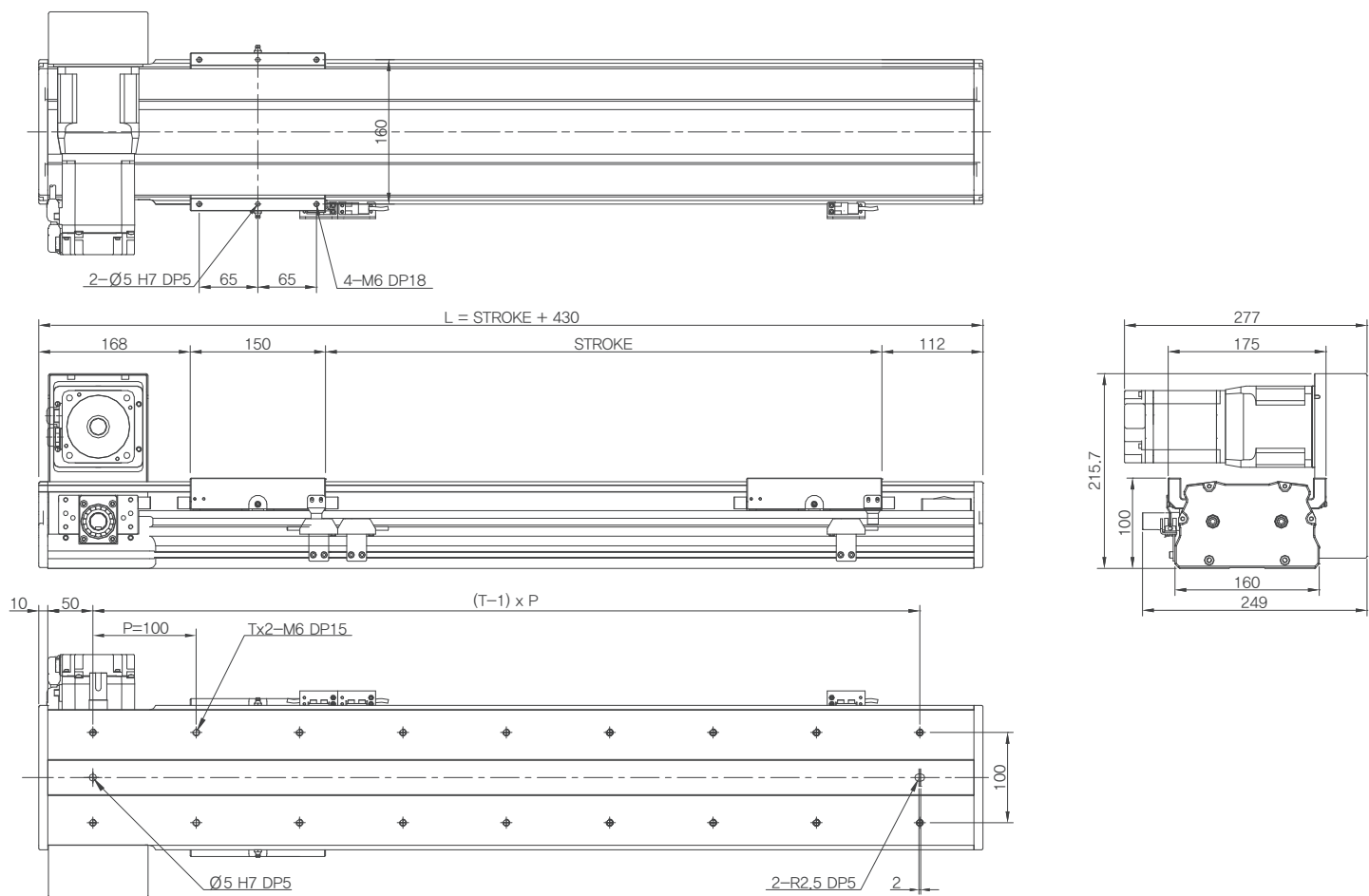
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	20.8	22.4	24	25.6	27.2	28.8	30.4	32	33.6	35.2	36.8	38.4	40	41.6	43.2	44.8	46.4	48	49.6	51.2	52.8	54.4	56	57.6	59.2	60.8
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

SBT160-PTL(R)A



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P,C,D	50,93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2.5
	5	1.6
	10	0.8

Permissible Overhang Length

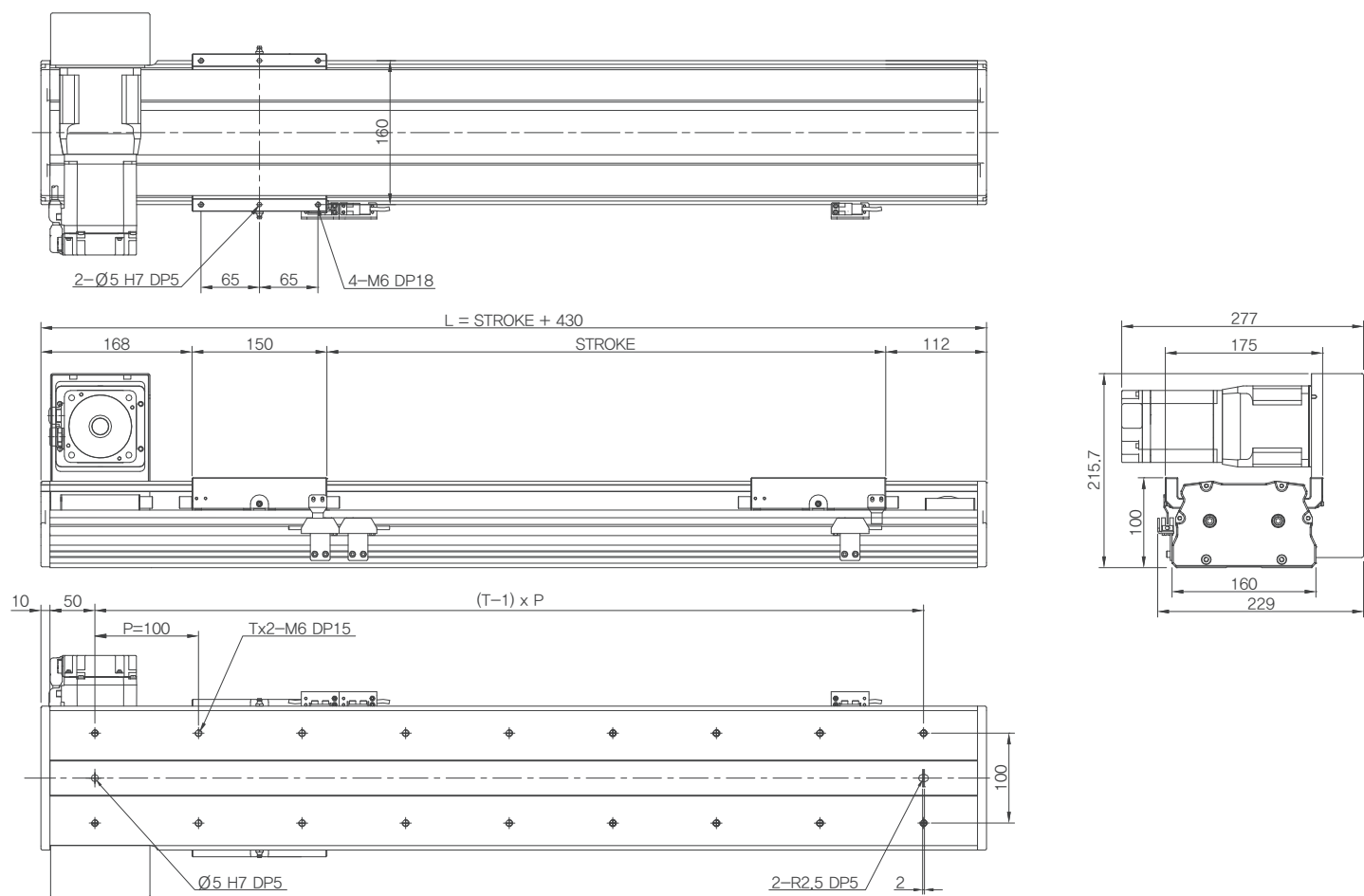
4 BLOCK		35kg	55kg	65kg
水平	A	690	430	360
	B	490	315	265
	C	2500	1500	1200
垂直	A	500	320	270
	B	2500	1500	1200
	C	415	240	195
墙面	A	2630	1660	1360
	B	500	320	265
	C	630	370	290

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	20.8	22.4	24	25.6	27.2	28.8	30.4	32	33.6	35.2	36.8	38.4	40	41.6	43.2	44.8	46.4	48	49.6	51.2	52.8	54.4	56	57.6	59.2	60.8
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2.5
	5	1.6
	10	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		35kg	55kg	65kg
水平	A	690	430	360
	B	490	315	265
	C	2500	1500	1200
垂直	A	500	320	270
	B	2500	1500	1200
	C	415	240	195
墙面	A	2630	1660	1360
	B	500	320	265
	C	630	370	290

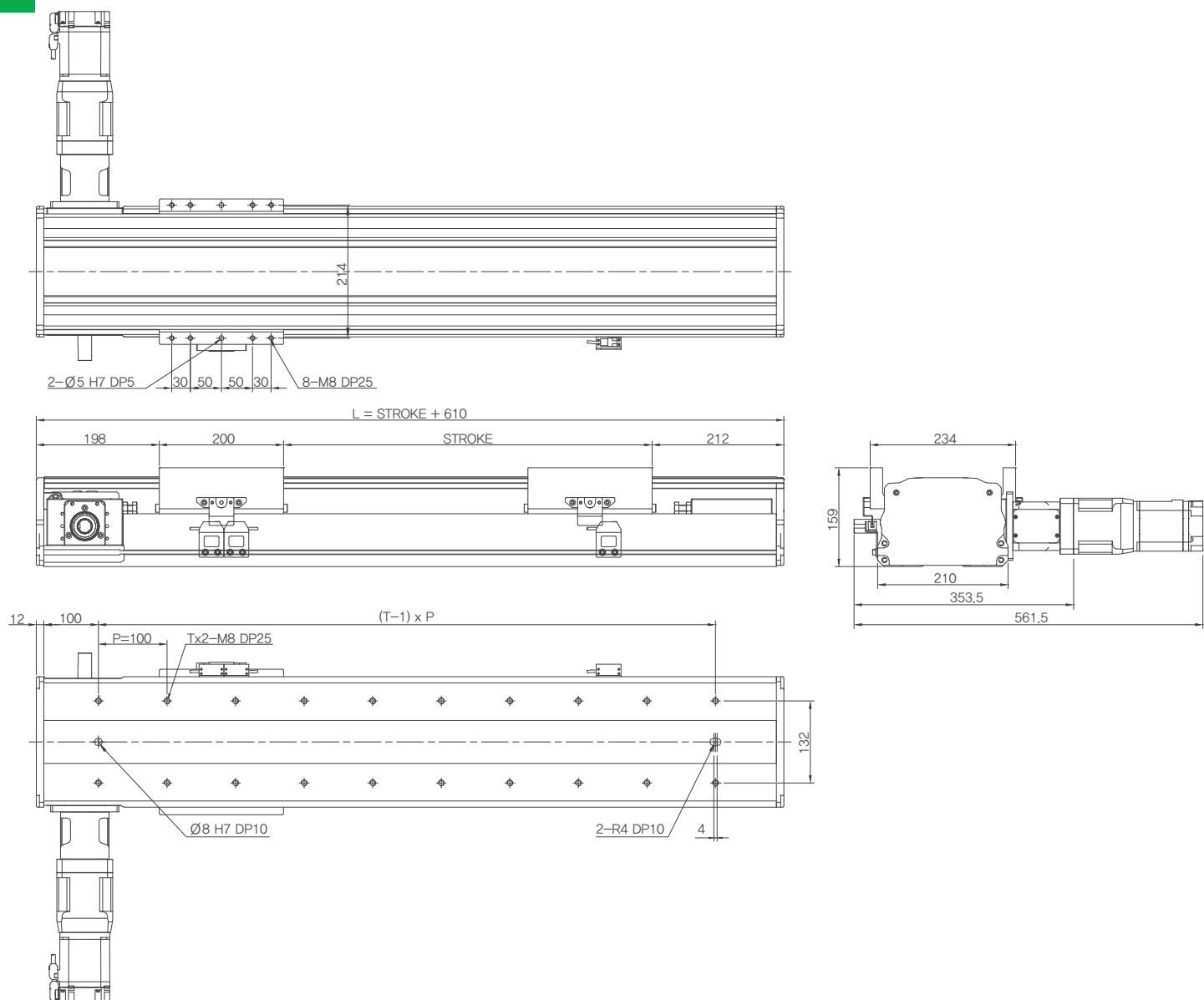
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	20.8	22.4	24	25.6	27.2	28.8	30.4	32	33.6	35.2	36.8	38.4	40	41.6	43.2	44.8	46.4	48	49.6	51.2	52.8	54.4	56	57.6	59.2	60.8
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

SBT210-SL(R)A



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	79.58	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W50	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	4
	5	2.5
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
水平	A	810	540	400
	B	860	580	420
	C	3000	2000	1200
垂直	A	870	590	440
	B	3000	2000	1200
	C	750	480	330
墙面	A	3000	2000	1200
	B	830	550	395
	C	690	410	265

*測定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

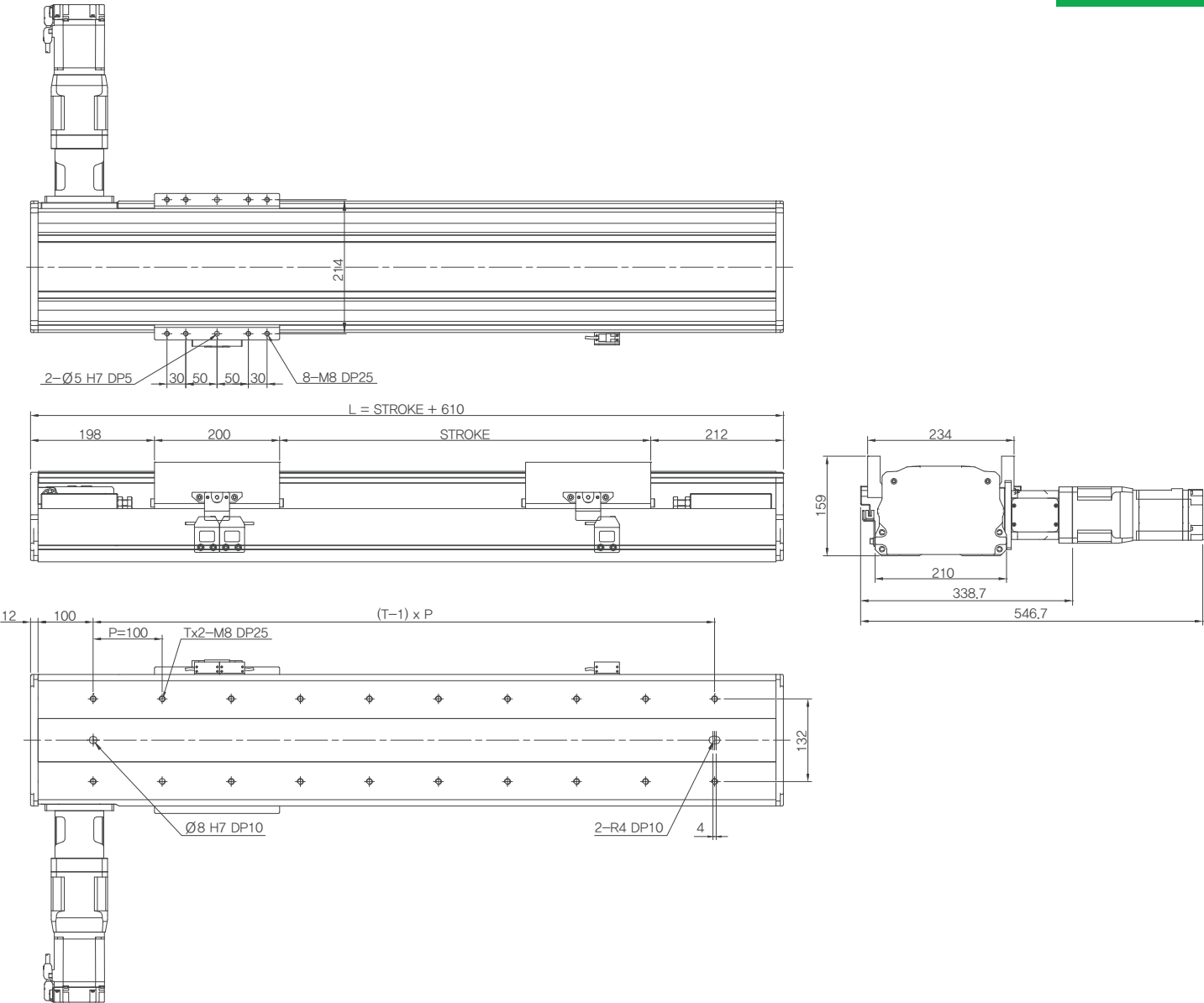
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	39.3	41.6	43.9	46.2	48.5	50.8	53.1	55.4	57.7	60	62.3	64.6	66.9	69.2	71.5	73.8	76.1	78.4	80.7	83	85.3	87.6	89.9	92.2	94.5	96.8
背面螺丝锥 (T)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

SBT210-SL(R)

03
SBT210



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	79.58	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W50	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	4
	5	2.5
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
水平	A	810	540	400
	B	860	580	420
	C	3000	2000	1200
垂直	A	870	590	440
	B	3000	2000	1200
	C	750	480	330
墙面	A	3000	2000	1200
	B	830	550	395
	C	690	410	265

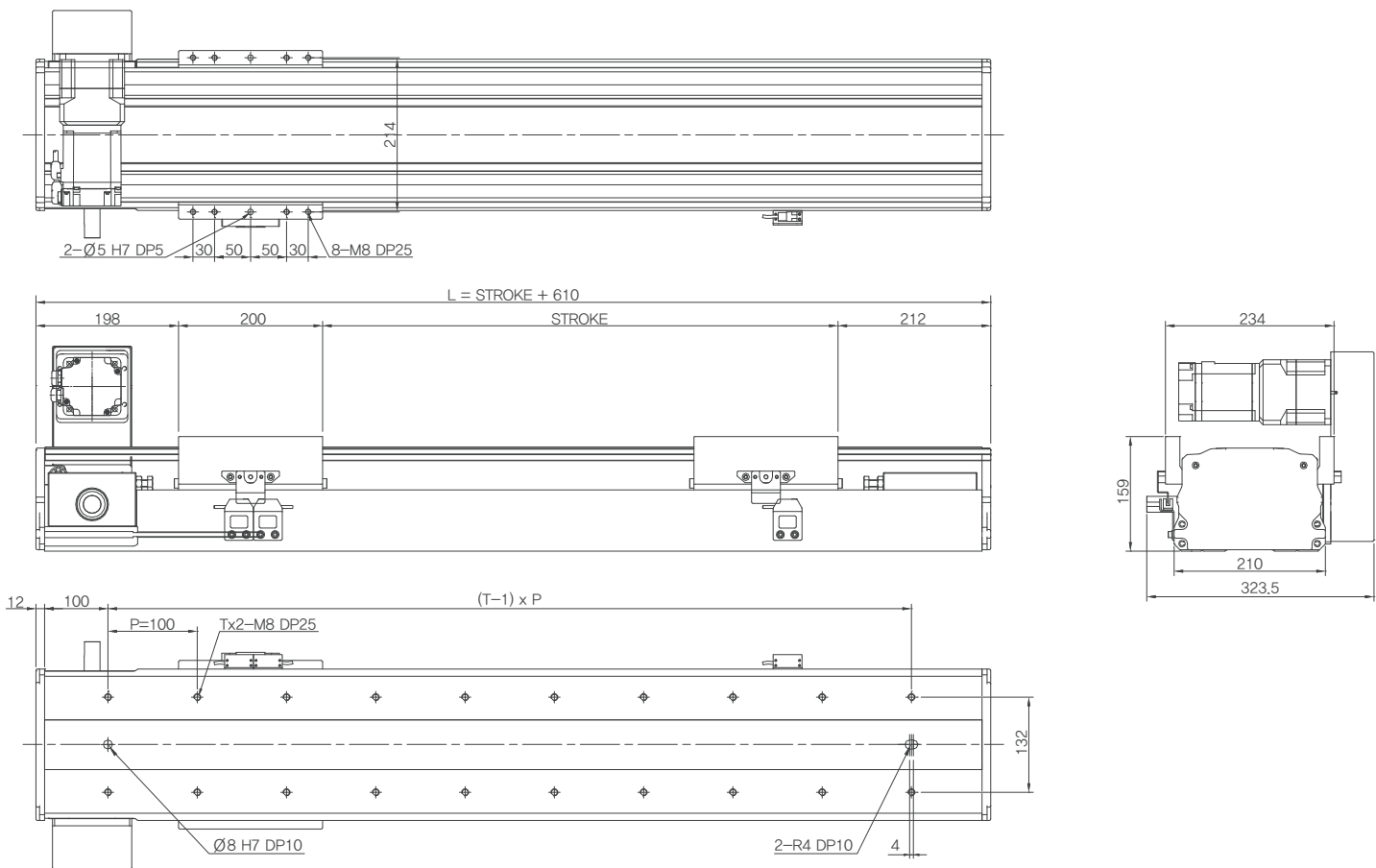
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	39.3	41.6	43.9	46.2	48.5	50.8	53.1	55.4	57.7	60	62.3	64.6	66.9	69.2	71.5	73.8	76.1	78.4	80.7	83	85.3	87.6	89.9	92.2	94.5	96.8
背面螺丝锥 (T)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

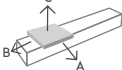
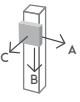
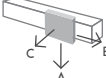
SBT210-PTL(R)A



Basic Specifications

Motor	750W		
Pulley P,C,D	79.58		
产品寿命	20,000km		
反复精密度	±0.1mm		
LM Guide	NO25, 2RAIL 4BLOCK		
Timing Belt	RPP5M W50		
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)	
减速比	3	10	4
	5	22	2.5
	10	45	1.3

