

PEGASUS PG2000D

雙面半自動探針台

為針對DIODE、MOSFET、IGBT 等產業元件的晶圓測試。

PEGASUS PG2000D 是一台雙面四線探針結構的探針台,此結構可消除探針平台上的阻抗問題,使其對測試結果的影響降到最低,可讓被測元件更接近於工程設計之要求。



性能特點：

- 落地一體式設計，體積輕巧
- 支援Windows 系統，中文軟體介面，即時mapping 圖顯示
- 按鍵搭配搖桿的簡易操作，輕鬆實現所有測試要求
- 高精密馬達驅動,提供安靜且穩定的運行環境
模組化電控機構,易於維修
- 雙面探針結構,改善測試迴路阻抗，測試電流可達30A
- 可點測3" 到8" 晶片
- 可因客戶需求提供客製化的設計
- 提供TTL、RS232 通訊方式，可搭配各種測試機
- 優越的點測速度及極佳的探針針痕

PEGASUS PG2000D

技術規格：

XY軸

- 架構：高精度循環式滾珠螺桿
- 行程：210mm x 210mm
- 解析度：0.5um
- 精度： $\leq \pm 7\mu\text{m}$ (210mm 範圍)
- 準確度： $\leq \pm 4\mu\text{m}$ (210mm 範圍)

探針手臂

- 行程：10mm
- 解析度：1.0um
- 精度： $\leq \pm 2\mu\text{m}$
- 準確度： $\leq \pm 4\mu\text{m}$

平臺

- 材質：高絕緣人造石頭板
- 夾片尺寸：3"、4"、5"、6"、8"
- 旋轉角度： $\pm 10.0^\circ$
- 解析度：0.001度

顯微鏡

- 目鏡：20x
- 物鏡：1x-4.5x
- 放大倍率：20x~90x

外觀尺寸

- 90 (D) x 80 (W) x 143 (H) cm
(不含顯微鏡，螢幕，信號燈)

重量

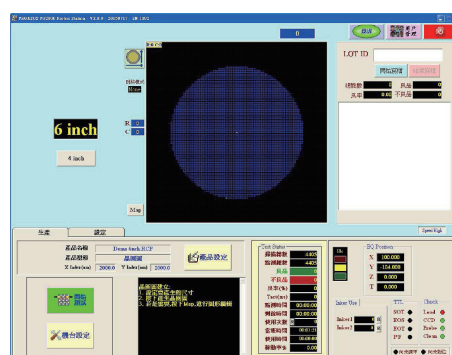
- 250 KG(不含測試機)

選配

- 各類顯微鏡
- CCD Camera

測試時間：

Test Time (ms)		Index Step (um)					
		500	700	1000	1500	2000	3000
Contact Range (mm)	1	60	65	72	81	81	105
	0.5	50	56	63	72	80	96
	0.3	46	52	58	68	75	91
	0.15	42	46	54	63	70	86



全中文操作界面，可即時顯示
Mapping圖