

双段真空压膜机

Model No. : LT-062



SYSTEM DESCRIPTION (机台概要)

本设备(LT-062)为 从导膜预贴机提供的PCB和 FILM(DF/DFSR), 利用 CARRIER FILM移动至真空仓内, 将真空仓变成真空状态下利用气囊和压缩空气, 施加温度及压力贴膜后使用 HOT PRESS(热压机)以均匀的温度和压力, 将压成最佳的平坦度产品

FEATURES (特徵)

- 适用了气囊+压缩空气方式的加压系统, 提高生产性和优秀的品质。
- 以最优化的设计, 可操作简单及具现出最佳的平坦度。
- 合理的消耗品维持费用。
- 在触屏画面里可操作设备所有的动作, 以及考虑了使用者的方便性。

SPECIFICATIONS (主要事项)

材料规格	
区分	规格
PCB 规格	尺寸: MAX. ~ 550 × 550mm (配置: 650mm × 650mm)
	厚度: 0.1mm ~ 1.6mm
设备规格	
区分	规格
产能	时间: 超过 50秒. (如果 真空 15秒 & 压缩 15秒)
水电气	电源: 220VAC 3PHASE 50/60HZ 35KW
干膜 放/收卷机	干膜更换方式: 气压轴系统
	MAX. 外径: 300mm
真空压膜部分	真空方式: 真空泵 (MAX. 5X10E-4 Torr)
	上部压缩方式: 硅胶气囊及压缩空气
	下部压缩方式: 硅胶板
	加热方式: 硅胶加热器 (MAX. 温度: ~110℃)
热压部分	压力: MAX. 47TON
	温度: MAX. 150℃
	平坦度: WITHIN. 20μm
除静电装置	除静电方式: CORONA DISCHARGE PULSE AC
重量	约 7.0TON
尺寸	约 3920mm(L) × 1900mm(W) × 1600mm(H)



LEETECH

LEETECH CO., LTD. (445-040)京畿道 华城市 朱锡路80番道 26-46

TEL : +82-31-429-9484 FAX : +82-31-429-9485 E-Mail : sales@leetech-kr.com

自动片式湿法压膜机

Model No. : LT-053



SYSTEM DESCRIPTION (机台概要)

本机台(LT-053)为片式基板. 自动排列后通过纯水槽,利用热压辊使基板和切割出准确的设定剩余干膜, 自动的湿化方式压膜的机台.

FEATURES (特徵)

- 私服系统程式自动切割的方式能做出精确的剩余控制.
- 因装置有纯水槽,压膜的密著力很好.
- 因设有主机可调进出装置, 干膜更换很容易.
- 在触屏界面,可操作到机台的所有控制,提供使用者的便利性

SPECIFICATIONS (主要事项)

材料规格	
区分	规格
WORK SPEC.	尺寸 : 250 × 250 ~ 500 × 500mm
	厚度 : 0.04mm ~ 1.0mm
FILM SPEC.	材料 MATERIAL : PE, PVC, ACRYL...
	厚度 : 20 ~ 50μm
	外径 : 200mm
设备规格	
区分	规格
产能	压膜速度 : 1.0 ~ 2.5M/min
	压膜剩余精确度 : ± 1mm (LEFT & RIGHT, FRONT & REAR)
电源气源	电源 : 220VAC 3PHASE 50/60HZ 11KW
	气源 : 6kgf/cm ² 300L/min
干膜切割	切割方式 : 60mm(圆刀片)
	切割精确度 : ± 1.0mm
热压辊	SILICONE COATING, 外径 : Ø80, 温度 : 120℃ ± 3℃ (MAX.)
	硬度 : 65° ± 3°
纯水槽	压辊压力 : 2 ~ 5Kgf/cm ²
除静电装置	供水能力你 : 4.5m ³ /h (75L/min)
清洁装置 (配置)	ION-GENERATION METHOD : CORONA DISCHARGE PULSE AC
自动放板机 & 自动收板机 (配置)	清洁轮 : ADHESIVE SILICONE COATING
	提起方式 : 真空吸嘴
	移送装置 : 一方向驱动
重量	上下方式 : AC GEARED MOTOR
尺寸	约 1.6TON
	约 2050mm(L) × 1550mm(W) × 1700mm(H)



LEETECH

LEETECH CO., LTD. (445-040)京畿道 华城市 朱锡路80番道 26-46

TEL : +82-31-429-9484 FAX : +82-31-429-9485 E-Mail : sales@leetech-kr.com

自动片对卷湿法压膜机

Model No. : LT-071



SYSTEM DESCRIPTION (机台概要)

本机台(LT-071)为片式基板, 自动可设定所需间距参数并自动排列, 清洁后通过纯水, 利用热压辊, 将基板和干膜以湿化的方式压膜并收卷成卷式.

FEATURES (特徵)

- 因装置有纯水槽所以压膜的密著力很好.
- 因安装有伺服系统, 所有更精密的定中心位装置
- 在压膜工程中, 干膜轴系统能做位置调解
- 最优化适当设计, 高的生产力, 低的维护费用, 简单的胶卷(膜)安装与更换.
- 因装置有补助压辊, 所以热压辊不会弯曲变形, 密著力很好.