Permissible Overhang Length

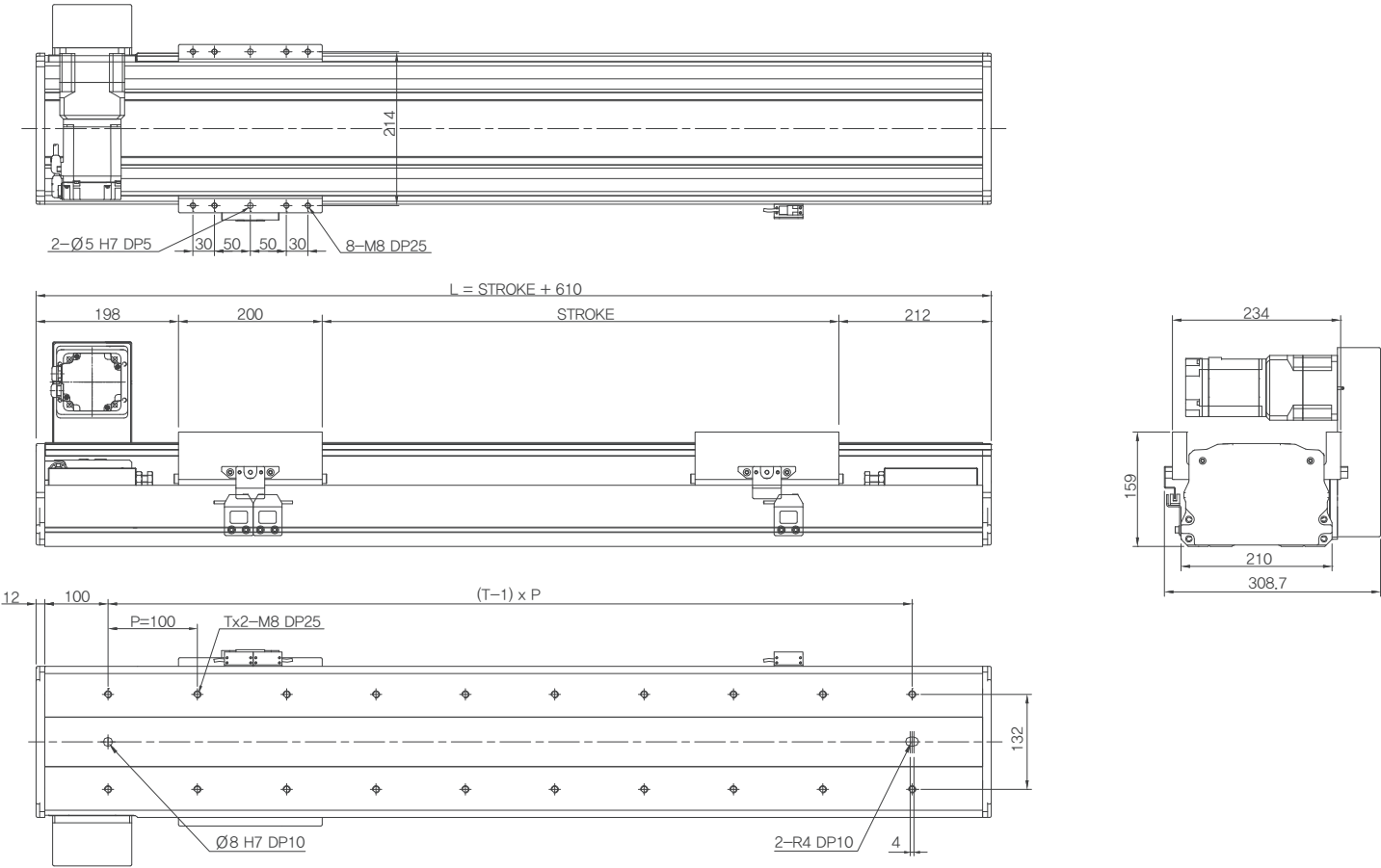
4 BLOCK			60kg	90kg	120kg
水平	A		810	540	400
	B		860	580	420
	C		3000	2000	1200
垂直	A		870	590	440
	B		3000	2000	1200
	C		750	480	330
墙面	A		3000	2000	1200
	B		830	550	395
	C		690	410	265

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	39.3	41.6	43.9	46.2	48.5	50.8	53.1	55.4	57.7	60	62.3	64.6	66.9	69.2	71.5	73.8	76.1	78.4	80.7	83	85.3	87.6	89.9	92.2	94.5	96.8
背面螺丝锥 (T)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	79.58	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W50	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	4
	5	2.5
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
水平	A	810	540	400
	B	860	580	420
	C	3000	2000	1200
垂直	A	870	590	440
	B	3000	2000	1200
	C	750	480	330
墙面	A	3000	2000	1200
	B	830	550	395
	C	690	410	265

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	39.3	41.6	43.9	46.2	48.5	50.8	53.1	55.4	57.7	60	62.3	64.6	66.9	69.2	71.5	73.8	76.1	78.4	80.7	83	85.3	87.6	89.9	92.2	94.5	96.8
背面螺丝锥 (T)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

TIMING BELT

04

CBT

... CBT45 / CBT65 / CBT80 / CBT110 / CBT140 / CBT170 / CBT240

CBT (Clean Belt Type)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Gear Ratio	Motor	Stroke	Sensor	Raydent	Guide Rail
CBT	45	SLA	G3	M20	50	N	N	GR
CBT	45	SLA	G3	M10	50	N	N	GR
	65	SRA	G5	M20	100	AR / AL	R1	GL
	80	SL	G7	M40	150	BR / BL	R2	
	110	SR	G10	M70	200	CR / CL		
	140	PTLA	G20	M100	~			
	170	PTRA		M150	(50mm unit)			
	240	PTL						
		PTR						

1. Model

CBT : Clean Belt Type

2. Base Size : 底版宽度 (mm)

3. Type : 电动机方向

SLA : Motor Shaft Left Both *A:Both
 SRA : Motor Shaft Right Both
 SL : Motor Shaft Left
 SR : Motor Shaft Right
 PTLA : Parallel Top Shaft Left Both
 PTRA : Parallel Top Shaft Right Both
 PTL : Parallel Top Shaft Left
 PTR : Parallel Top Shaft Right

4. Gear Ratio : 减速机的减速比

G3 _ 3:1 G10 _ 10:1
 G5 _ 5:1 G20 _ 20:1
 G7 _ 7:1

5. Motor : 电动机容

(三菱电动机为基础。如果您要使用其他的产品, 请询问到总部或代理店。)

M10 : 100W M70 : 750W
 M20 : 200W M100 : 1KW
 M40 : 400W M150 : 1.5KW

6. Stroke : 移送距离

7. Sensor : 传感器的种类和方向

N : 不包括
 AR : OMRON (EE-674) 右侧安装
 AL : OMRON (EE-674) 左侧安装
 BR : SUNX (PM-F24) 右侧安装
 BL : SUNX (PM-F24) 左侧安装
 CR : SUNX (GX-F8) 右侧安装
 CL : SUNX (GX-F8) 左侧安装

8. Raydent : 表面处理

N : 不包括
 R1 : LM RAIL
 R2 : LM RAIL + BLOCK

9. Guide Rail : 安装辅助铁路 (部分品种)。

GR : Guide rail Right 右侧安装
 GL : Guide rail Left 左侧安装

FEATURE

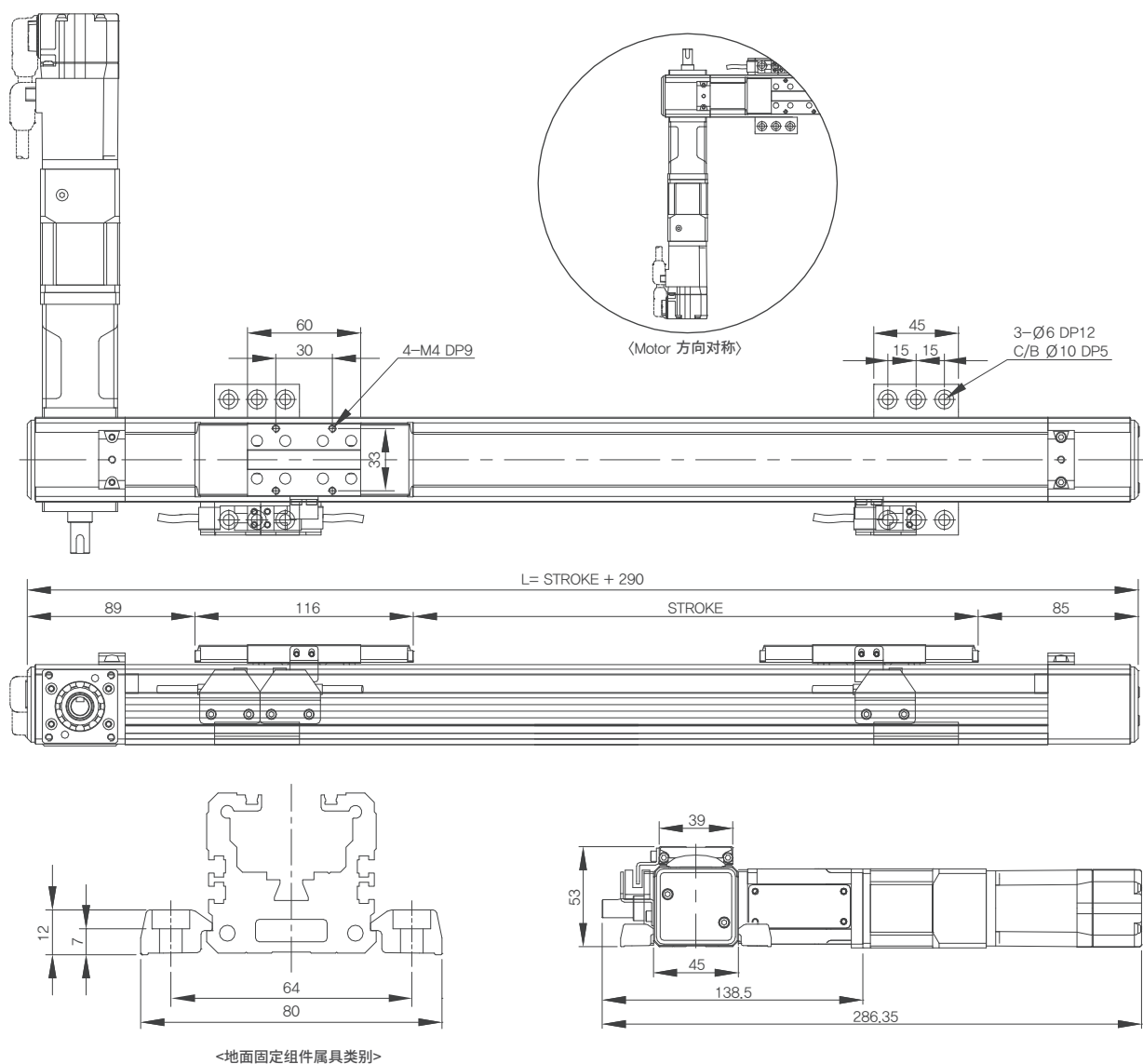
- 以上面非接触专利构造最小化刨花板
- 使用STEEL WIRE内装的高负荷用同步带。
- 有利于高速走行及长的行政距离。
- 通过FEM解析最优化的配置结构。
- 繁复精密度 $\pm 0.1\text{mm}$ 以内。
- 多样的产品系列。
- 维护简单的构造。
- 对负荷高的耐用性。

CAUTION

- 为了安全作业人员必须戴安全帽、穿安全鞋。
- 为了检查和确认进入动作区域时,必须关闭产品的电源。
- 不能超过额定负荷。
- 每6个月注入一次润滑脂。
- 使用温度以常温 ($0\sim 40^{\circ}\text{C}$) 为基准,超过此温度时请注意咨询。
- 使用湿度在80%不发生结露现象的地方使用。
- 水平使用和垂直使用时额定负荷有差异。
- 随着力矩距离不同额定负荷有差异。



CBT45-SL(R)A



<地面固定组件属具类别>

NOTES:
- 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	100W	
Pulley P.C.D	28.65	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO12, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	MA3	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	None	0.3 4.5
	3	4 1.5
	5	7 0.9
	7	9 0.6

Permissible Overhang Length

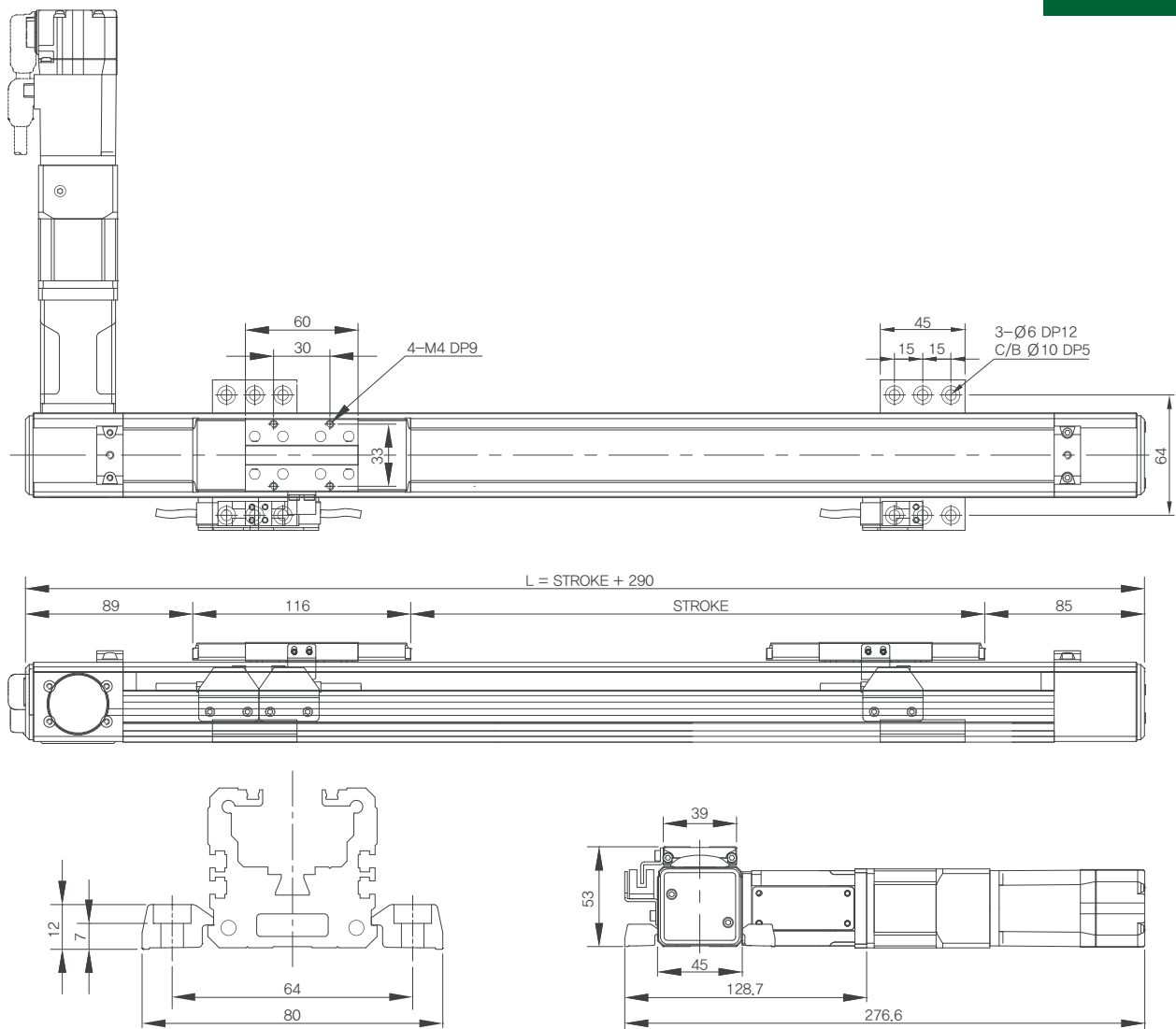
2 BLOCK		2kg	4kg	7kg
水平	A	120	60	30
	B	270	160	95
	C	1300	820	450
垂直	A	220	110	50
	B	1300	820	450
	C	230	125	85
墙面	A	1100	630	240
	B	220	110	50
	C	110	50	15

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	2.6	3	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.4	5.8	6.2	6.6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
固定组件数量 (T)	4		6		8		10		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	



<地面固定组件属具类别>

NOTES:
— 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	100W	
Pulley P.C.D	28.65	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO12, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	MA3	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	None	0.3 4.5
	3	4 1.5
	5	7 0.9
	7	9 0.6

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		2kg	4kg	7kg
水平	A	120	60	30
	B	270	160	95
	C	1300	820	450
垂直	A	220	110	50
	B	1300	820	450
	C	230	125	85
墙面	A	1100	630	240
	B	220	110	50
	C	110	50	15

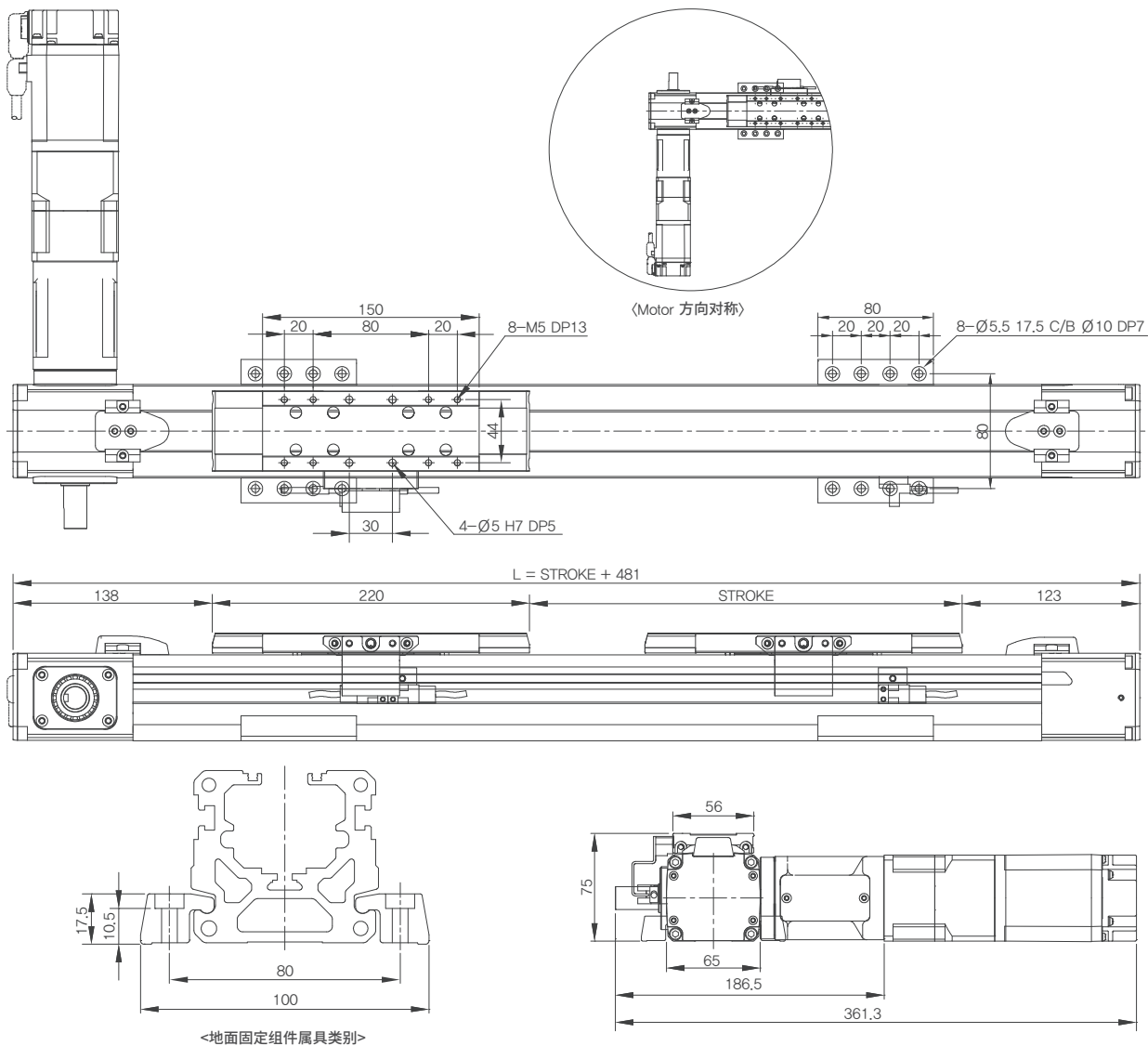
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	2.6	3	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.4	5.8	6.2	6.6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
固定组件数量 (T)	4		6		8		10		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	

CBT65-SL(R)A



NOTES:
- 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor		400W	
Pulley P.C.D		39.79	
产品寿命		20,000km	
反复精密度		±0.1mm	
LM Guide		NO15, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt		RPP5M W15	
		最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	None	3	4
	3	13	2
	5	18	1.3

Permissible Overhang Length

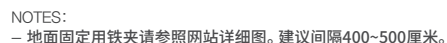
2 BLOCK			4kg	9kg	17kg
水平	A		260	115	45
	B		1200	660	360
	C		3100	1300	1000
垂直	A		880	400	190
	B		3100	1300	1000
	C		1100	520	240
墙面	A		3100	1300	500
	B		820	350	120
	C		260	100	30

*測定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	6.2	7	7.8	8.6	9.4	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8
固定组件数量 (T)	4		6		8			10			12			14			16			18								



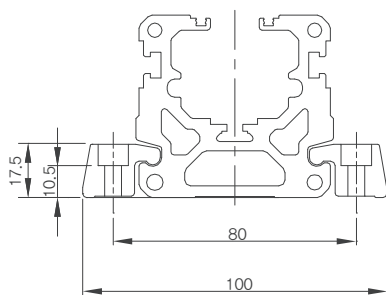
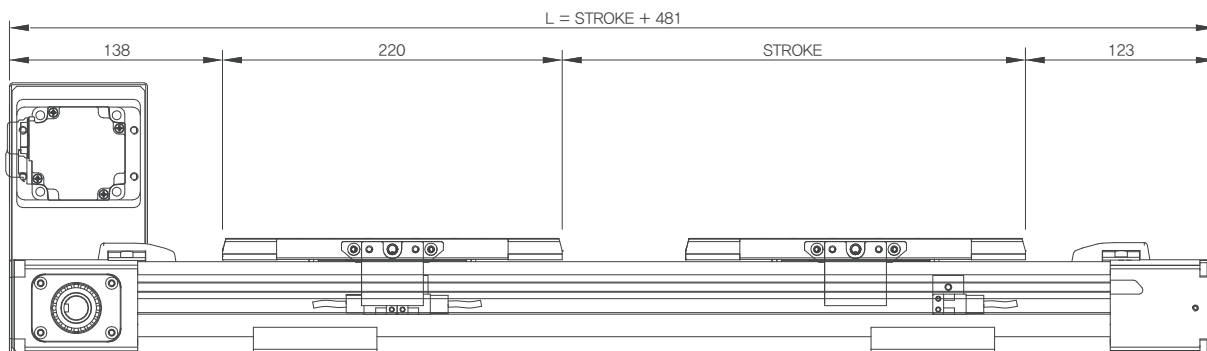
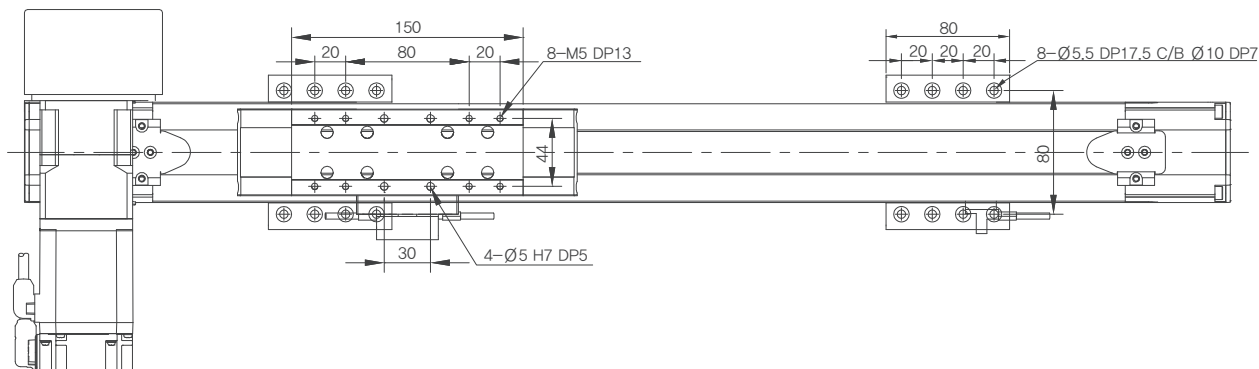
Permissible Overhang Length

