



TOP TECH

PRESIDON-MV 系列 真空冷埋成型機



MV01A



MV02A



Perfect Surface.
Always

MV01A/MV02A

- 全自動智慧脫泡及直覺式人機操作介面(HMI)
- 高達99次自動真空循環設計，可分別設定抽取與釋放之真空值及保壓時間
- 最大效率減少多孔性樣品之氣泡
- 可調式鑲埋液吸入設計，最大化腔體使用率
- 適用於IC、電阻、PCB板等不耐高溫、不耐高壓、易碎裂之樣品

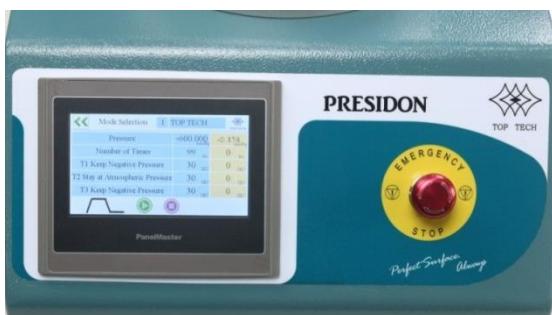
機台介紹&特色

應用範圍: 被動元件廠、矽晶圓廠、IC廠等電子產業

適用工件: IC、電阻、PCB板等不耐高溫、不耐高壓、易碎裂之樣品

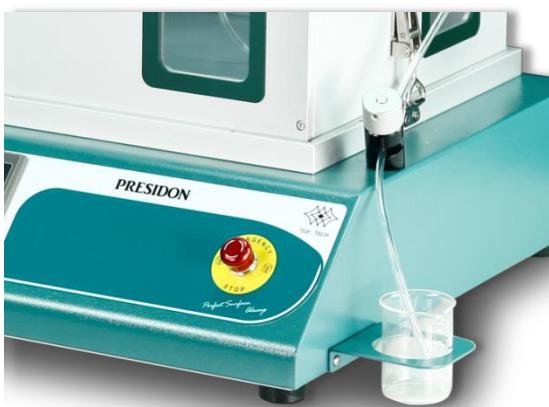
全自動智慧機械 及直覺式人機操作介面

4.3吋彩色觸控面板及直覺式人機介面設計，圖形化顯示真空作業階段，8組記憶模組可供設定、多國語言、單位自動換算、與高達99次真空壓力及時間循環設計，實現全自動智慧機械功能。



可調式-鑲埋液吸入設計

使用者可自由調整鑲埋液之灌注速度與位置，確保最大化真空室使用率。



最大效率減少樣品周圍之氣泡

抽真空時，壓力會變小，氣泡會膨脹上浮，當恢復常壓時，氣泡會因內外壓力不同而破掉，最大效率減少樣品周圍之氣泡。

多孔性樣品之包埋

最大效率減少多孔性樣品之氣泡，改善樹脂對樣品孔隙之填充及增加樣品邊緣之包覆性。

最佳化邊緣之包覆性

使樣品於真空狀態下填充樹脂，可大幅減少樣品周圍之氣泡，樹脂可輕易流過，不受空氣阻擋，易碎裂樣品可獲得良好邊緣包覆。

超大腔體與多視窗設計(MV01A)

上下結合式金屬腔體設計，搭配多個觀察視窗，在兼顧穩固與作業效率的同時，也滿足清潔與使用的方便性。

高透明腔體設計(MV02A)

滿足使用者全視角觀察，與精準注入鑲埋液體之需求，節省耗材成本與提升作業效率。



型號: MV01A

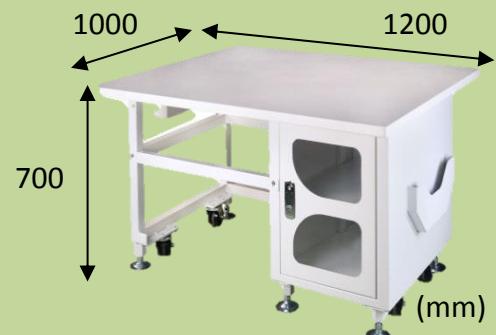
型號: MV02A

金相前處理專用工作桌(選購)



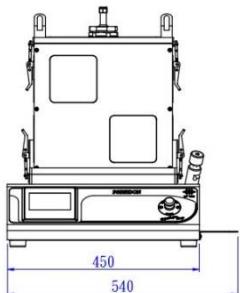
型號	TF01	TF02
尺寸(長*寬*高)	1000*800*700 mm	1200*1000*700 mm

照片

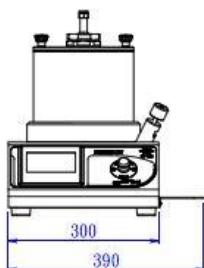
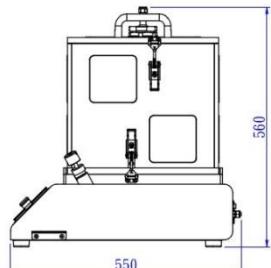