SPECIFICATIONS (主要事项)

材料规格	
区分	规格
WORK SPEC.	SIZE : 250 × 250 ~ 500 × 500mm
	TOTAL : 0.04mm ~ 0.1mm (Sheet to sheet : 0.04mm ~ 1.0mm)
FILM SPEC.	THICKNESS : 20 ~ 50 μ m
	MAX. DIAMETER : 200mm
设备规格	
区分	规格
CAPABILITY	LAMINATION SPEED : ~ 2.0M/min
UTILITY	POWER : 220VAC 3PHASE 50/60HZ 11KW
	AIR : 6kgf/cm ² 250L/min
HOT ROLLER	SILICONE COATING, DIAMETER : $\varnothing$ 100, TEMP. : MAX. 120℃ $\pm$ 3℃ HARDNESS : 65° $\pm$ 3°
PANEL TO PANEL SPACE	ACCURACY : $\pm$ 1.5mm
D.I WATER STATION	WATER SUPPLY CAPACITY : 4.5m ³ /h (75L/min)
IONIZER	ION-GENERATION METHOD : CORONA DISCHARGE PULSE AC
WEIGHT	ABOUT 1.8TON
DIMENSIONS	ABOUT 2780mm(L) × 1200mm(W) × 1800mm(H)
CLEANER	ADHESIVE ROLLER 2(UPPER & LOWER) × 4SET, TAPE ROLLER 2 × 2SET(UPPER & LOWER)



LEETECH

LEETECH CO., LTD. (445-040)京畿道 华城市 朱锡路80番道 26-46

TEL : +82-31-429-9484 FAX : +82-31-429-9485 E-Mail : sales@leetech-kr.com

自动干膜预贴机

Model No. : LT-046



SYSTEM DESCRIPTION (机台概要)

本机台(LT-046)片式基板, 将产品排列, 切割干膜后, 上下面同时合而为一 (预贴)
本机台是由真空压膜机先前工作的机台

FEATURES (特徵)

- 基板和干膜合体时不需要热熔的情况下, 可防止纹路与气泡不良量的产生, 最佳化的制品生产
- 因安装有清洁机, 故可防止工程运转中另外所产生的污染.
- 因安装有伺服电机系统, 所以剩余正确度很好.
- 输入产品尺寸后, 干膜高度和解卷位置会做自动调解.
- 投入部和清洁部的一制化, 可减少空间使用.
- 在触屏界面, 可操作到机台的所有控制, 提供使用者的便利性.

SPECIFICATIONS (主要事项)

材料规格	
区分	规格
PCB SPEC.	SIZE : 250 × 250 ~ 500 × 500mm (CAN BE CHANGE BEFORE P.O)
	TOTAL : 0.07mm ~ 1.0mm
FILM SPEC.	THICKNESS : 20 ~ 50μm
	MAX. DIAMETER : 200mm
	FILM WIDTH : 250 OR 500mm (CAN BE CHANGE BEFORE P.O)
设备规格	
区分	规格
CAPABILITY	TACK TIME : LESSTHAN 30 SEC.(DOUBLE SIDE)
	LAMINATION MARGIN ACCURACY : ± 1.0mm (LEFE & RIGHT, FRONT & REAR)
UTILITY	POWER : 220VAC 3PHASE 50/60HZ 13KW
	AIR : 6kgf/cm ² 300L/min
CLEAN MACHINE	CLEAN ROLLER : ADHESIVE SILICONE COATING
	TAPE ROLLER
IONIZER	ION-GENERATION METHOD : CORONA DISCHARGE PULSE AC
WEIGHT	ABOUT 2.3TON
DIMENSIONS	ABOUT 3600mm(L) × 1600mm(W) × 2350mm(H)



LEETECH

LEETECH CO., LTD. (445-040)京畿道 华城市 朱锡路80番道 26-46

TEL : +82-31-429-9484 FAX : +82-31-429-9485 E-Mail : sales@leetech-kr.com

自动真空压膜机

Model No. : LT-050



SYSTEM DESCRIPTION (机台概要)

本机台(LT-050)为在干膜预贴机台里所提供基板和干膜,利用移送膜传送至本机台后,把压缩空间内部变成真空的状态下,利用胶膜和压缩空气施加加热与压力,这就是完美的真空压膜机台。

FEATURES (特徵)

- 胶膜+压缩空间因装置有气压系统,高的生产性,可生产出好的品质产品
- 合理的消耗品维护费用
- 最优化适当设计,简单的维护保养.
- 在触屏界面,可操作到机台的所有控制,提供使用者的便利性.

