



TOP TECH

PLATO-E 系列 手動研磨拋光機



E-F-M1 Ø300mm



E-FR-M1 Ø300mm



*Perfect Surface.
Always*

F-M1 Ø300mm/FR-M1 Ø300mm

- 半自動研磨手臂、兼顧製樣的安全、方便與一致性
- 直覺式面板設計，簡單易上手
- 多元盤面應用(選購)
- 可搭配鑽石盤(選購)使用，最佳化研磨平整度
- 可與滴瓶機構連動(選購)

機台介紹&特色



外殼採用玻璃纖維(FRP)

外殼採用玻璃纖維(FRP)設計，易於保養維護且耐用。

轉速及盤面轉向可調

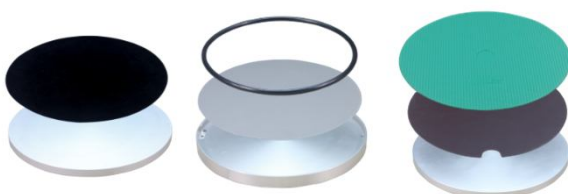
依不同材質樣品，調整轉速及盤面轉向，以獲得最佳研磨拋光效果。

直覺式面板設計

簡易面板設計，操作人員可快速上手。

盤面多樣性，適用於各式耗材

可快速更換各式盤面，依耗材特性，背膠水砂紙、無背膠水砂紙、鑽石盤及拋光絨布選擇合適盤面。



高效能無刷馬達

低轉速、高扭力，使用壽命長，運轉穩定確保研磨拋光精度。

大盤面樣品尺寸不受限

Ø300mm (12")的盤面尺寸，研磨/拋光的樣品尺寸可大幅提高，不同於8"與10"的盤面尺寸之限制。

M1 手臂 便利快捷

手動轉動研磨
上下高度可調整(鎖固)
左右移動(鎖固)
支撐盤可快速更換



雙盤面彈性作業 (E-FR-M1)

雙盤面提高盤面的應用，同時提高研磨/拋光的效率。

可與滴瓶機構連動(選購)

可選購滴瓶機構，自動配給鑽石液或氧化鋁液。

配件(選購)



品名	訂購號碼
滴瓶機構-單入(選購)	P20F0027
滴瓶機構-四入(選購)	P20F0028

品名	規格	訂購號碼
專利研磨盤	12"	CP0603
拋光盤	12"	P30E010503
專利磁性盤組(選購)	12"	CP0503

品名	規格	訂購號碼
防濺蓋(標準)	12"	P30E0107

品名	尺寸	訂購號碼
磁性貼盤(選購)	12"	S080103

品名	尺寸	訂購號碼
磁性拋光底板(選購)	12"	S090103

金相前處理專用工作桌(選購)



型號

TF01

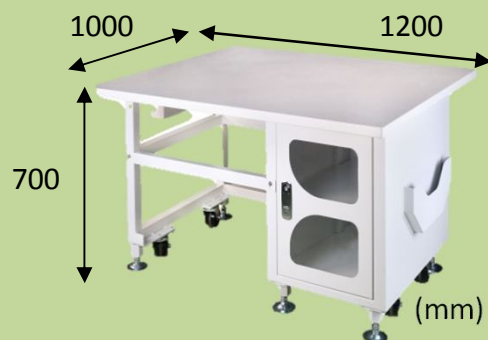
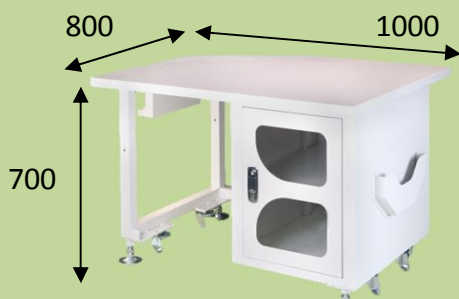
TF02

尺寸(長*寬*高)