*測定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

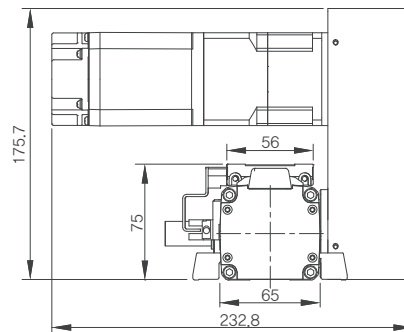
*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

[illegible]

CBT65-PTL(R)A



<地面固定组件属具类别>



NOTES:

— 地面固定用铁夹请参照网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor		400W	
Pulley P.C.D		39.79	
产品寿命		20,000km	
反复精密度		±0.1mm	
LM Guide		NO15. 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt		RPP5M W15	
		最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	None	3	4
	3	13	2
	5	18	1.3

Permissible Overhang Length

2 BLOCK			4kg	9kg	17kg
水平	A		260	115	45
	B		1200	660	360
	C		3100	1300	1000
垂直	A		880	400	190
	B		3100	1300	1000
	C		1100	520	240
墙面	A		3100	1300	500
	B		820	350	120
	C		260	100	30

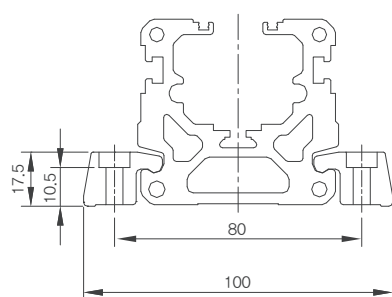
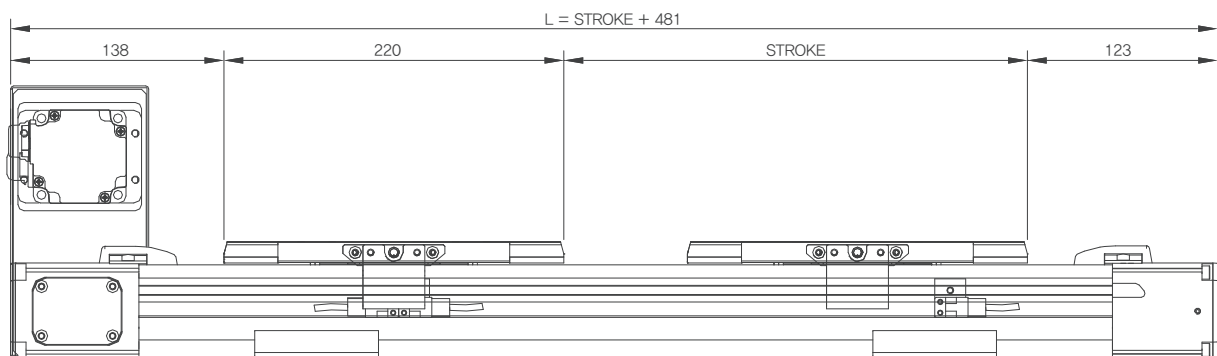
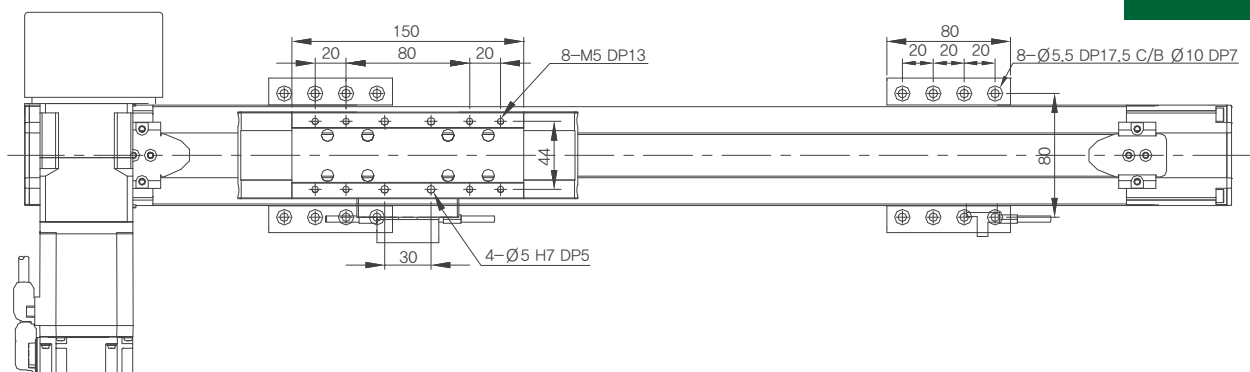
*測定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

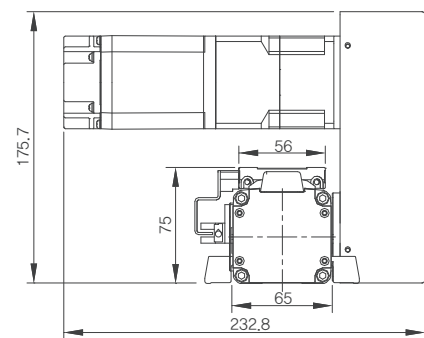
*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	6.2	7	7.8	8.6	9.4	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8
固定组件数量 (T)	4		6		8		10		12		14		16		18													

CBT65-PTL(R)



<地面固定组件属具类别>



NOTES:
— 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor		400W	
Pulley P.C.D		39.79	
产品寿命		20,000km	
反复精密度		±0.1mm	
LM Guide		NO15. 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt		RPP5M W15	
		最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	None	3	4
	3	13	2
	5	18	1.3

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		4kg	9kg	17kg
水平	A	260	115	45
	B	1200	660	360
	C	3100	1300	1000
垂直	A	880	400	190
	B	3100	1300	1000
	C	1100	520	240
墙面	A	3100	1300	500
	B	820	350	120
	C	260	100	30

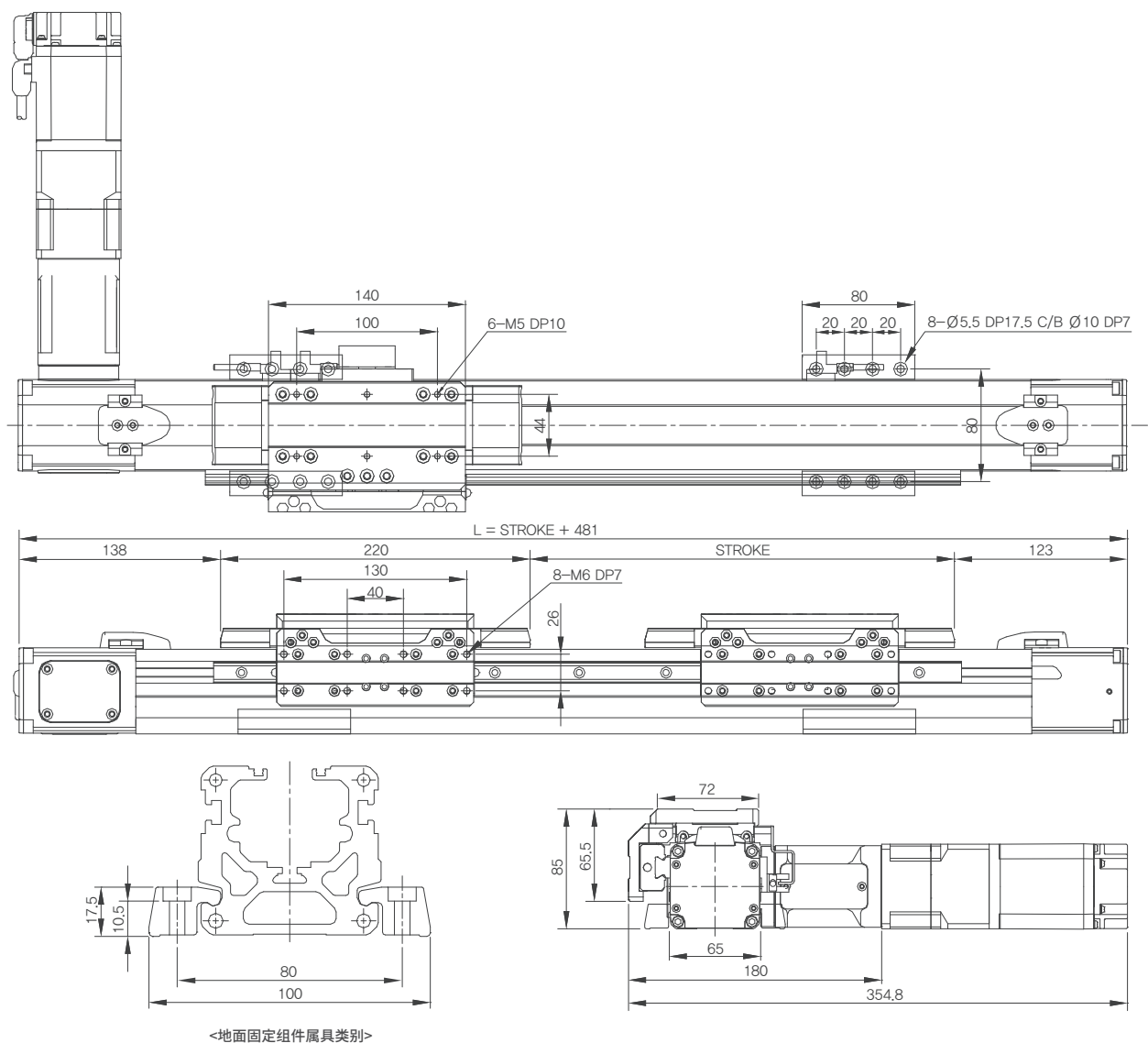
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	6.2	7	7.8	8.6	9.4	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8
固定组件数量 (T)	4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30	

CBT65-GL(R)



NOTES:
- 地面固定用铁夹请参照网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor		400W	
Pulley P.C.D		39.79	
产品寿命		20,000km	
反复精密度		±0.1mm	
LM Guide		NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt		RPP5M W15	
		最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	None	3	4
	3	13	2
	5	18	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		5kg	10kg	20kg
水平	A	550	350	250
	B	1200	800	600
	C	3000	2000	1300
垂直	A	670	450	350
	B	3000	2000	1300
	C	1100	750	550
墙面	A	2500	1500	1000
	B	900	550	400
	C	550	350	260

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

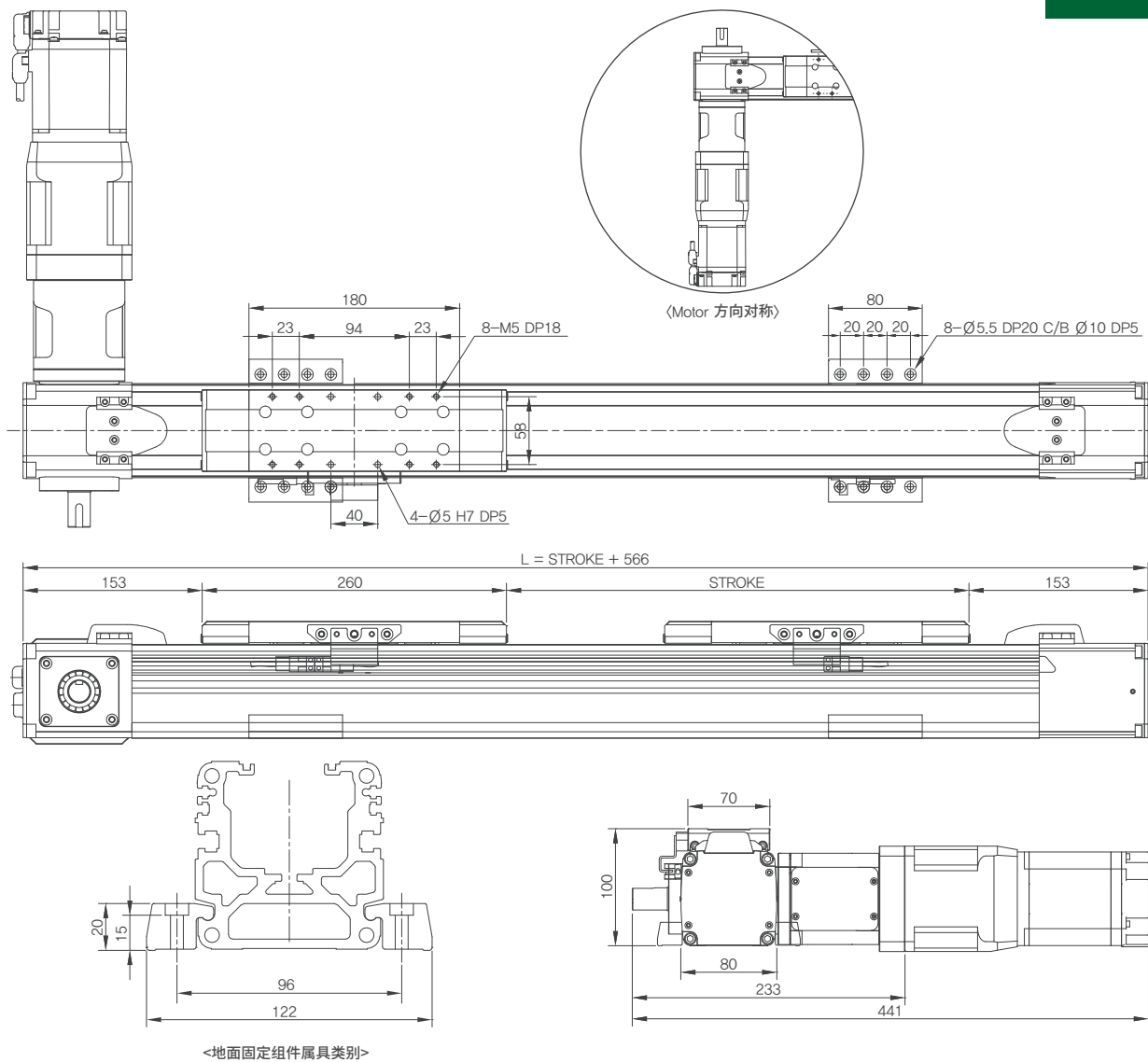
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	6.2	7	7.8	8.6	9.4	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8
固定组件数量 (T)	4		6		8		10		12		14		16		18													

CBT80-SL(R)A

04
CBT65/80



NOTES:
- 地面固定用铁夹请参照网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		17kg	27kg	40kg
水平	A	110	65	35
	B	980	650	430
	C	2000	1500	1100
垂直	A	900	570	350
	B	2000	1500	1100
	C	910	600	370
墙面	A	2000	1500	—
	B	650	300	—
	C	100	35	—

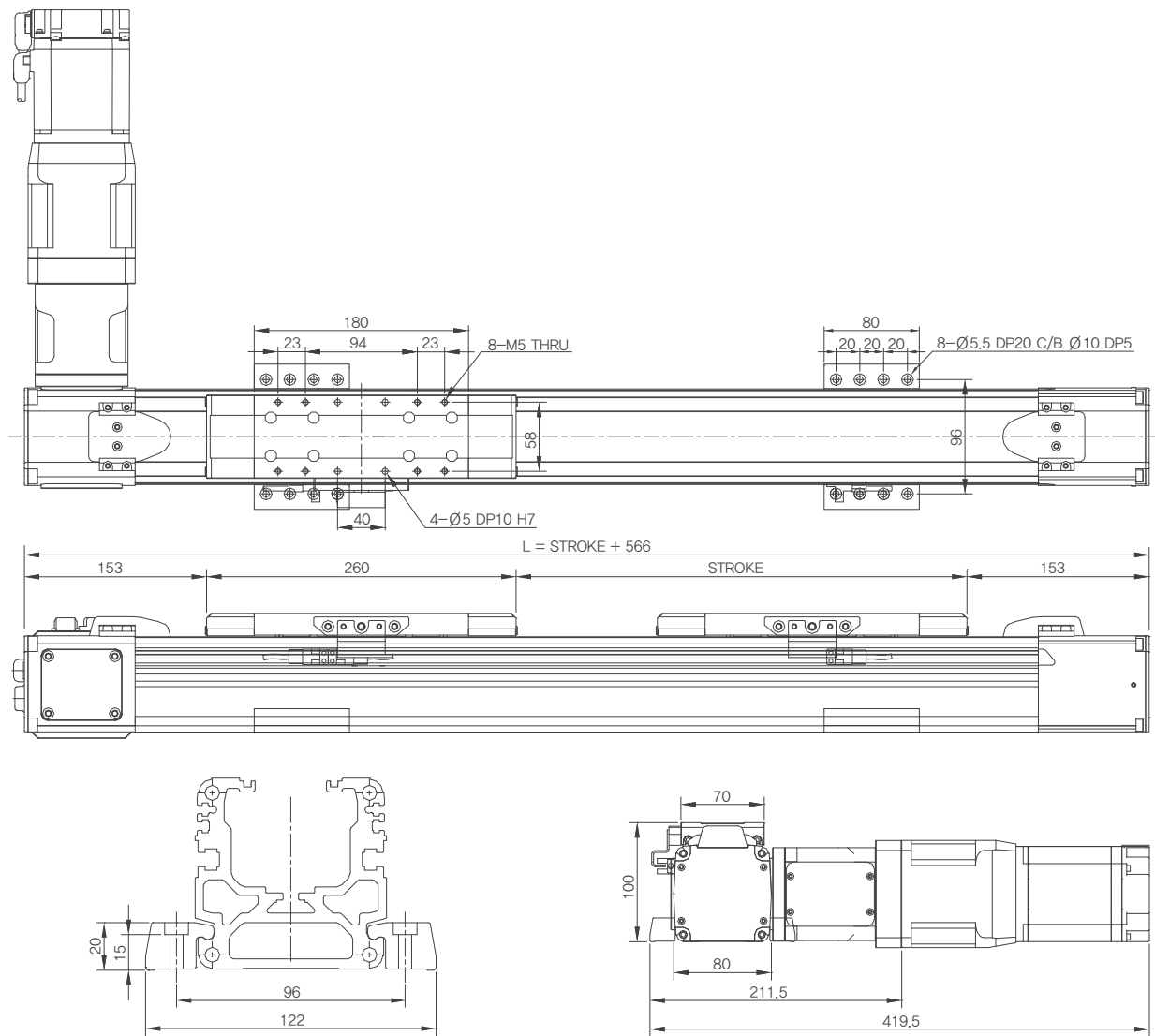
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
固定组件数量 (T)	4			6			8			10			12			14			16			18						

CBT80-SL(R)



<地面固定组件属具类别>

NOTES:
- 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2.5
	5	1.5
	10	0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		17kg	27kg	40kg
水平	A	110	65	35
	B	980	650	430
	C	2000	1500	1100
垂直	A	900	570	350
	B	2000	1500	1100
	C	910	600	370
墙面	A	2000	1500	—
	B	650	300	—
	C	100	35	—

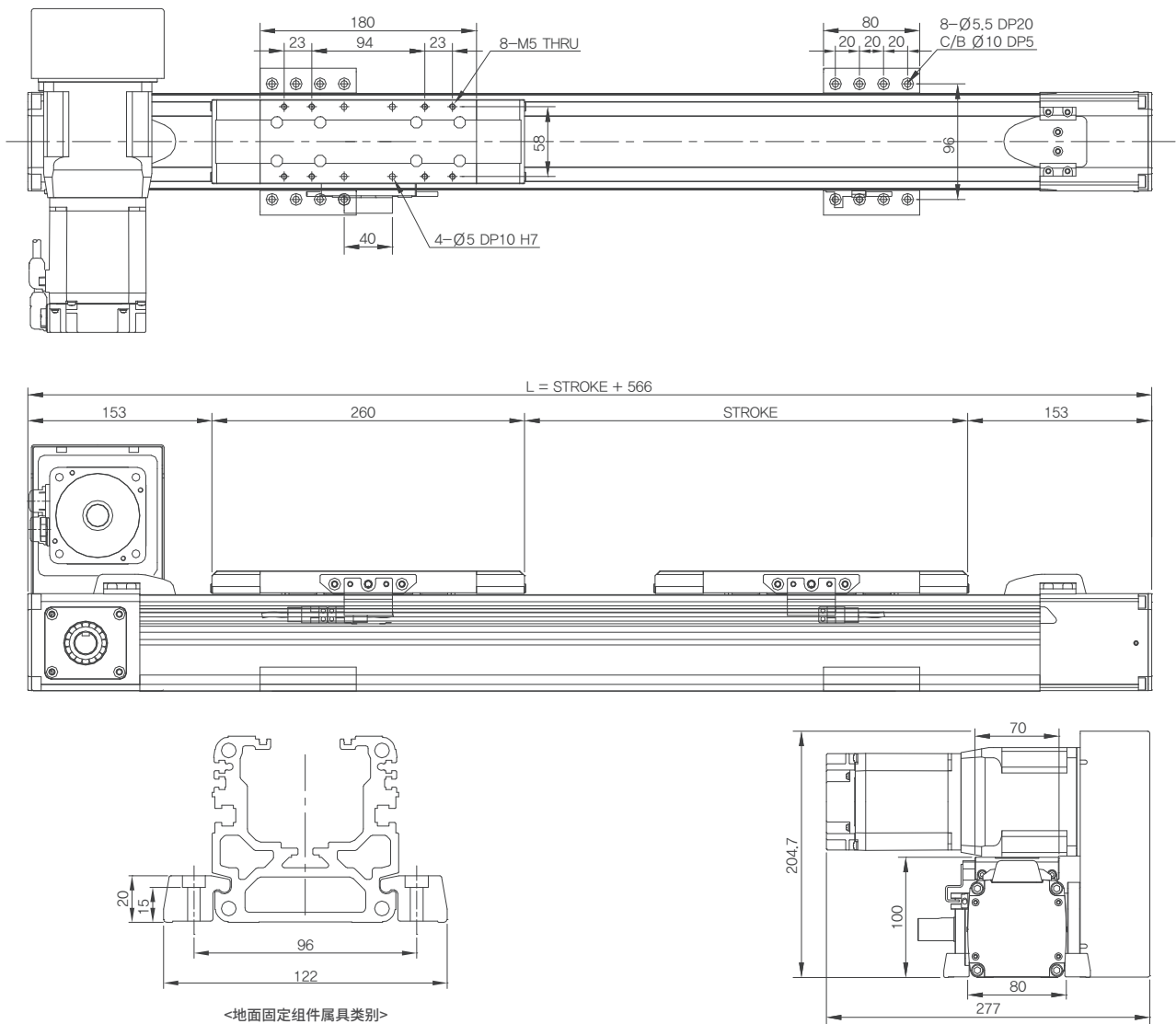
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
固定组件数量 (T)	4		6		8		10		12		14		16		18													

