

HI-TECH CO.,LTD = Here, Innovation Technology!

形成 Pattern 用 全·半自动双面曝光装置 (内外层用)

Auto / Semi-Auto Double Side Exposure Machine
(For Inner / outer layer)
For Dry Film Pattern use

HITAGE series

Model : HTE-5702-PT



双面对位!
Double Side Surface Alignment!

世界唯一的划时代曝光装置!
Unprecedented system!

能降低生产成本!
Reduce production cost!



HI-TECH CO.,LTD.

特征

VARIOUS FEATURES

- 带有高精度双面自动对位机构 Automatic double side surface alignment system
- 通过 2 in1(双面曝光/1 搬运)高效率生产 Low production cost, low energy cost by double side imaging/one time handling
- 装有研发出的曝光机专用的图像处理装置 Easy Imaging processor installed developed for imaging process use
- 用平行光灯管能获得高精度图像 High resolution by collimation light source

规格

SPECIFICATION

- **曝光部**

曝光方式	硬接触曝光	EXPOSURE PART	Exposure method	Hard contact
曝光面	双面曝光	Exposure surface	Exposure surface	Double side
基板尺寸	尺寸: (X)250~610x(Y)250~510 mm 厚度:0.2~2.0 mm	Panel dimensions	Size:	(X)250~610x(Y)250~510 mm Thickness: 0.2~2.0 mm
光源	平行光汞氙短弧灯 5.0 Kw (HI-TECH 指定纯正品)	Light source	Collimated light Super mercury short arc lamp 5.0 Kw (Hi-Tech genuine)	
底片	高透明亚克力+底片	Photo mask	Artwork film with special permeability acrylic board	
曝光管理	累计光量计	Exposure Control	By Integrator	

- **对位部**

对位方式	通过图像处理	ALIGNMENT PART	Alignment method	By imaging processor
CCD 镜头	2 台	CCD camera	CCD camera	2 units
照明	LED 投射照明	Illumination	Illumination	Penetrate illumination (LED illumination)
对位精度	±10 μm (反复精度)	Alignment accuracy	Alignment accuracy	+/- 10 μm (repeatability)

- **搬运部**

搬入/搬出	自动 IN/OUT	CONVEY PART	IN/OUT	Auto load / un-load
	※全自动装料机/卸料机			※Full auto load/un-load is optional order
	带※标记的是选购件			※ is optional order

- **其它规格**

使用电源	3 相 AC200V±10%	OTHERS	Power supply	AC200V +/- 10% 3phase
空压	0.5MPa 100ℓ/min	Air supply	Air supply	0.5MPa 100ℓ/min
冷却水	水温:12~17 度 30ℓ/min	Cooling water	Cooling water	12~17 deg C 30ℓ/min
排气	约 11m³/min	Exhaust	Exhaust	11m³/min Approx.
推荐环境	温度:22±3 度	Recommended	Temperature	22 +/- 3 deg C
	湿度:50±5 %	- environment	Humidity	50 +/- 5 %
外形尺寸	约 1450(W)x3120(D)x2090(H)	Dimensions	Dimensions	1450(W)x3120(D)x2090(H) Approx.

HITAGE S/R 用 For Solder Resist use HTE-7702-SR

搭载高光亮度卤素金属灯的 S/R 用 HITAGE 系列
High output metal halide lamp installed. For Solder Resist use.

- **基本规格**

7.0Kw 卤素金属灯 x 2	Basic Specification
CCD 镜头 4 台	7.0Kw metal halide lamp x 2
高效率冷却装置(管理曝光室内温度)	4 units of CCD camera
	Cooling system for temperature control of

■ 联络处 : Contact us at



株式会社ハイテック

本社 〒181-0013 東京都三鷹市下連雀 3-12-6
 Head office 3-12-6, Shimorenjaku, Mitaka-city Tokyo 181-0013 Japan
 TEL : 0422-49-8711(代) FAX : 0422-49-9077
 工場 〒203-0031 東京都東久留米市南町 1-12-64
 Plant 1-12-64 Minami-cho, Higashikurume-city, Tokyo, 203-0031, Japan
 TEL : 042-464-6511(代) FAX : 042-465-8008