SPECIFICATIONS (主要事项)

材料规格	
区分	规格
基板规格	尺寸: MAX. ~ 550 × 550mm (OPTION: 650mm × 650mm)
	厚度: 0.1 ~ 1.6mm
设备规格	
区分	规格
CAPABILITY	一枚时间: 高于 50 SEC. (IF VACUUM 15SEC. & PRESS 15SEC.)
UTILITY	电源: 220VAC 3PHASE 50/60HZ 14KW
	气源: 6kgf/cm ² 300L/min
FILM CARRIER	移送膜方式: 仅一方向驱动ROBOT
FILM UN/REWINDER	更换膜: 快速换膜系统
	外径: 300mm
VACUUM	真空方式: 真空泵 (MAX. 5X10E-4 Torr)
PRESS	上部压缩方式: SILICONE DIAPHRAGM BY COMPRESSED AIR
	下部压缩方式: SILICONE PLATE
	加热方式: SILICONE PLATE HEATER (MAX. TEMPERATURE: ~110℃)
IONIZER	除静电方式: CORONA DISCHARGE PULSE AC
WEIGHT	约 3.4TON
DIMENSIONS	约 2585mm(L) × 1720mm(W) × 1550mm(H)



LEETECH

LEETECH CO., LTD. (445-040)京畿道 华城市 朱锡路80番道 26-46

TEL : +82-31-429-9484 FAX : +82-31-429-9485 E-Mail : sales@leetech-kr.com

卷对卷湿法压膜机

Model No. : LT-056A



SYSTEM DESCRIPTION (机台概要)

本机台(LT-056A)为卷筒材料,通过纯水后,利用热压辊的湿法贴膜设备

FEATURES (特徴)

- 因装置有纯水槽,所以压膜的密著力很好.
- 因装置有调解器与自动收料板边对齐装置,所以解卷装置&收卷装置的品质很优秀.
- 最优化适当设计.高的生产能力.低的维护费用.简单的胶卷(膜)安装与更换.
- 因装置有补助压辊系统,所以热压辊不会弯曲变形,密著力很好.

SPECIFICATIONS (主要事项)

材料规格	
区分	规格
基板规格	宽幅 : MAX. 550mm
	厚度 : ~ 0.1mm
干膜规格	厚度 : 20 ~ 50 μ m
	外径 : MAX. 200mm
设备规格	
区分	规格
产能	压膜速度 : MAX. 4.5M/Min
电源气源	电源 : 220VAC 3PHASE 50/60HZ 11KW
	气源 : 6kgf/cm ² 250L/min
热压辊	SILICONE COATING, 外径 : $\varnothing$ 80, 温度 : 120 $^{\circ}$ C $\pm$ 3 $^{\circ}$ C (MAX.)
	硬度 : 65 $^{\circ}$ $\pm$ 3 $^{\circ}$
纯水槽	供水能力 : 4.5m ³ /h (75L/min)
清洁装置	清洁轮 : ADHESIVE SILICONE COATING
	粘尘纸卷
除静电装置	除静电方式 : CORONA DISCHARGE PULSE AC
EPC SYSTEM	E.P.C CONTROLLER, ACCURACY $\pm$ 0.2mm (自动收料板边对齐装置)
重量	约 1.2TON
尺寸	约 2200mm(L) $\times$ 1375mm(W) $\times$ 1875mm(H)



LEETECH

LEETECH CO., LTD. (445-040)京畿道 华城市 朱锡路80番道 26-46

TEL : +82-31-429-9484 FAX : +82-31-429-9485 E-Mail : sales@leetech-kr.com

半自动片式湿法压膜机

Model No. : LT-051A



SYSTEM DESCRIPTION (机台概要)

本机台(LT-051A)为片式基板,可设定所需的间距参数,自动投入基板后做排列动作,通过纯水后利用热压辊压膜,使基板与干膜能湿化方式结合的机台。

FEATURES (特徵)

- 因装置有纯水槽所以压膜的密著力很好.
- 因安装有伺服系统,所有更精密的定中心位装置
- 在压膜工程中,干膜轴系统能做位置调解
- 最优化适当设计. 高的生产力. 低的维护费用. 简单的胶卷(膜)安装与更换.
- 因装置有补助压辊,所以热压辊不会弯曲变形,密著力很好.

SPECIFICATIONS (主要事项)

材料规格	
区分	规格
工作规格	尺寸: 250 × 250 ~ 510 × 510mm
	厚度: 0.04mm ~ 1.0mm
干膜规格	厚度: 20 ~ 50μm
	外径: 200mm
设备规格	
区分	规格
产能	压膜速度 LAMINATION SPEED : ~ 3.0M/min
电源气源	电源: 220VAC 3PHASE 50/60HZ 7KW
	气源: 6kgf/cm ² 100L/min
热压辊	SILICONE COATING, 外径: Ø80, 温度: MAX. 120℃ ± 3℃ 硬度: 65° ± 3°
纯水槽	供水能力: 4.5m ³ /h (75L/min)
除静电装置	除静电方式: CORONA DISCHARGE PULSE AC
重量	约 1.6TON
尺寸	约 2375mm(L) × 1360mm(W) × 1820mm(H)
清洁装置	清洁轮 2 × 4SET, 粘尘纸卷 2 × 2SET



LEETECH

LEETECH CO., LTD. (445-040)京畿道 华城市 朱锡路80番道 26-46

TEL : +82-31-429-9484 FAX : +82-31-429-9485 E-Mail : sales@leetech-kr.com