CBT80-PTL(R)A



NOTES:
- 地面固定用铁夹请参照网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		17kg	27kg	40kg
水平	A	110	65	35
	B	980	650	430
	C	2000	1500	1100
垂直	A	900	570	350
	B	2000	1500	1100
	C	910	600	370
墙面	A	2000	1500	—
	B	650	300	—
	C	100	35	—

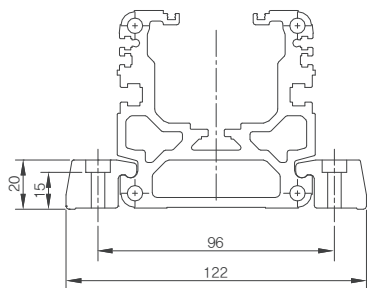
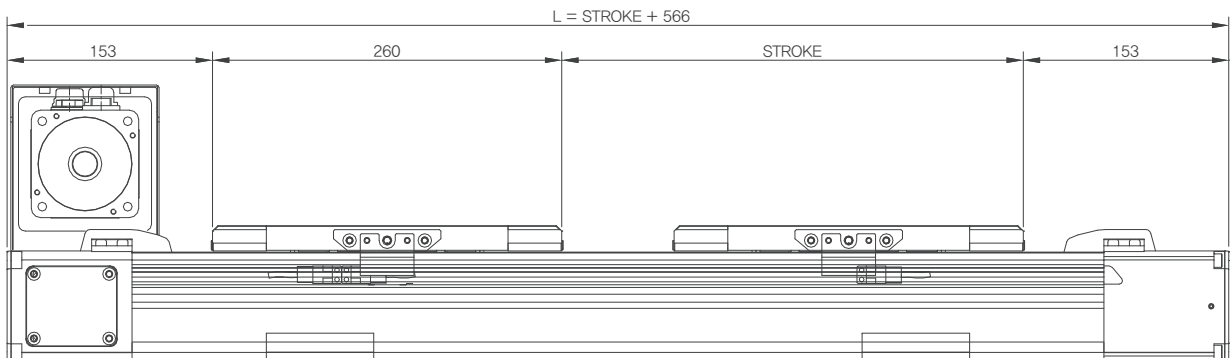
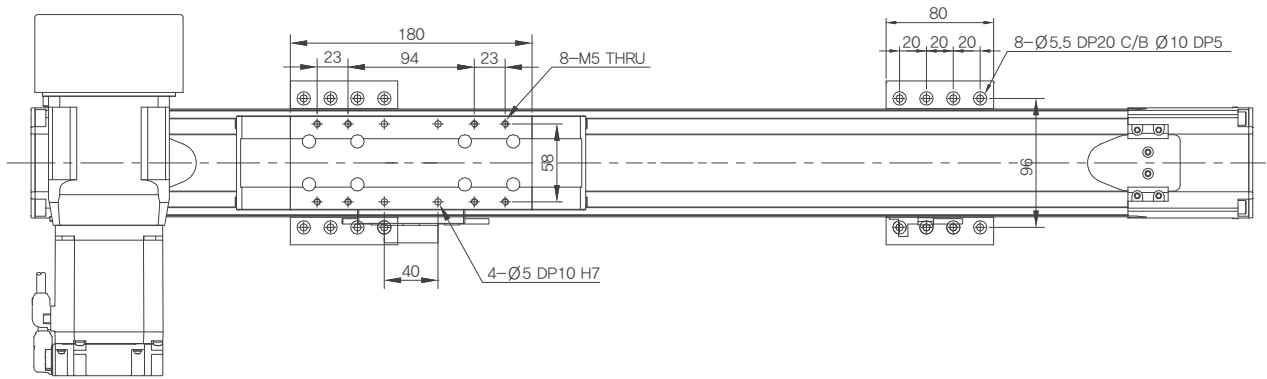
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

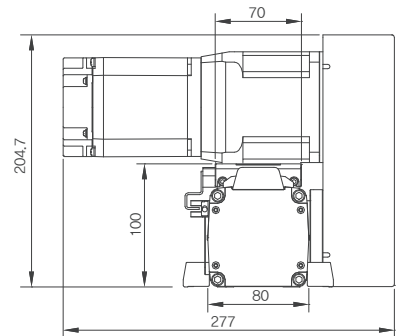
*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
固定组件数量 (T)	4		6		8		10		12		14		16		18													

CBT80-PTL(R)



<地面固定组件属具类别>



NOTES:
- 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

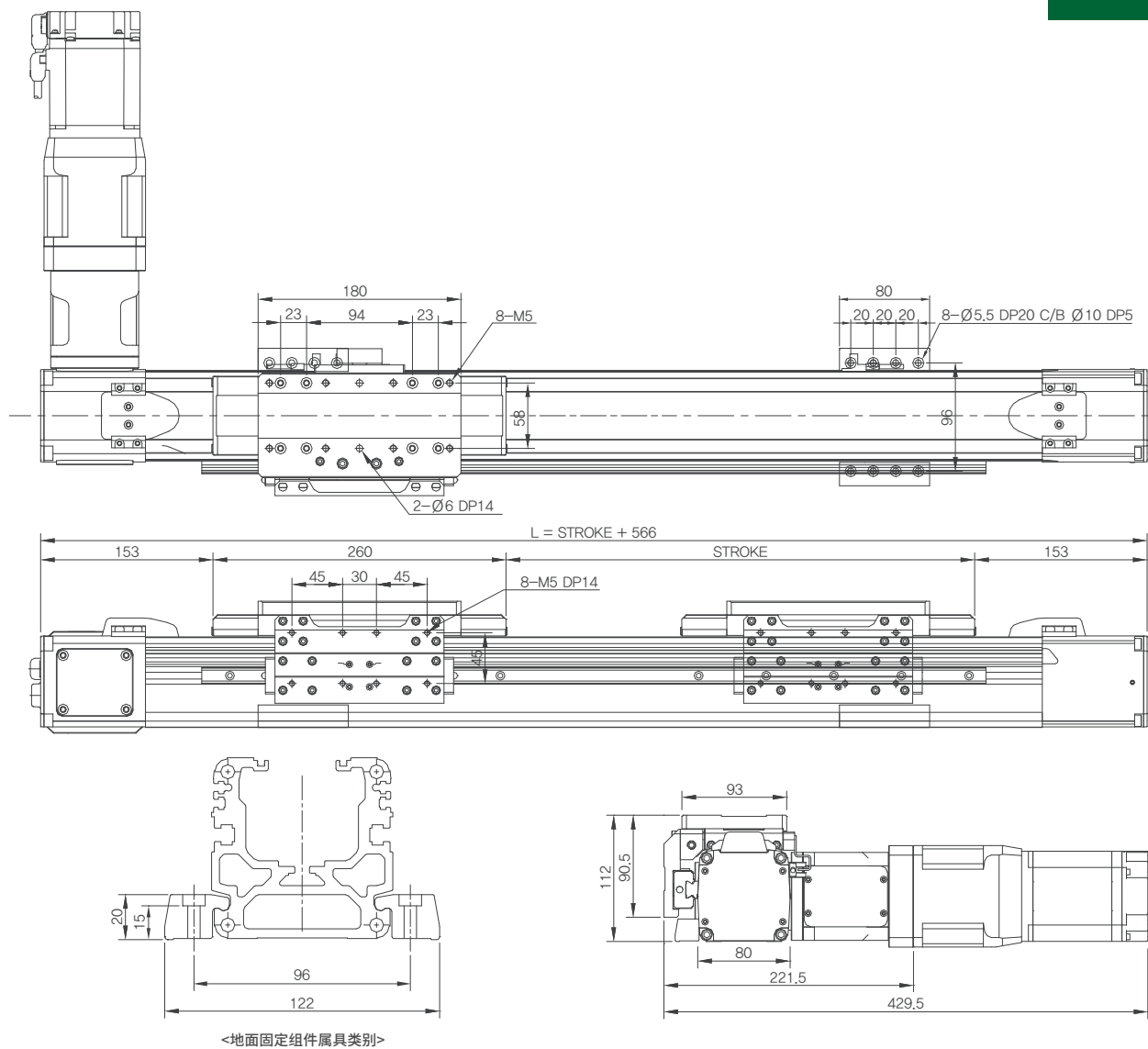
2 BLOCK		17kg	27kg	40kg
水平	A	110	65	35
	B	980	650	430
	C	2000	1500	1100
垂直	A	900	570	350
	B	2000	1500	1100
	C	910	600	370
墙面	A	2000	1500	—
	B	650	300	—
	C	100	35	—

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
固定组件数量 (T)	4		6		8		10		12		14		16		18													

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。



<地面固定组件属具类别>

NOTES:
- 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor		750W	
Pulley P.C.D		50.93	
产品寿命		20,000km	
反复精密度		±0.1mm	
LM Guide		NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt		RPP5M W35	
		最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	18	2.5
	5	30	1.5
	10	65	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
水平	A	500	350	250
	B	1200	850	700
	C	2600	1400	900
垂直	A	900	650	500
	B	2500	1400	900
	C	920	650	500
墙面	A	2000	900	700
	B	1000	800	650
	C	450	300	240

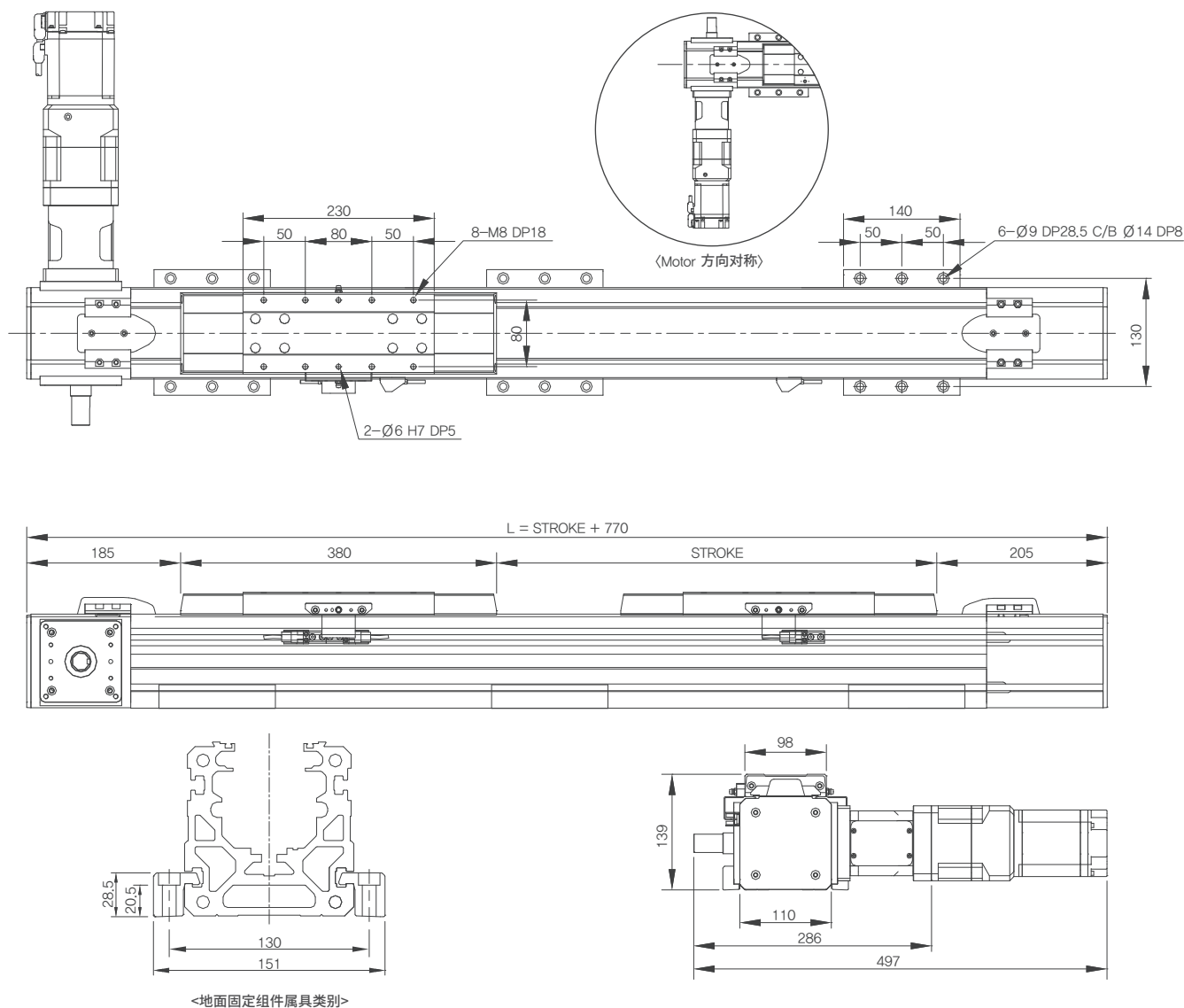
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
固定组件数量 (T)	4			6			8			10			12			14			16			18						

CBT110-SL(R)A



NOTES:
- 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		25kg	45kg	65kg
水平	A	120	65	35
	B	1000	640	450
	C	2500	1700	900
垂直	A	960	540	350
	B	2500	1700	900
	C	1000	560	375
墙面	A	2000	1500	—
	B	560	120	—
	C	100	20	—

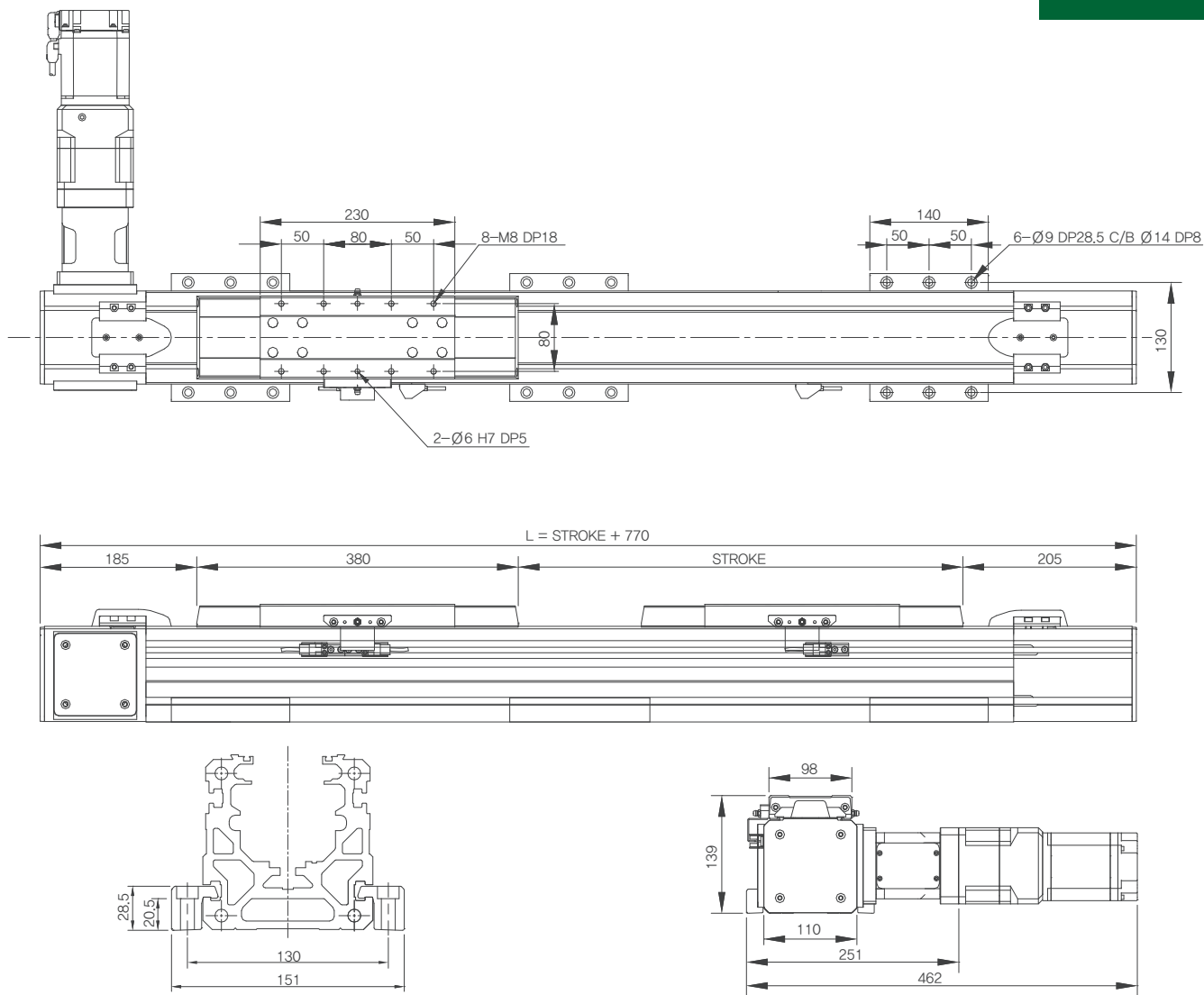
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
固定组件数量 (T)	6		8		10		12		14		16		18													

CBT110-SL(R)



<地面固定组件属具类别>

NOTES:
- 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		25kg	45kg	65kg
水平	A	120	65	35
	B	1000	640	450
	C	2500	1700	900
垂直	A	960	540	350
	B	2500	1700	900
	C	1000	560	375
墙面	A	2000	1500	—
	B	560	120	—
	C	100	20	—

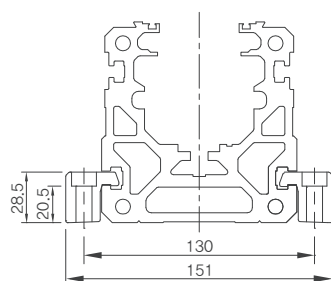
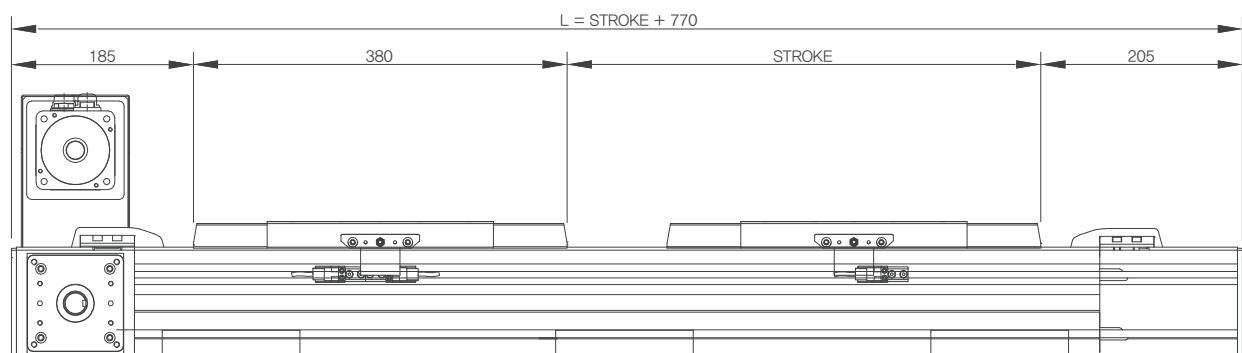
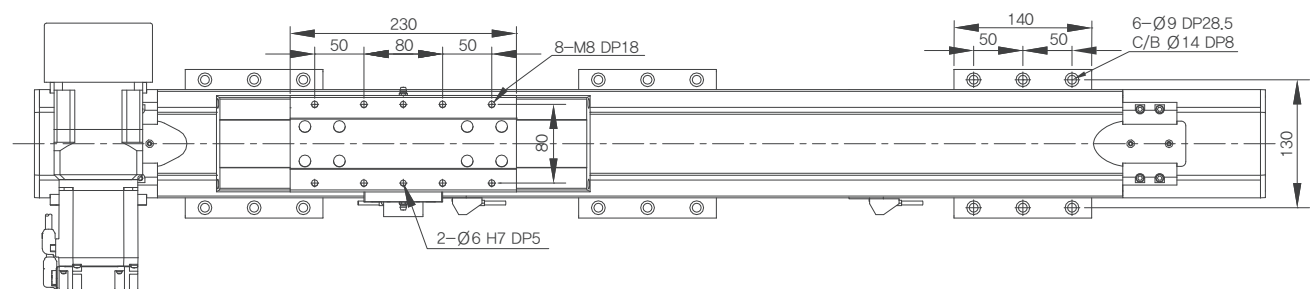
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

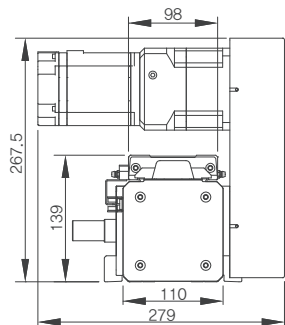
*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
固定组件数量 (T)	6		8		10		12		14		16		18													

CBT110-PTL(R)A



<地面固定组件属具类别>



NOTES:
— 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		25kg	45kg	65kg
水平	A	120	65	35
	B	1000	640	450
	C	2500	1700	900
垂直	A	960	540	350
	B	2500	1700	900
	C	1000	560	375
墙面	A	2000	1500	—
	B	560	120	—
	C	100	20	—