機台規格

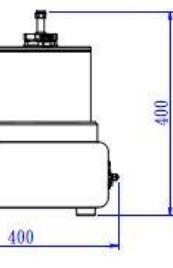
型號	MV01A	MV02A
最大真空度	-600 mm-Hg (-0.799 bar/-79.993 kpa/ -11.602 psi)	可客製區間 -350~600 mm-Hg
泵浦馬力 (W)	300	180
泵浦尺寸 WxDxH (mm)	160x320x210	155x235x210
泵浦重量 (kg)	9	7
泵浦流量 (L/min)	86	50
真空室尺寸 (mm)	300x330x300	Ø180x160
洩壓方式	程式設定	
機台尺寸 WxDxH (mm)	540x550x560	390x400x410
機台重量 (kg)	45	20
電源	AC 110/220V 1Ø	
配件	MV010212 砂膠發泡條 2條、高流速環 氧樹脂組(環氧樹脂950ml、硬化劑 350ml、攪拌包)、真空泵浦	HM090190 O型環 2條、壓克力罩1個、 高流速環氧樹脂組(環氧樹脂950ml、 硬化劑350ml、攪拌包)、真空泵浦



MV01A (單位:mm)



MV02A (單位:mm)





TOP TECH

特殊模具(選購)

P20Z00505 方形鑲埋治具(30x50mm) 適用 MV01A 及 MV02A	P20Z00501 方形鑲埋治具A型(78x130mm) 適用 MV01A
P20Z00502 方形鑲埋治具B型(110x130mm) 適用 MV01A	P20Z00503 方形鑲埋治具C型(66x93mm) 適用 MV01A

耗材



料號	矽膠模具(高透亮版) 底部和周圍都是透明亮面	包裝(個/包)
S10A011-1	適用於直徑25mm 高度25mm (容量約12ml)	10
S10A021-1	適用於直徑32mm 高度25mm (容量約20ml)	10
S10A031-1	適用於直徑40mm 高度25mm (容量約30ml)	10
S10A041-1	適用於直徑50mm 高度25mm (容量約45ml)	10



TOP TECH

耗材



料號	高流速環氧樹脂組-固化時不發熱 (室溫下約24小時固化) 適搭不耐熱材 如: IC、塑膠等
S0303A02	環氧樹脂950ml+硬化劑350ml
S0303A-2	環氧樹脂950ml+硬化劑350ml+攪拌包



料號	透明壓克力模具(無底)	包裝(個/包)
S16025-1	直徑25mm，高度20mm (容量約7ml)	10
S16030-1	直徑30mm，高度20mm (容量約10ml)	10
S16040-1	直徑40mm，高度20mm (容量約20ml)	10
S16050-1	直徑50mm，高度20mm (容量約33ml)	10



料號	透明壓克力模具(有底)	包裝(個/包)
S16025A02-1	直徑25.4mm，高度23mm (容量約11ml)	50
S16032A02-1	直徑31.75mm，高度23mm (容量約18ml)	50



料號	樣品夾具	包裝(個/盒)
S17003	不鏽鋼圓形樣品夾具 適用於各種金屬樣品夾持 外觀尺寸 $\varnothing 10 \times 7$ H (mm)	100



料號	樣品夾具	包裝(個/盒)
S17004	塑膠圓型樣品夾具 適用於各式非金屬樣品夾持 外觀尺寸 $\varnothing 7 \times 6$ H (mm)	100



料號	樣品夾具	包裝(個/盒)
S0805A-1	正方形PCB專用成型模具 外觀尺寸20 L x 20 W x 20 H (mm) 內部空間16 L x 2 or 3 W (mm)	100



料號	樣品夾具	包裝(個/盒)
S0806A-1	外圓內方PCB專用方型模具 外觀尺寸30 L x 30 W x 20 H (mm) 內部空間16 L x 2 or 3 W (mm)	100



料號	樣品夾具	包裝(個/盒)
S0807A-1	長方形PCB專用成型模具 外觀尺寸25 L x 10 W x 20 H (mm) 內部空間20 L x 2 W (mm)	100



料號	樣品夾具	包裝(個/盒)
S17006	塑膠三腳樣品夾具(黑色) 適用各種非金屬樣品夾持	100



料號	樣品夾具	包裝(個/盒)
S17007	塑膠三腳樣品夾具(透明) 適用各種非金屬樣品夾持	100

Top Tech 全球經銷商



TOP TECH



玖鋐機械工業有限公司

41260 台中市大里區夏元路6-3號

電話: +886-4-2406-1658 傳真: +886-4-2406-0960
E-mail: top@toptech.tw http://www.toptech.tw

Agent

Top Tech保留設計變更權利,若有變動恕不另行通知

NO. CB3-BM01