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

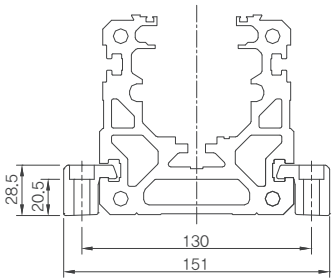
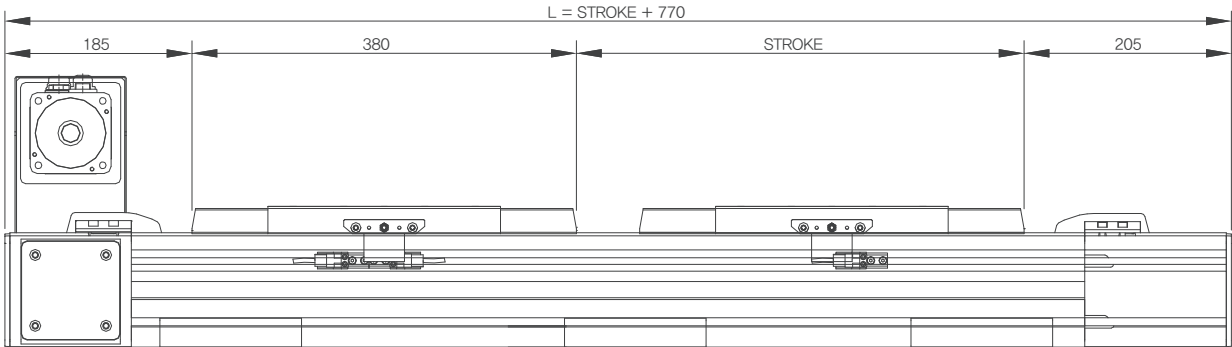
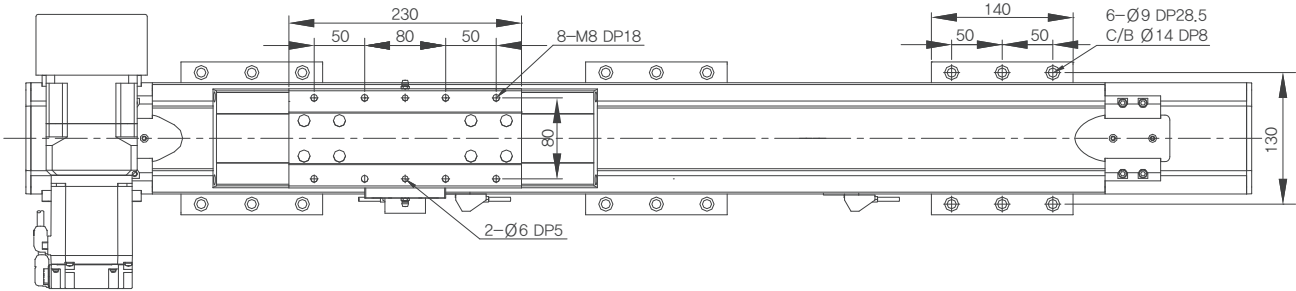
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

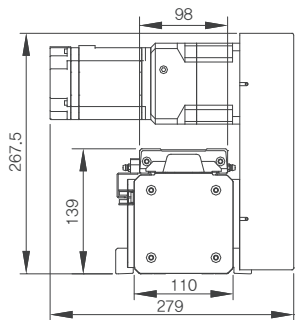
Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
固定组件数量 (T)	6		8		10		12		14		16		18													

CBT110-PTL(R)

04
CBT110



<地面固定组件属具类别>



NOTES:
- 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		25kg	45kg	65kg
水平	A	120	65	35
	B	1000	640	450
	C	2500	1700	900
垂直	A	960	540	350
	B	2500	1700	900
	C	1000	560	375
墙面	A	2000	1500	—
	B	560	120	—
	C	100	20	—

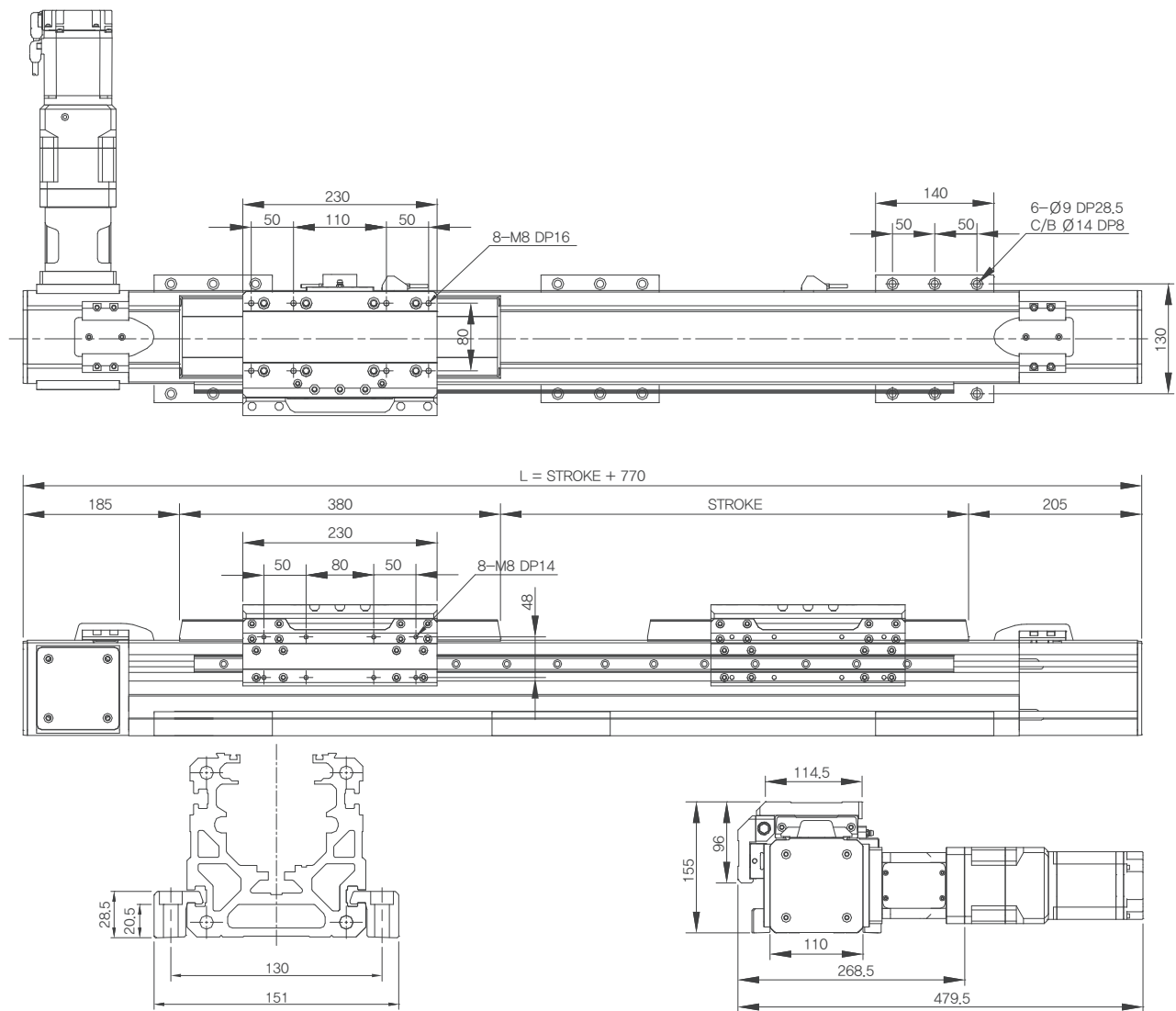
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
固定组件数量 (T)	6		8		10		12		14		16		18													

CBT110-GL(R)



<地面固定组件属具类别>

NOTES:
- 地面固定用铁夹请参考网站详细图。建议间隔400~500厘米。

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	45kg	60kg
水平	A	470	350	280
	B	1200	970	800
	C	2700	2000	1600
垂直	A	1050	650	520
	B	2700	2000	1600
	C	1100	720	600
墙面	A	2300	1700	1000
	B	1000	850	700
	C	450	380	300

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

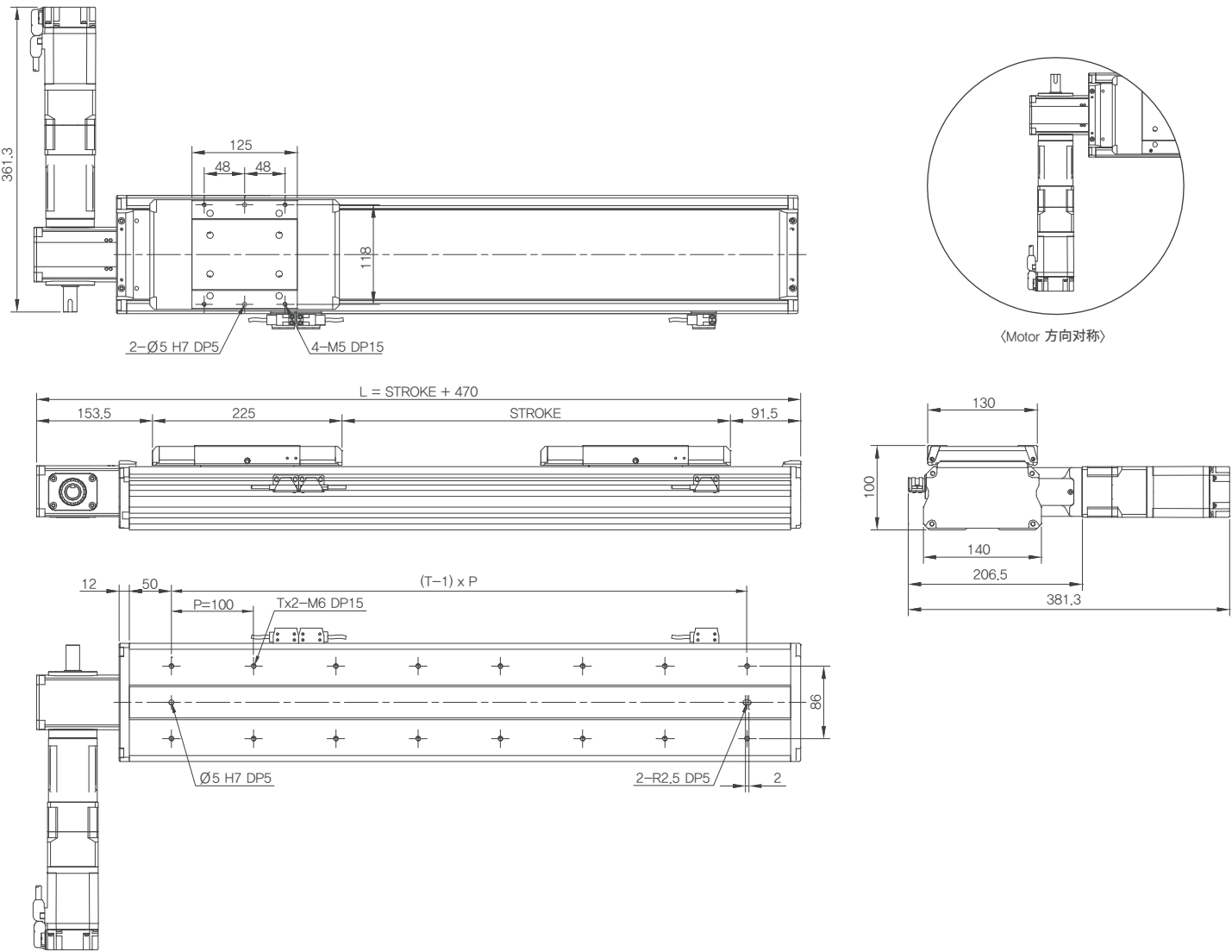
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
固定组件数量 (T)	6		8		10		12		14		16		18													

CBT140-SL(R)A

04
CBT110/140



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	4
	5	2
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
水平	A	400	300	220
	B	640	460	350
	C	1800	1000	700
垂直	A	630	450	350
	B	1800	1000	700
	C	580	400	300
墙面	A	1800	1000	700
	B	560	380	280
	C	310	200	130

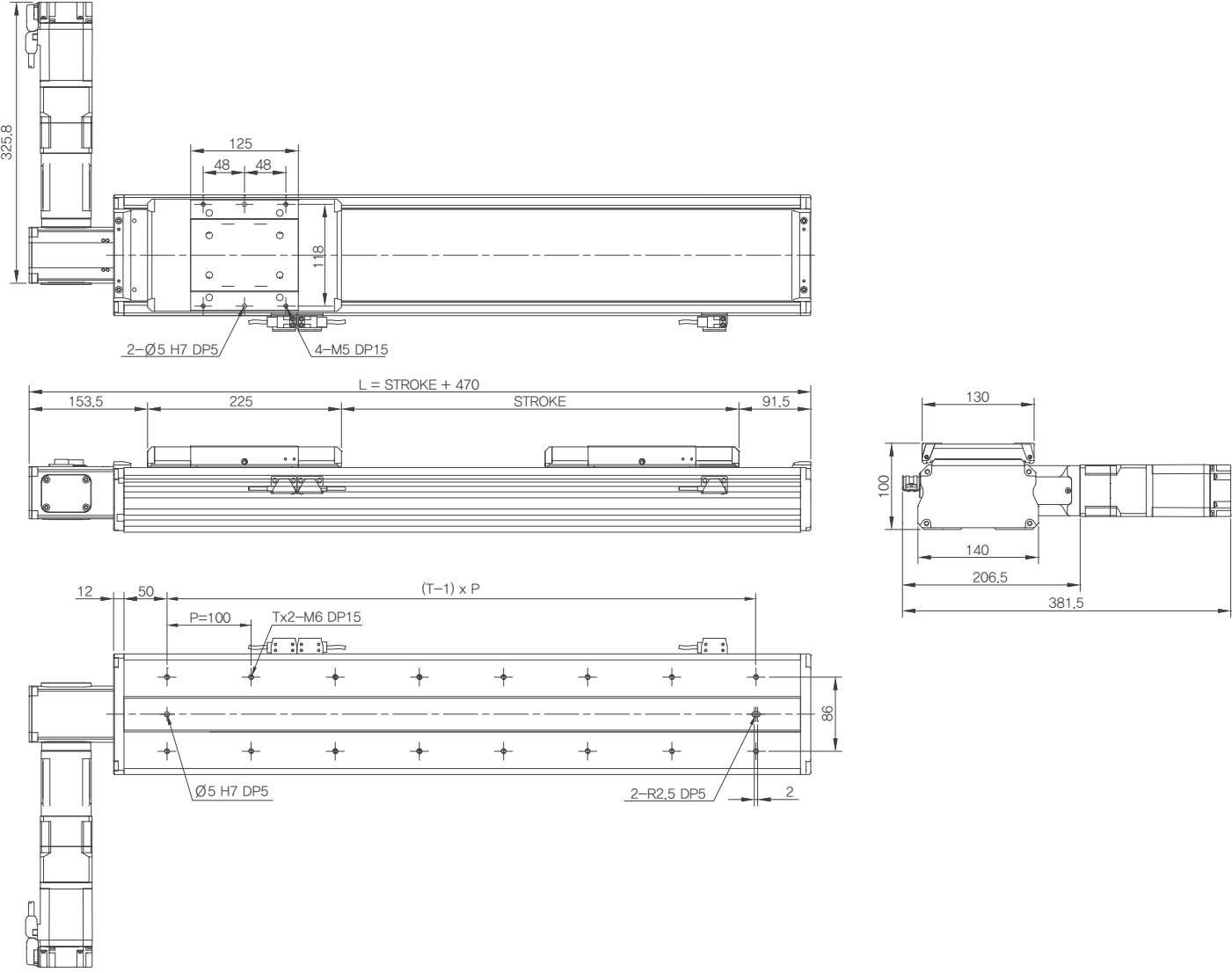
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
背面螺丝锥 (T)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

CBT140-SL(R)



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	4
	5	2
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
水平	A	400	300	220
	B	640	460	350
	C	1800	1000	700
垂直	A	630	450	350
	B	1800	1000	700
	C	580	400	300
墙面	A	1800	1000	700
	B	560	380	280
	C	310	200	130

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

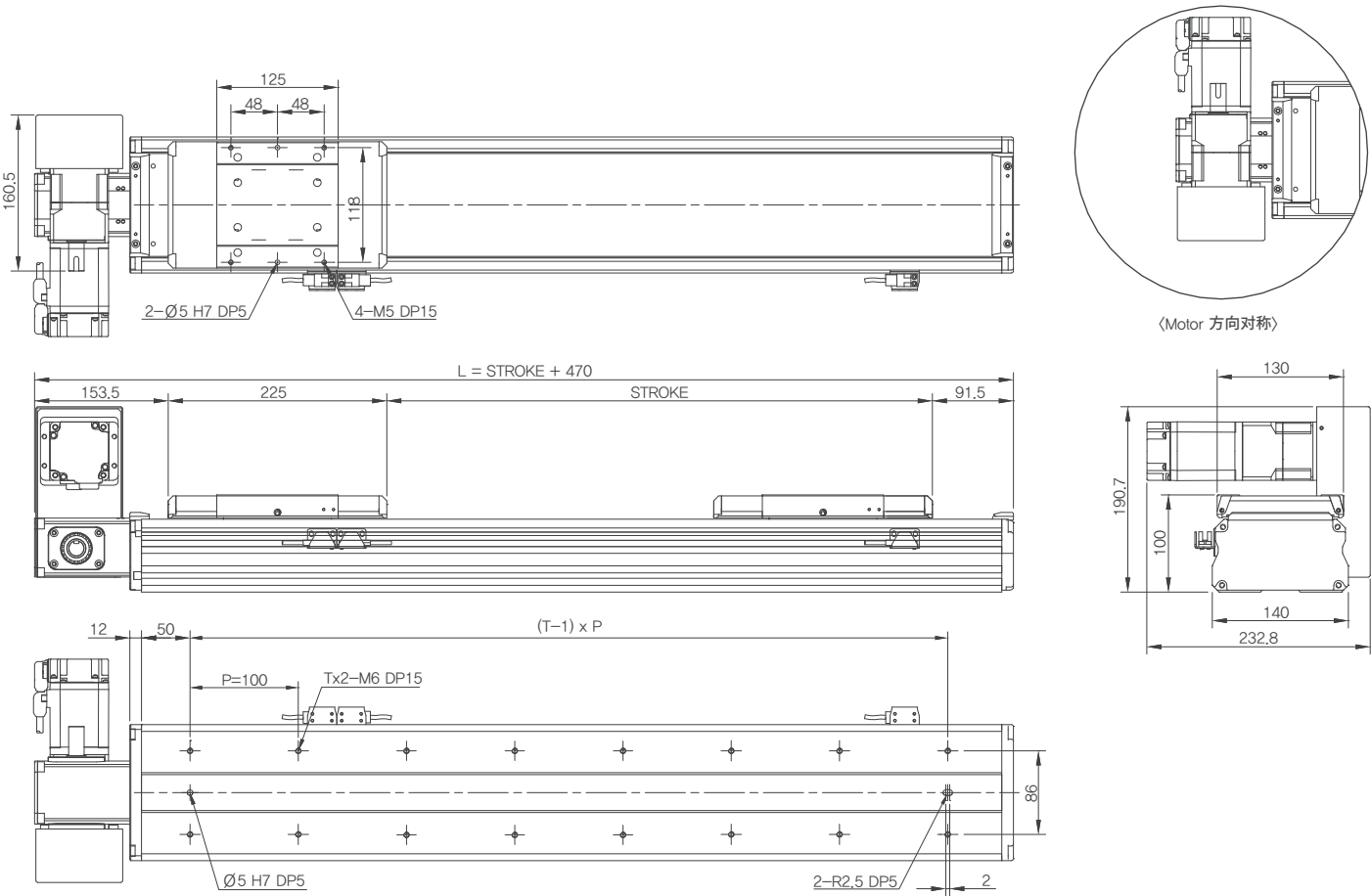
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
背面螺丝锥 (T)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

CBT140-PTL(R)A

04
CBT140



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	4
	5	2
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
水平	A	400	300	220
	B	640	460	350
	C	1800	1000	700
垂直	A	630	450	350
	B	1800	1000	700
	C	580	400	300
墙面	A	1800	1000	700
	B	560	380	280
	C	310	200	130

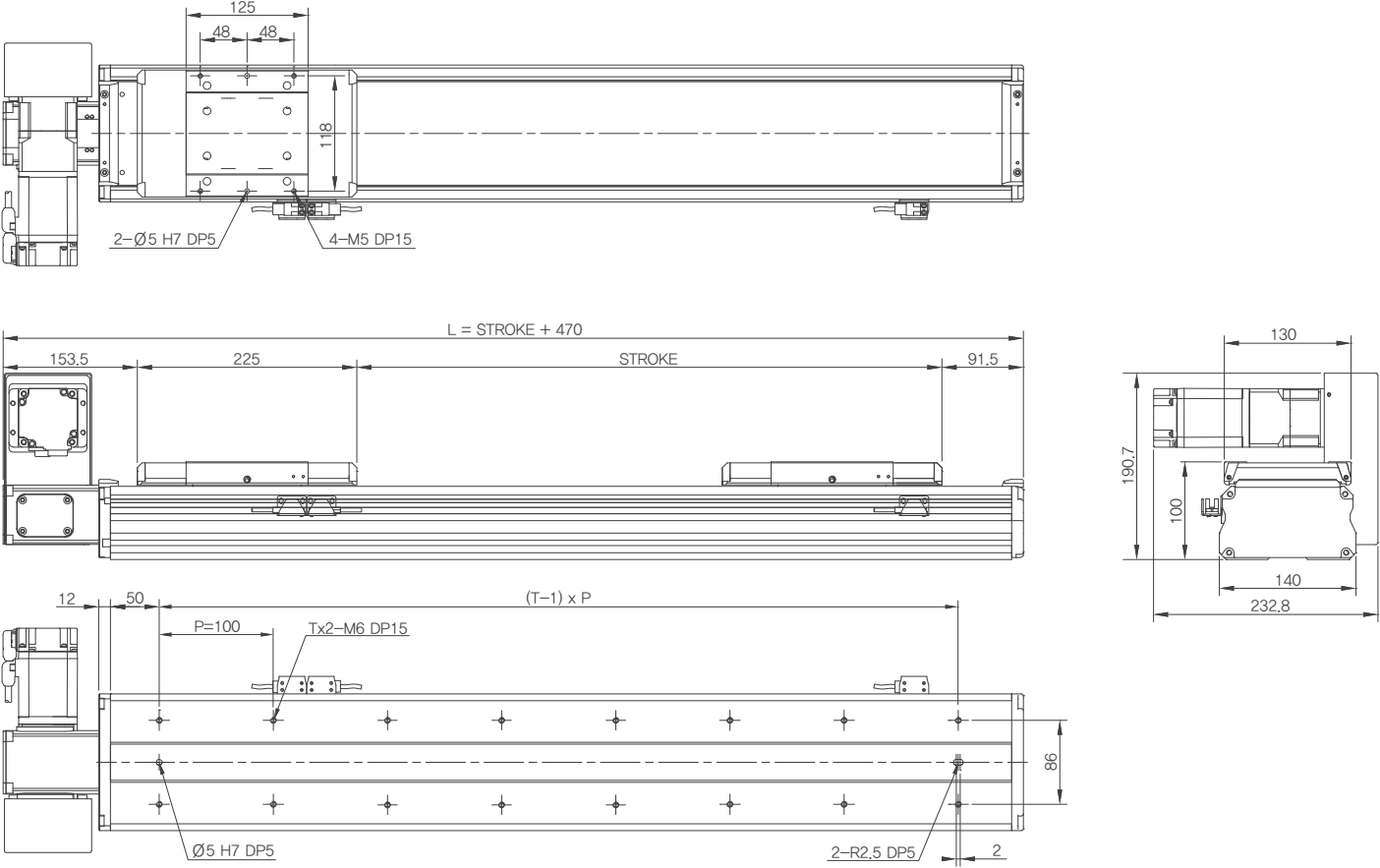
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
背面螺丝锥 (T)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

CBT140-PTL(R)



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	4
	5	2
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
水平	A	400	300	220
	B	640	460	350
	C	1800	1000	700
垂直	A	630	450	350
	B	1800	1000	700
	C	580	400	300
墙面	A	1800	1000	700
	B	560	380	280
	C	310	200	130

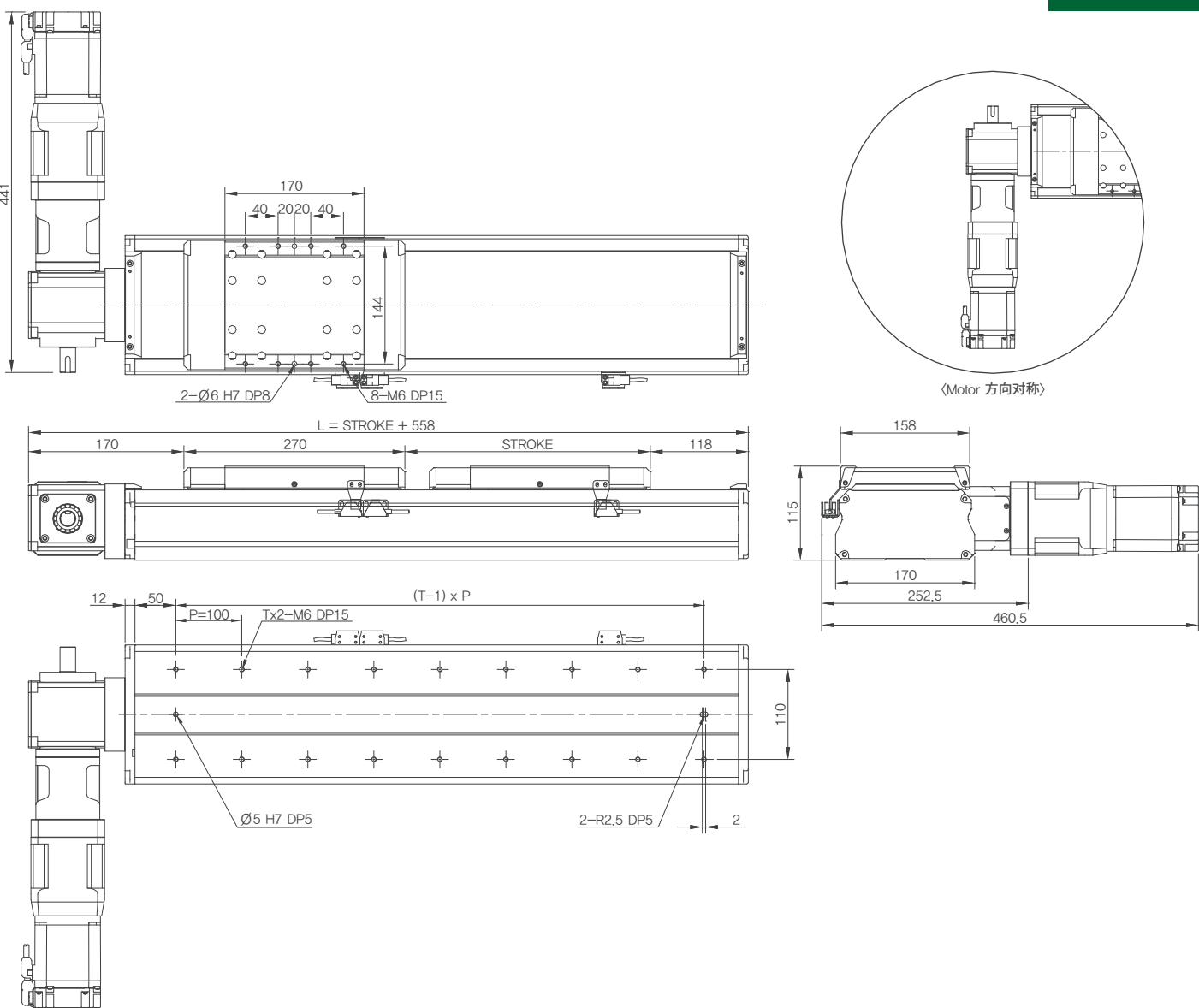
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
背面螺丝锥 (T)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

CBT170-SL(R)A



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2.5
	5	1.5
	10	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		30kg	50kg	60kg
水平	A	730	460	390
	B	930	590	500
	C	2300	1200	850
垂直	A	900	670	565
	B	2300	1200	850
	C	830	500	410
墙面	A	2300	1200	850
	B	860	520	430
	C	630	550	270

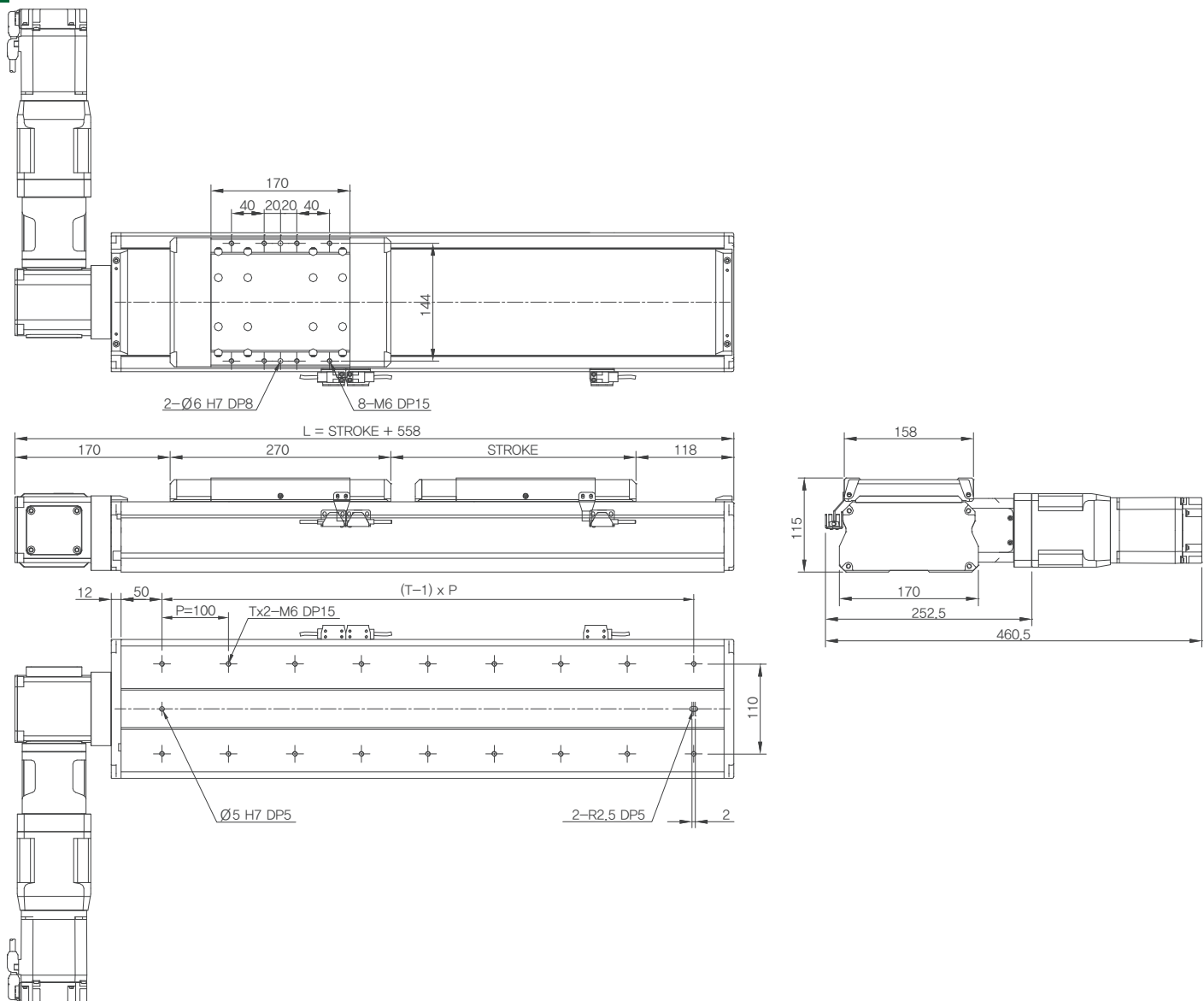
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	22.3	23.8	25.3	26.8	28.2	29.7	31.2	32.7	34.2	35.7	37.1	38.6	40.1	41.6	43.1	44.5	46	47.5	49	50.4	51.9	53.4	54.9	56.3	57.8	59.3
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

CBT170-SL(R)



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

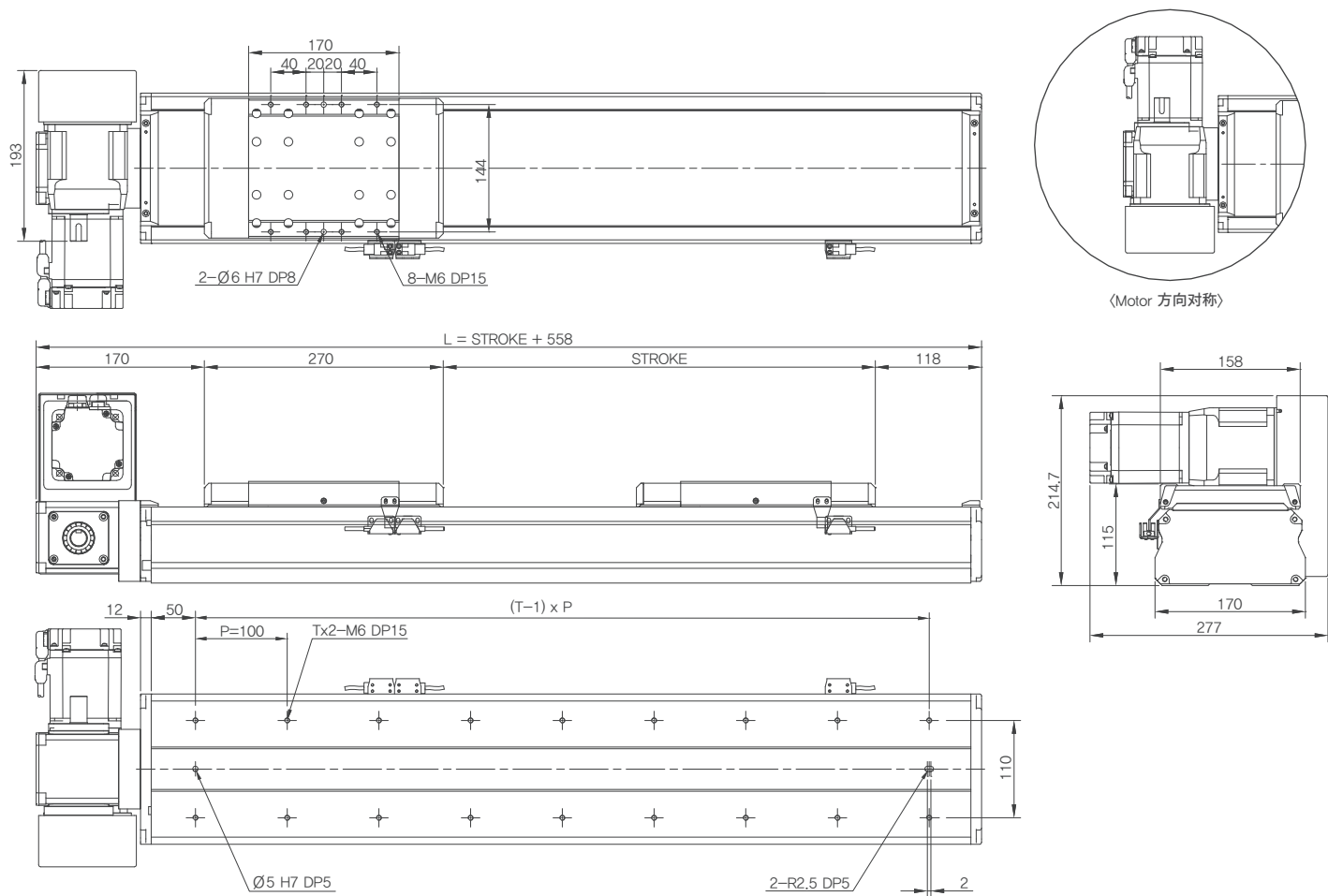
4 BLOCK		30kg	50kg	60kg
水平	A	730	460	390
	B	930	590	500
	C	2300	1200	850
垂直	A	900	670	565
	B	2300	1200	850
	C	830	500	410
墙面	A	2300	1200	850
	B	860	520	430
	C	630	550	270

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	22.3	23.8	25.3	26.8	28.2	29.7	31.2	32.7	34.2	35.7	37.1	38.6	40.1	41.6	43.1	44.5	46	47.5	49	50.4	51.9	53.4	54.9	56.3	57.8	59.3
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	2.5
	5	1.5
	10	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		30kg	50kg	60kg
水平	A	730	460	390
	B	930	590	500
	C	2300	1200	850
垂直	A	900	670	565
	B	2300	1200	850
	C	830	500	410
墙面	A	2300	1200	850
	B	860	520	430
	C	630	550	270

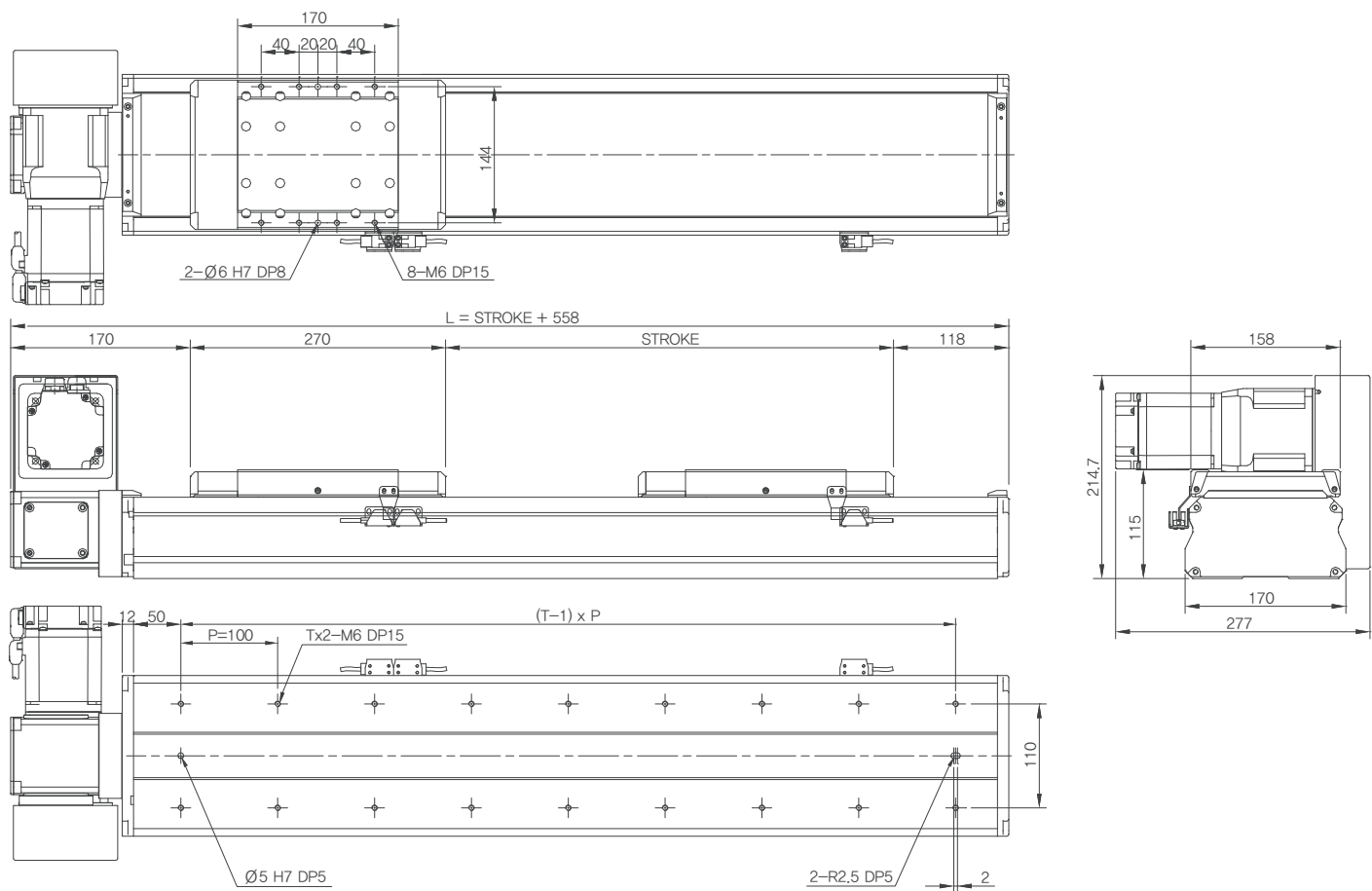
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	22.3	23.8	25.3	26.8	28.2	29.7	31.2	32.7	34.2	35.7	37.1	38.6	40.1	41.6	43.1	44.5	46	47.5	49	50.4	51.9	53.4	54.9	56.3	57.8	59.3
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

CBT170-PTL(R)



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		30kg	50kg	60kg
水平	A	730	460	390
	B	930	590	500
	C	2300	1200	850
垂直	A	900	670	565
	B	2300	1200	850
	C	830	500	410
墙面	A	2300	1200	850
	B	860	520	430
	C	630	550	270

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

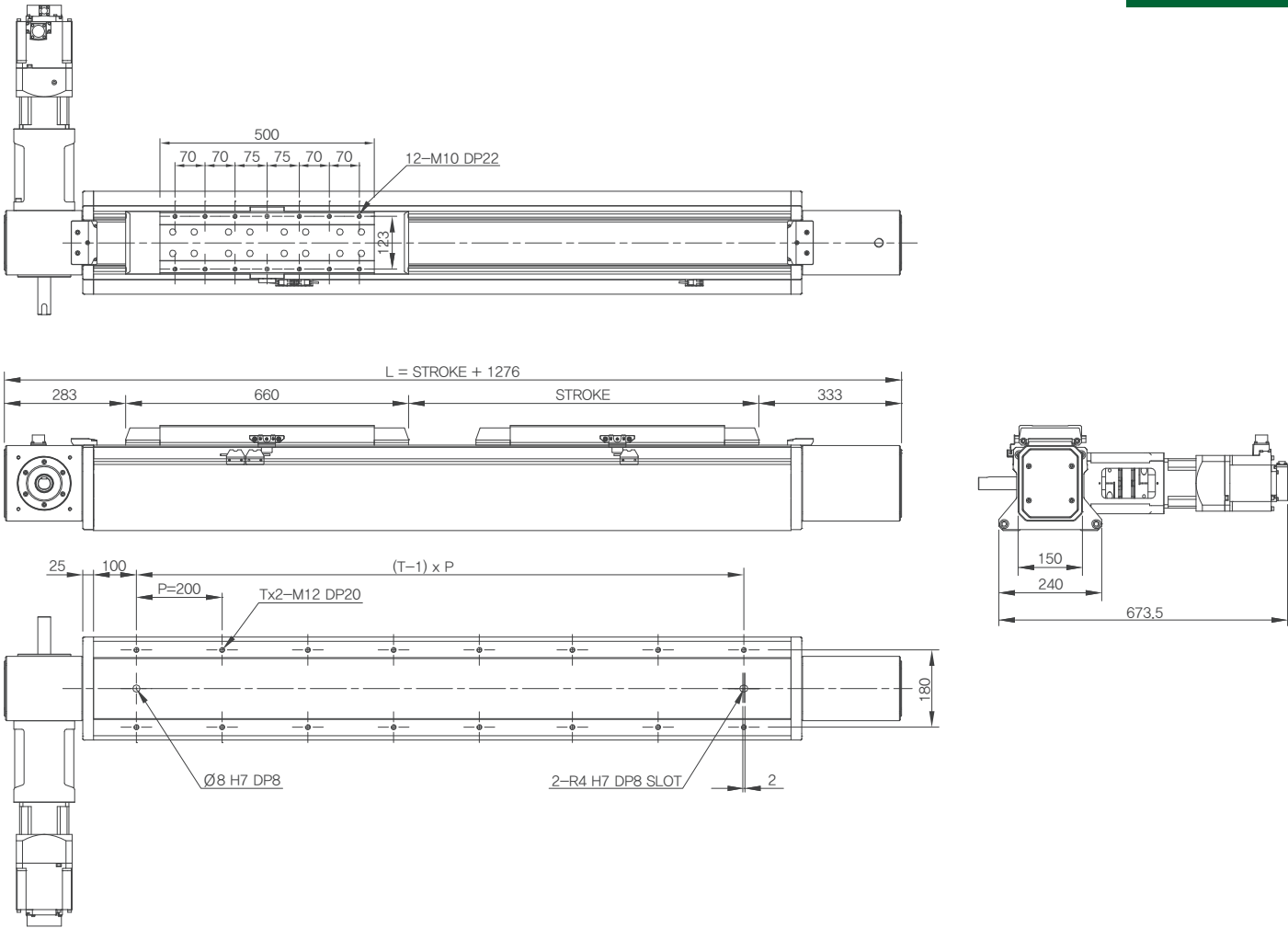
Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	22.3	23.8	25.3	26.8	28.2	29.7	31.2	32.7	34.2	35.7	37.1	38.6	40.1	41.6	43.1	44.5	46	47.5	49	50.4	51.9	53.4	54.9	56.3	57.8	59.3
背面螺丝锥 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

CBT240-SL(R)A

04
CBT170/240



Basic Specifications

Motor	1.5KW	
Pulley P.C.D	142.6	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO35, 1RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP14M W50	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	10	75 1.5
	20	150 0.7
	30	230 0.4

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		55kg	80kg	100kg
水平	A	450	340	230
	B	1300	800	500
	C	3000	2000	1000
垂直	A	960	700	650
	B	3000	2000	1000
	C	2000	1000	500
墙面	A	3000	2000	1000
	B	930	660	590
	C	500	340	280

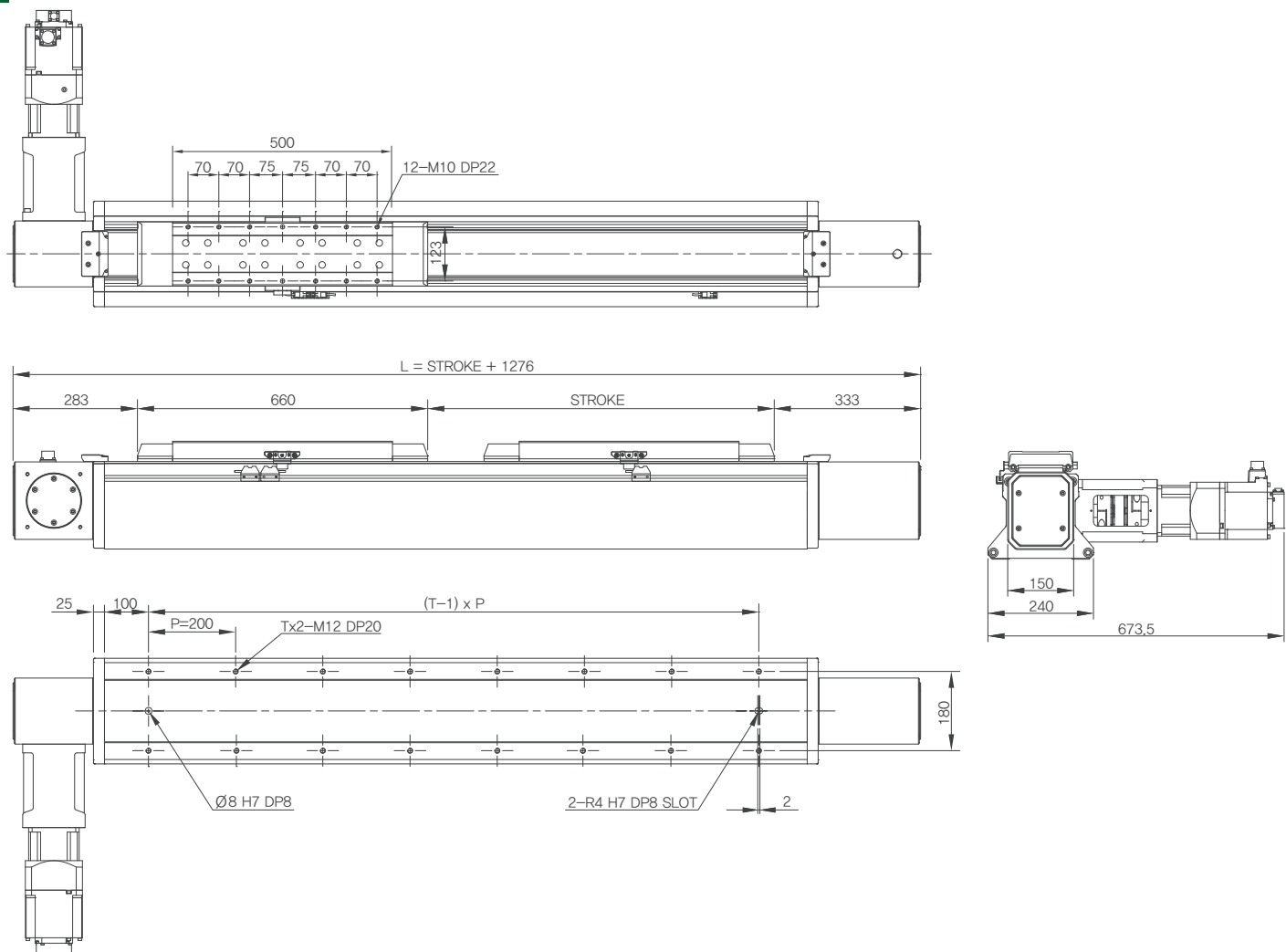
*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	101.5	105.2	108.9	112.6	116.3	120	123.7	127.4	131.1	134.8	138.5	142.2	145.9	149.6	153.3	157	160.7	164.4	168.1	171.8	175.5	179.2	182.9	186.6	190.3	194
背面螺丝锥 (T)	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19

CBT240-SL(R)



Basic Specifications

Motor	1.5KW	
Pulley P.C.D	142.6	
产品寿命	20,000km	
反复精密度	±0.1mm	
LM Guide	NO35, 1RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP14M W50	
	最大负荷 (kg)	最高车速 (m/sec)
减速比	10	1.5
	20	0.7
	30	0.4

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		55kg	80kg	100kg
水平	A	450	340	230
	B	1300	800	500
	C	3000	2000	1000
垂直	A	960	700	650
	B	3000	2000	1000
	C	2000	1000	500
墙面	A	3000	2000	1000
	B	930	660	590
	C	500	340	280

*测定条件：Speed 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*最大冲程请向本公司或代理店咨询。

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
产品分量 (kg)	101.5	105.2	108.9	112.6	116.3	120	123.7	127.4	131.1	134.8	138.5	142.2	145.9	149.6	153.3	157	160.7	164.4	168.1	171.8	175.5	179.2	182.9	186.6	190.3	194
背面螺丝锥 (T)	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19

LINEAR MOTOR

05

SLS

... SLS170 / SLS220

SLS(Standard Linear System)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Motor	Stroke	Table	Resolution	Raydent	Cable Chain
SLS	170	A	80N	100	T1	E1	N	N
SLS	170	A	80N	100	T1	E1	N	N
				200	T2	E2	R	V
				300	T3	E3		
				~		E4		

1. Model

SLS : Standard Linear System

6. Table : 桌子数量

T1 : 1ea
T2 : 2ea
T3 : 3ea

2. Base Size : 底版宽度 (mm)

7. Resolution

E1 : 5μm
E2 : 1μm
E3 : 0.5μm
E4 : 0.1μm

3. Type : Motor Type

A : Core
B : Coreless

8. Raydent : 表面处理

N : 不包括
R : LM Guide Raydent

4. Motor : 电动机容量

80N : 80 Newton
120N : 120 Newton

9. Cable Chain

N : 不包括
V : Cable Chain 包括

5. Stroke : 移送距离

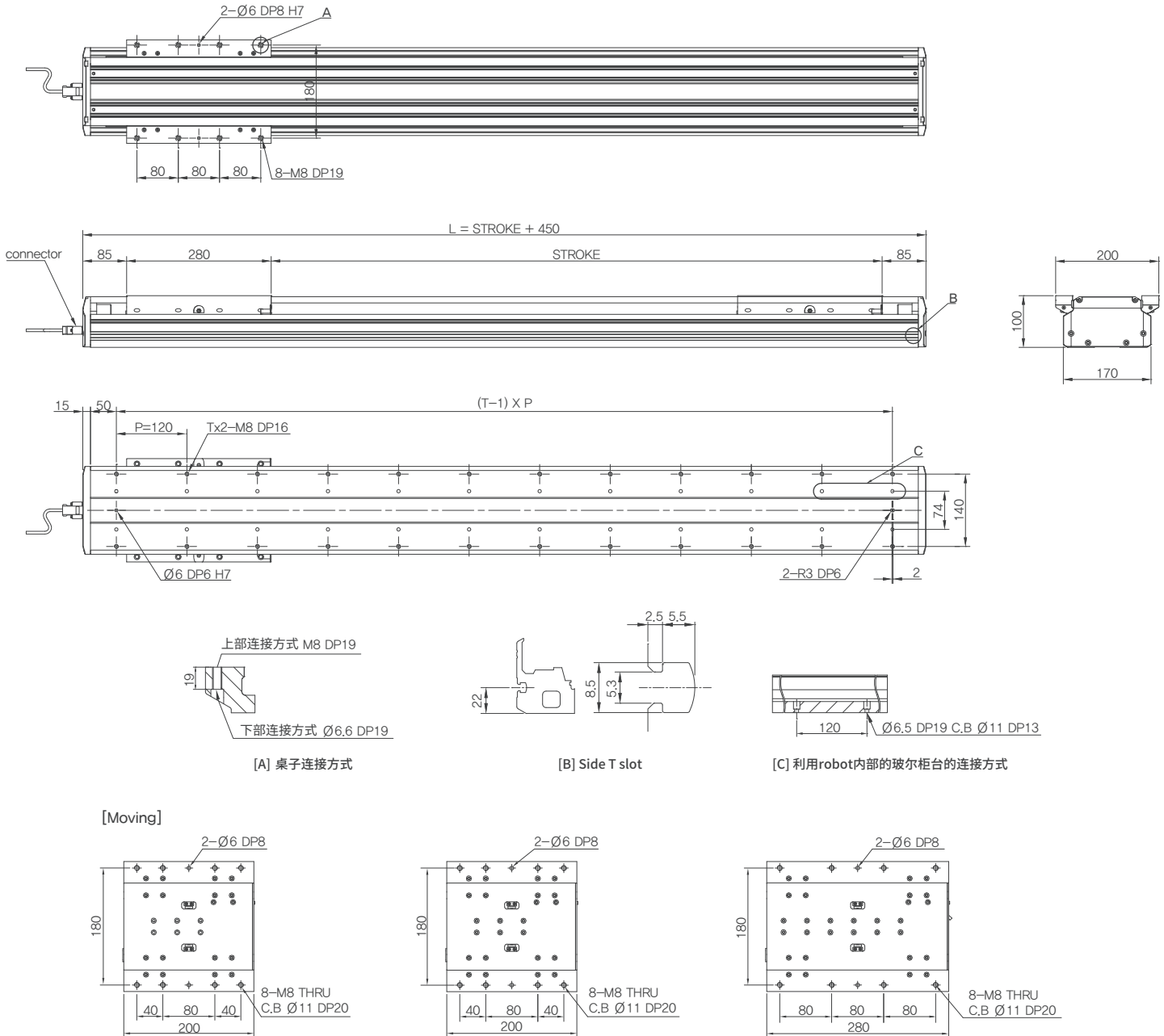
FEATURE

- 通过解析最优化的配置结构。
- 繁复精密度 $\pm 1\text{mm}$ 以内。
- 维护简单的构造。

CAUTION

- 为了安全作业人员必须戴安全帽、穿安全鞋。
- 为了检查和确认进入动作区域时,必须关闭产品的电源。
- 不能超过额定负荷。
- 每6个月注入一次润滑脂。
- 使用温度以常温 ($0\sim 40^{\circ}\text{C}$) 为基准,超过此温度时请注意咨询。
- 使用湿度在80%不发生结露现象的地方使用。
- 水平使用和垂直使用时额定负荷有差异。
- 随着力矩距离不同额定负荷有差异。

SLS170-A

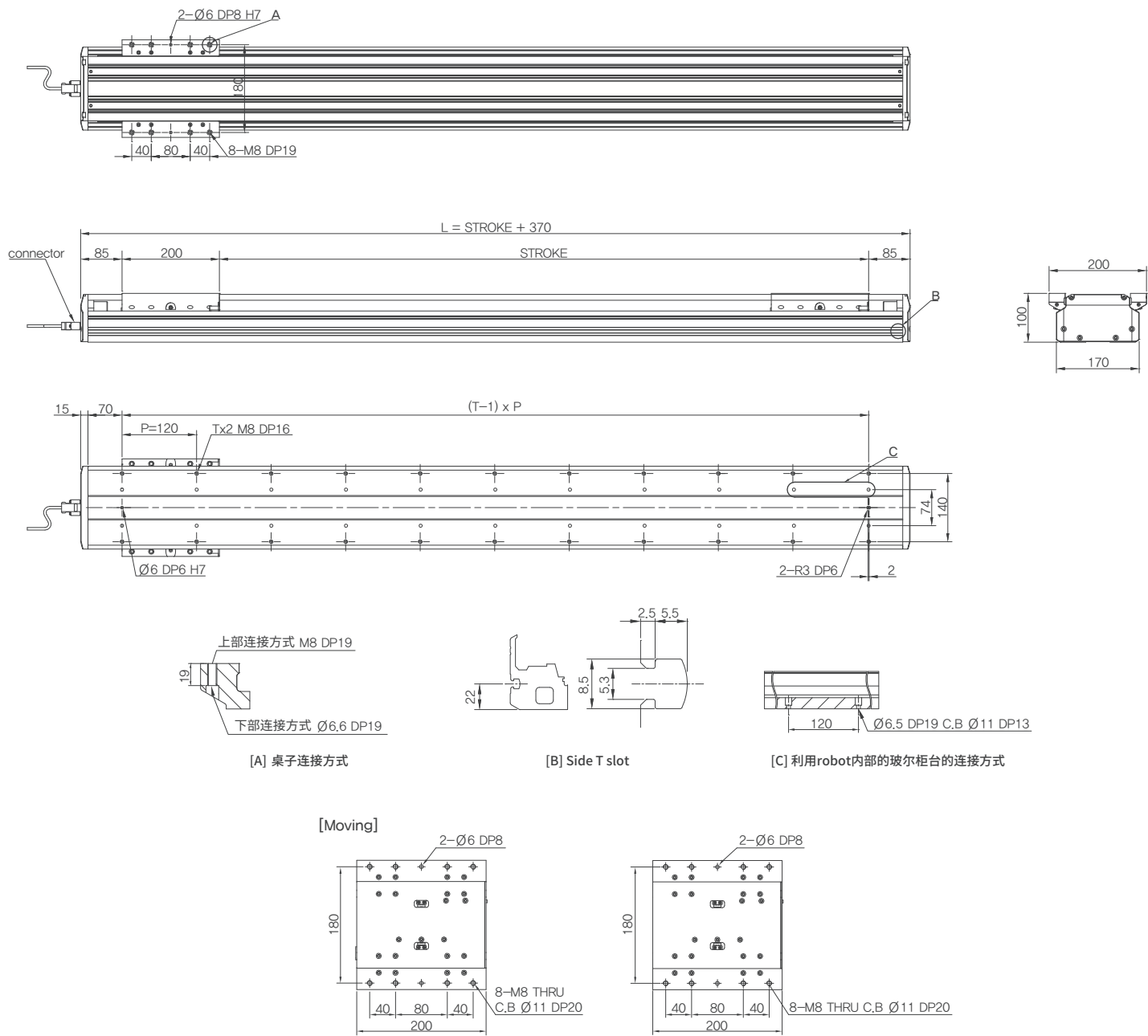


Dimensions

Type	Peak Force	L (Total length)	M1 (Slide length)	M2 (滑道螺丝间距离)	P (Rear surface tab pitch)
Core	20A-120A	125N	200	8-M8 (40+80+40)	120
	35A-120A	220N	170 + M1 + STROKE	8-M8 (40+80+40)	
	35A-230A	440N	280	8-M8 (80+80+80)	

Basic Specifications

Type	Max Force (N)	Continuous Force (N)	Straightness	Repeatability	LM Guide
Core	125N	40N	±10μm / 300mm	±1μm	SSR15WX2SS-II
	220N	80N			
	440N	160N			

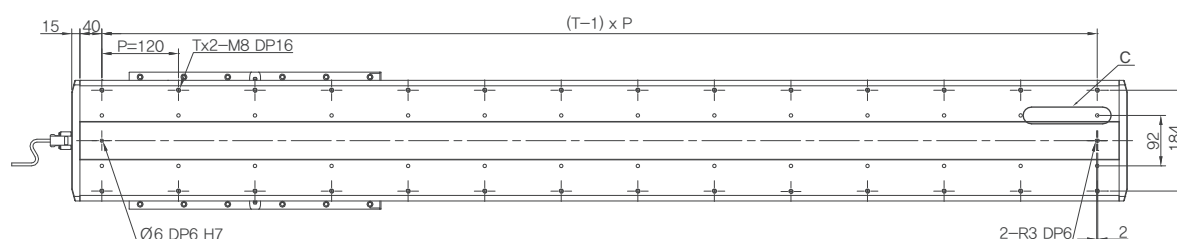


Dimensions

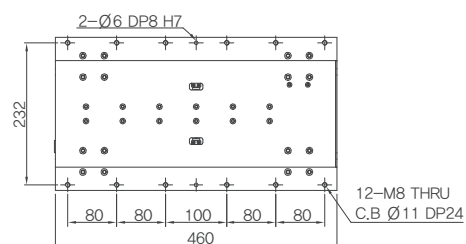
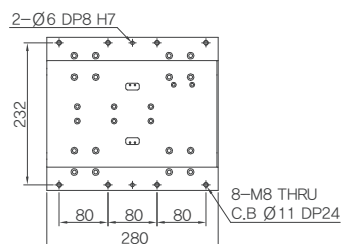
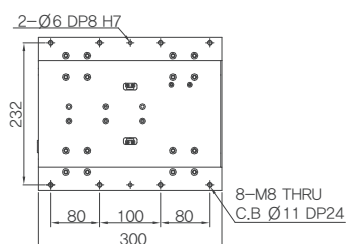
Type		Peak Force	L (Total length)	M1 (Slide length)	M2 (滑道螺丝间距离)	P (Rear surface tab pitch)
Coreless	30A-050C	40N	170 + M1 + STROKE	200	8-M8 (40+80+40)	120
	30A-080C	80N		200	8-M8 (40+80+40)	

Basic Specifications

Type	Max Force (N)	Continuous Force (N)	Straightness	Repeatability	LM Guide
Coreless	40N	12.5N	±10μm / 300mm	±1μm	SSR15WX2SS-II
	80N	25N			

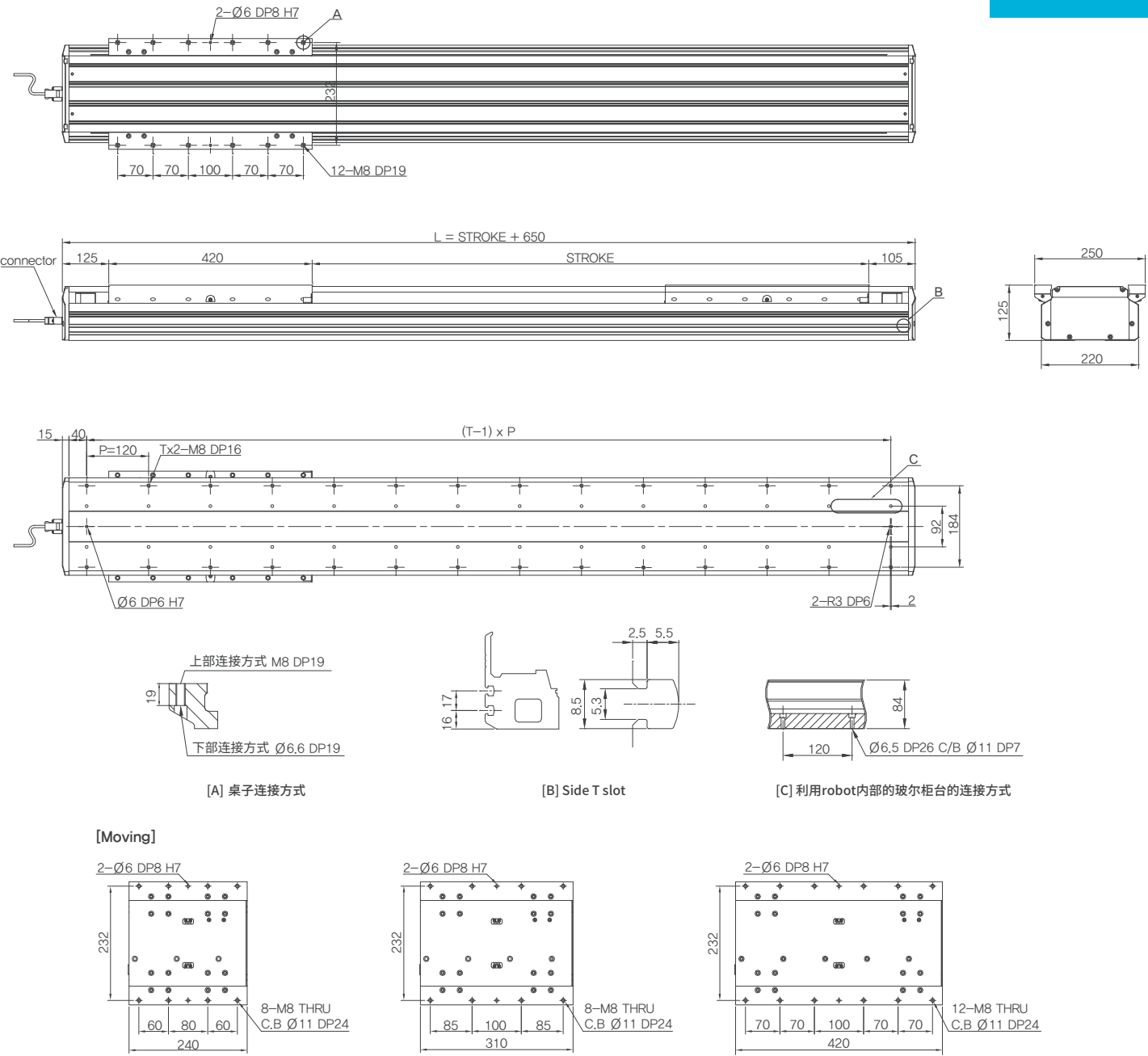


[C] 利用robot内部的玻尔柜台的连接方式



Type		Peak Force	L (Total length)	M1 (Slide length)	M2 (滑道螺丝间距离)	P (Rear surface tab pitch)
Core	35A-230A	440N	210 + M1 + STROKE	300	8-M8 (80+100+80)	120
	50A-200B	600N		280	8-M8 (80+80+80)	
	50A-380B	1200N		460	12-M8 (80+80+100+80+80)	

Type	Max Force (N)	Continuous Force (N)	Straightness	Repeatability	LM Guide
Core	440N	160N	±10μm / 300mm	±1μm	SSR25WX2SS-II
	600N	280N			
	1200N	560N			



Dimensions

Type		Peak Force	L (Total length)	M1 (Slide length)	M2 (滑道螺丝间距离)	P (Rear surface tab pitch)
Coreless	40A-140C	140N	210 + M1 + STROKE	240	8-M8 (60+80+60)	120
	40A-253C	280N		310	8-M8 (85+100+85)	
	40A-365C	420N		420	12-M8 (70+70+100+70+70)	

Basic Specifications

Type	Max Force (N)	Continuous Force (N)	Straightness	Repeatability	LM Guide
Coreless	140N	47N	±10μm / 300mm	±1μm	SSR25WX2SS-II
	280N	93N			
	420N	140N			

PRECISION STAGE

06

SPS

... SPS200 / SPS300 / SPS400

SPS(Standard Precision Stage)

MODEL CONFIGURATION

Model	Table Size
SPS	200
SPS	200
	300
	400

1. SPS : Standard Precision Stage

2. Table Size : 桌子宽度 (mm)

200 : 200 x 200

300 : 300 x 300

400 : 400 x 400

移送量计算公式

— 运作距离计算例子

$\delta \times 1$: x 1 轴心的移送距离

$\delta \times 2$: x 2 轴心的移送距离

$\delta \times Y$: Y 轴心的移送距离

$\delta \theta$: 移送角度

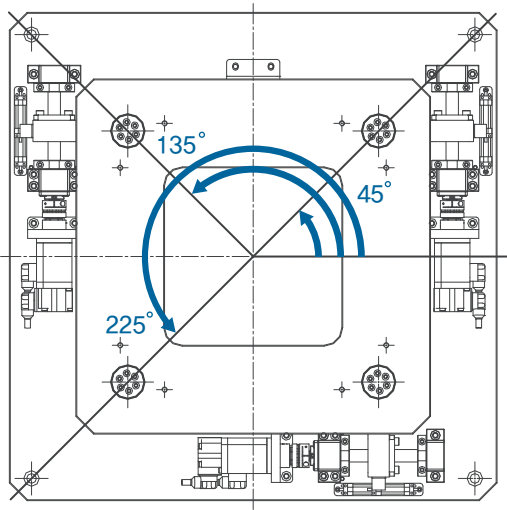
$\theta \times 1, \theta \times 2, \theta Y$: 轴心的旋转中心角

(135, 225, 45), $\theta 0$: 移送前现在位置的角度

$$\delta \times 1 = RCOS(\delta \theta + \theta \times 1 + \theta 0) - RCOS(\theta \times 1 + \theta 0)$$

$$\delta \times 2 = RCOS(\delta \theta + \theta \times 2 + \theta 0) - RCOS(\theta \times 2 + \theta 0)$$

$$\delta Y = RSIN(\delta \theta + \theta Y + \theta 0) - RSIN(\theta Y + \theta 0)$$



在上述方式中输入旋转目标值,可以得到各轴心的移送距离,并且向着各轴心直线运动移送到最后目标地方。

如果将Sps200放在现在位置的正位置上旋转2°度的话

$$\delta \times 1 = 145\sqrt{2} \cos(2+135+0) - 145\sqrt{2} \cos(135+0) = -4.97210$$

$$\delta \times 2 = 145\sqrt{2} \cos(2+225+0) - 145\sqrt{2} \cos(225+0) = +5.148757$$

$$\delta Y = 145\sqrt{2} \sin(2+45+0) - 145\sqrt{2} \sin(45+0) = +4.97210$$

通过这样可以得到想要的旋转角度,直线运动其他移送距离。但是这时要注意不要超出滑道范围内。

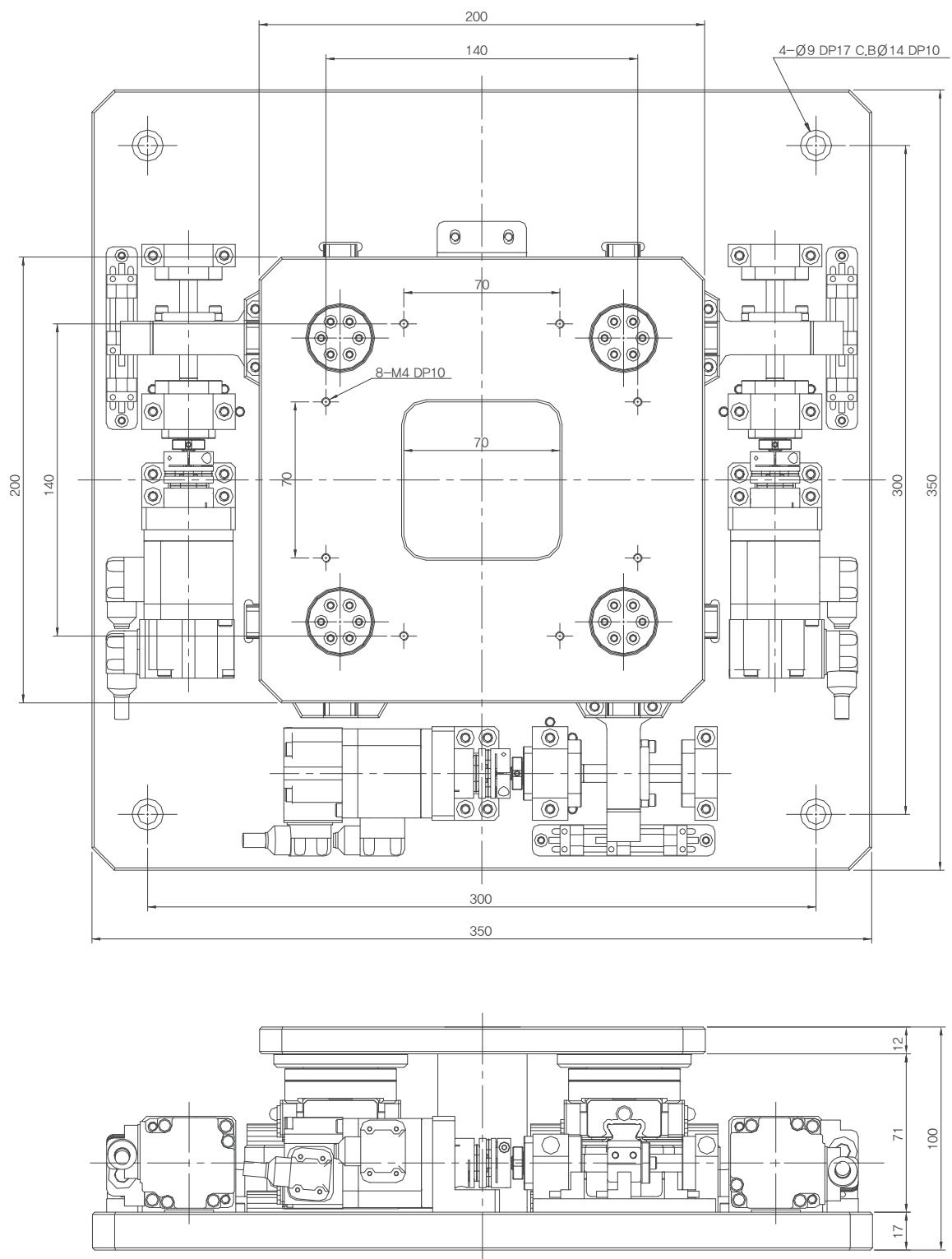
FEATURE

- 紧凑的构造体现轻巧化
- 通过构造分析的高强度构造
- 高反复位置精密度 $\pm 1\mu\text{m}$
- 高行走平行度 $\pm 1\mu\text{m}$
- 利用滚柱轴承和线性导轨 (lm guide) 使载物台可以进行旋转运动

CAUTION

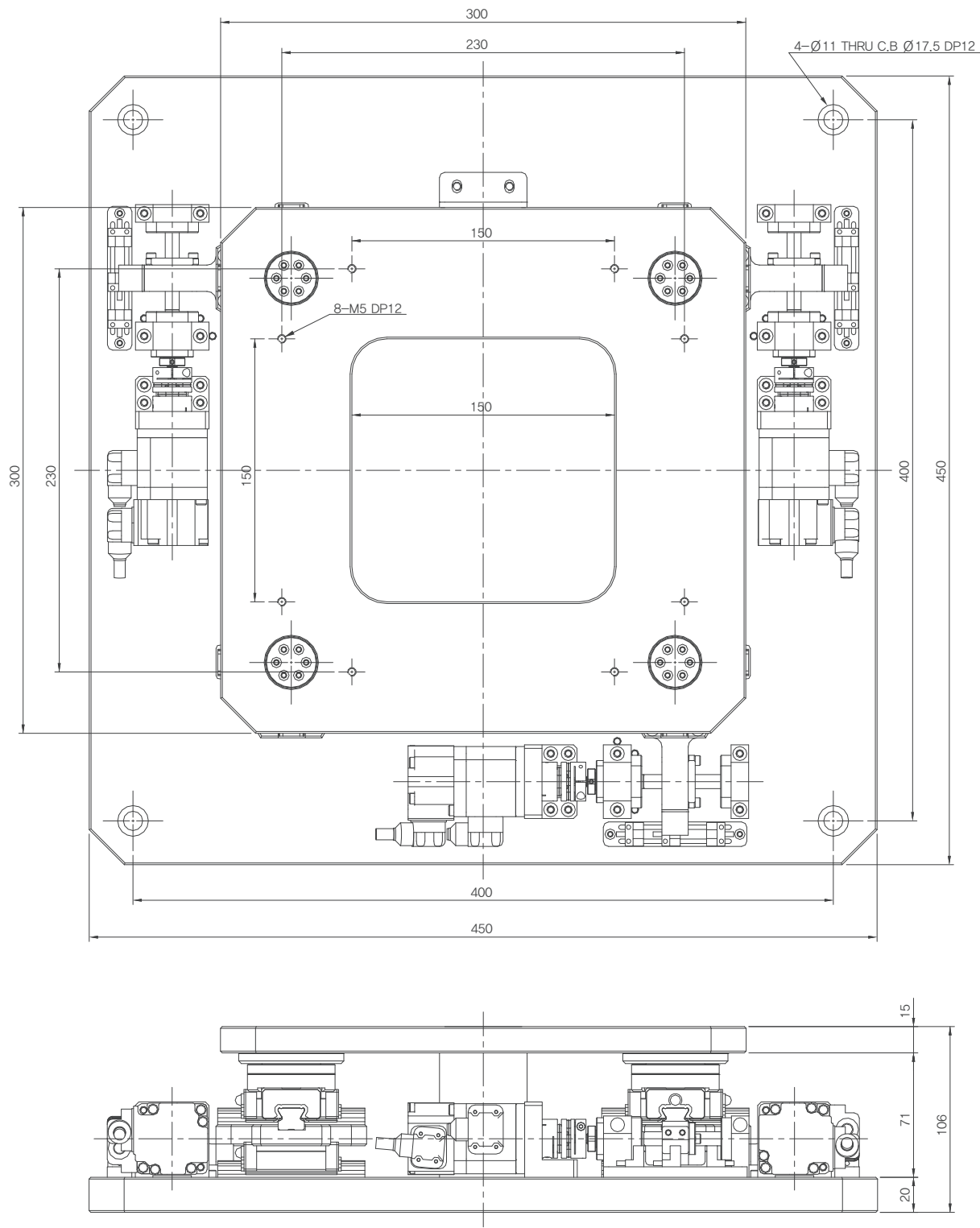
- 为了安全作业人员必须戴安全帽、穿安全鞋。
- 为了检查和确认进入动作区域时, 必须关闭产品的电源。
- 不能超过额定负荷。
- 每6个月注入一次润滑脂。
- 使用温度以常温 (0~40°C) 为基准, 超过此温度时请注意咨询。
- 使用湿度在80%不发生结露现象的地方使用。
- 水平使用和垂直使用时额定负荷有差异。
- 随着力矩距离不同额定负荷有差异。

SPS200



Specifications

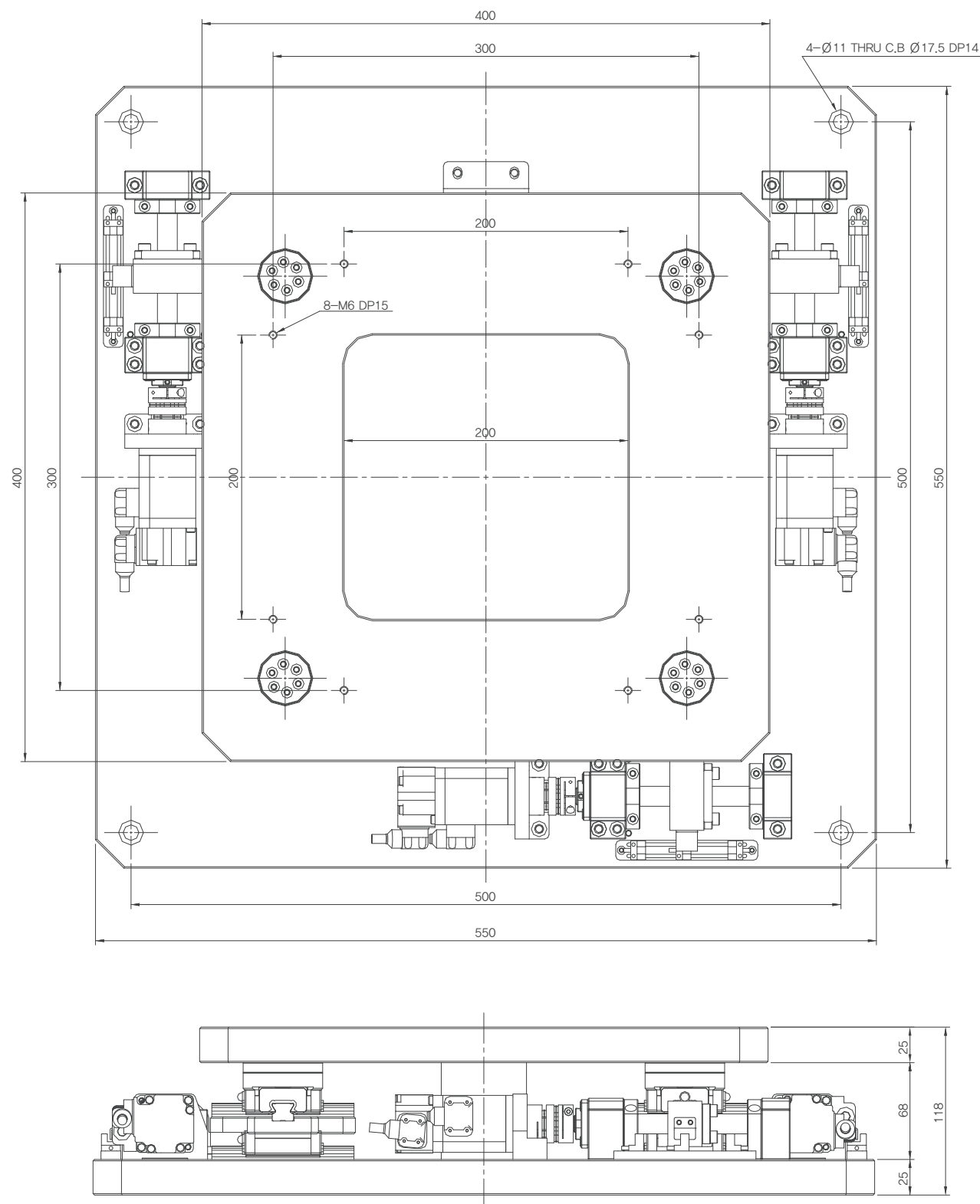
LM Guide	Ball Screw	Bearing	Motor	Weight	Table Size	Stroke	Repeat Accuracy	Straightness	Max Load
SR15W	SG0801	RB2508	50W	15Kg	200 x 200	10 x 10 x 6'	± 1µm	± 1µm	40Kg



Specifications

LM Guide	Ball Screw	Bearing	Motor	Weight	Table Size	Stroke	Repeat Accuracy	Straightness	Max Load
SR15W	SG0801	RB2508	50W	23Kg	300 x 300	10 x 10 x 6'	± 1µm	± 1µm	40Kg

SPS400



Specifications

LM Guide	Ball Screw	Bearing	Motor	Weight	Table Size	Stroke	Repeat Accuracy	Straightness	Max Load
SR15W	BNK1402	RB2508	100W	40Kg	400 x 400	10 x 10 x 6'	±1µm	±1µm	50Kg

07 TUTORIAL

TUTORIAL

[绪论]

感谢使用(株)SOL-TECH的Actuator。

这个使用说明书是对(株)SOL-TECH的Belt驱动方式的Actuator的配置、安装、维护和检查进行的说明。

如果使用者的Actuator是特别订购的配置的话，纷争发生时的优先权按照特别购买配置的认证书进行。

[安全注意]

对本产品附着、运转、维护、检查前，请详细阅读说明书并正确使用。

请在对机器和安全有充分知识的人的指导下进行操作。

下面的注意事项是为了正确安全地使用产品，防止对人身和财产造成损害。

说明书把安全注意事项分为危险、警告、注意、请求。

危险：错误操作时，发生死亡或重伤等危险的象征内容。

警告：错误操作时，发生死亡或重伤等危险的象征内容。

注意：错误操作时，造成伤害或物质损失的可能性的象征内容。

请求：虽然没有伤害的可能性，正确使用相关产品要遵守的内容。

注意和请求中根据情况不同也可能会导致重大的结果。详细了解后请小心操作。

[危险]

- 基本

禁止以下用途。

1. 生命和身体的维持、管理等相关的医疗器具。
2. 以运输人员为目的的器具、机械装置。
3. 机械装置的重要安全配件。

相关产品不做为需要高度安全性的用途。不担保性命。保证的范围只限于交付的相关产品。

- 安装

1. 禁止在有易燃物、可燃物、易爆物等危险物品的地方使用，否则有易燃、可燃、爆炸的可能性。
2. 安装产品时必须确保产品固定，否则可能因产品的转动、掉落、异常运作等受伤害。
3. 禁止在水珠、油珠等可溅到的地方使用。

- 运作

1. 在产品运作或者可能运作的状态下，不要进入机器的运作范围，否则Actuator的突然启动等可能会造成伤害。
2. 将水洒在产品、清洗产品或者在水中使用的话，运作会出现异常。

- 维修、检查、修理

1. 禁止改造产品，否则会异常运作导致故障。
2. 禁止对产品的基本构造、性能、机能等进行不恰当拆装，否则会异常运作导致故障。

TUTORIAL

[警告]

- 基本

禁止在产品的配置范围之外使用。在产品的配置范围之外使用时,会造成产品故障、停止和损坏,也会减少产品使用寿命。特别是,要遵守最大装载重量和最大速度。

- 安装

1. 在紧急停止、断电等系统异常导致的机器停止的情况下,为了避免设备损坏、伤亡事故的发生,请设计安全电路或者辅助工具。
2. 给产品供电前或运作机器前,必须确认机器运作范围的安全。

- 运作

1. 手动运作产品时(手动位置调节),请确认电源是否关闭,否则会发生事故。
2. 停电时请关闭电源,否则当恢复电力时产品运作会发生事故、损坏。
3. 产生噪音或者振动异常增加时请立即停止运作,继续使用的话会导致损坏、故障、辐辏等。
4. 禁止坐在产品上或者装载运输工具、物品,否则会造成触电、掉落、损坏、故障等。

- 维修、检查、修理

1. 对产品维修检查、整備、交换等情况下,一定要完全切断电源后再进行操作。请遵守以下事项。
 - 1) 操作中为了确保第三者不接通电源,要做‘操作中,禁止通电’的标志。
 - 2) 多人操作维修检查时,一定要确认电源的开和关,注意安全。

- 废弃

1. 禁止将产品投入火中,否则产品会破裂或者产生有毒气体。

[注意]

- 安装

1. 禁止在光线直射[紫外线]的地方,灰尘、盐分、铁粉、多湿状态的地方、包括有机溶剂、磷酸酯液压油等的地方使用,否则会导致短时间内机能丧失、性能急剧下降、寿命缩短等。
2. 禁止在有腐蚀气体[磺酸或盐酸等]的地方使用,否则会因为生锈而导致强度劣化。
3. 禁止在有振动和冲击力的地方安装。
4. 应对运作中的紧急情况,安装紧急停止设备。
5. 产品安装时确保辅助运作场所。
6. 搬运、安装产品时确保升降机和支撑工具等的支撑,多人操作时注意人身安全。
7. 安装、调整时为了防止突然接通电源,应该做‘操作中,禁止通电’的标志,否则Actuator的突然运作会发生危险事故。

- 运作

1. 接通电源时从上部的机器开始按照顺序进行,否则突然启动产品会使产品破损。
2. 不要将身体或异物投入产品的开口处。
3. 不要乘坐在产品上,不要当作搬运器使用,不要使驱动部分破损/变形。

- 维修、检查、修理

1. 涂抹Actuator的润滑油的时候请配戴保护眼镜,否则可能有受伤的危险。

[请求]

- 安装

1. 垂直使用产品时,一定要使用垂直配置(附加制动器)
2. 为了避免机械设备等的运作部分与人体直接接触,请用防护壳等隔离。
3. 停电时不要进行降落的控制作业,机械设备停电或者紧急停电时控制防止桌子等的掉落。
4. 为了确保工作台上近乎直线安装的螺丝和线性导轨的顺利运动,请遵守以下注意事项。
 - 1) 本体的安装面在Belt Type平行度0.5mm, Screw Type 平行度 0.05mm以内完成。
 - 2) 为了达到Actuator的强度,充分安装安装面。

- 安装、运作、维修

1. 取拿产品时,根据需要配戴保护手套、保护眼镜、安全鞋等以确保安全。
2. 在产品无法使用或不需要的情况下,作为产业废弃物进行废弃处理。
3. 不遵守“安全注意”时,本公司不承担责任°

- 产品的特征

1. 本产品是通过最优设计技术和积累的经验开发的产品。
2. Actuator的上壳设计切断机器的内外部,最大地减少作业时外部产生的粉尘进入内部。
3. 使用高强度、高精密Ball screw 和Linear Motion Guide, 机器强度高,精密度很高。
4. 通过运用交流伺服电机(AC Servo Motor), 负荷波动时也能体现高性能,可以精密的控制。
5. 被设计成紧凑的人体工学的外观构造。
6. 在高速、高精密位置确定和机器轴心的调合上设计使其发挥卓越的性能。
7. 具备驱动方式、动作速度、动作领域、负荷等多样的产品°



**O.BEYONG WORKS
TO ENSURE
THE MOVEMENT
IS PERFECT.**

O.Beyond Automation Co., Ltd



O. BEYOND AUTOMATION CO., LTD

www.sol-tech.co.kr

Tel: +82.31.494.3369 Fax: +82.31.494.3364

149, MTV 1-ro, Danwon-gu, Ansan-si,

Gyeonggi-do, Korea