1000*800*700 mm

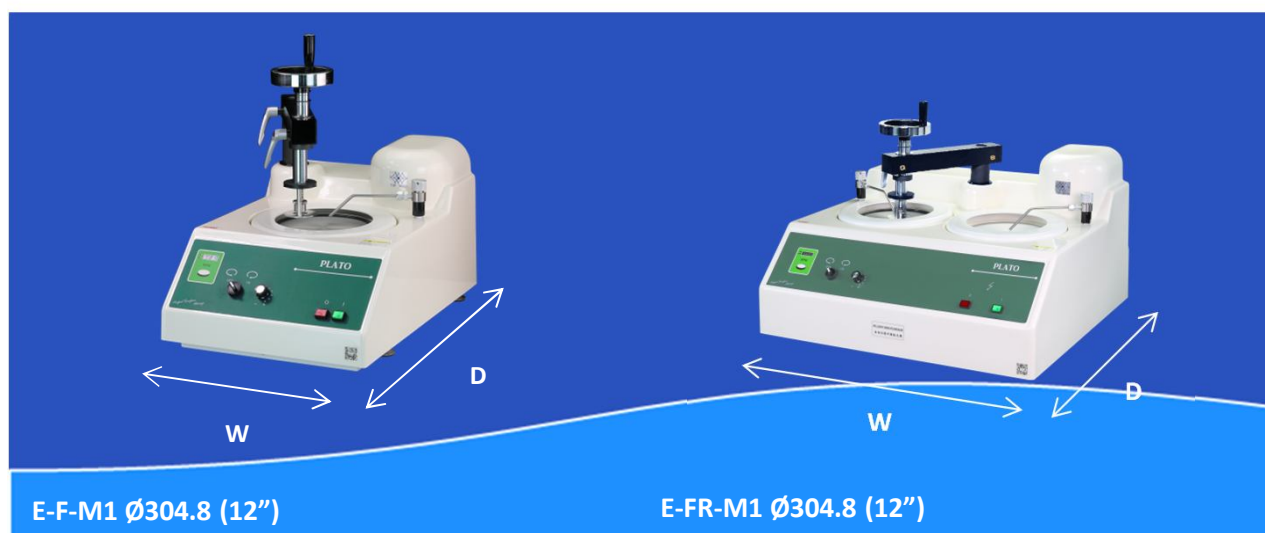
1200*1000*700 mm

樣品照



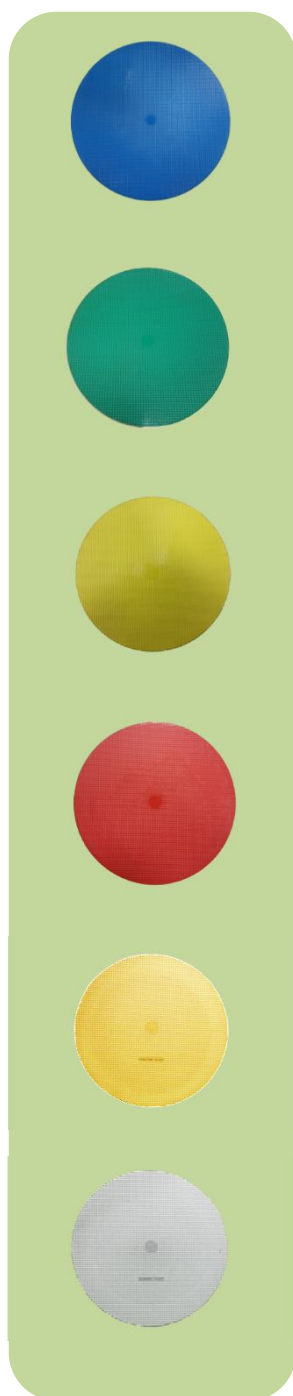
機台規格

型號	E-F-M1	E-FR-M1
盤面尺寸 (mm)	Ø304.8 (12")	Ø304.8 (12")
盤面數量	1	2
研磨方式	手動	
空轉噪音值 (dB)	52~57	54~59
盤面功率 (W)	370	
盤面轉速 (rpm)	50~600 (特殊轉速可客製)	
入水管尺寸 (mm)	10mm 低壓水管 (內徑Ø10—外徑Ø15)	
出水管尺寸 (mm)	26mm 低壓水管 (內徑Ø26—外徑Ø30)	32mm 低壓水管 (內徑Ø32—外徑Ø36)
機台尺寸 WxDxH (mm)	500x800x528	850x750x528
機台重量 (kg)	74	111
電源 (V)	AC110/220 1Ø	
配件	研磨盤1pc、O型環1pc、防濺蓋1pcs、水砂紙8pcs、拋光絨布2pcs、氧化鋁粉100g、500g滴水瓶1pc	研磨盤1pc、O型環1pc、拋光盤1pc、防濺蓋2pcs、水砂紙8pcs、拋光絨布2pcs、氧化鋁粉100g、500g滴水瓶1pc
選購配件	P20F0027 滴瓶機構組-單入、P20F0028 滴瓶機構組-四入、PA0108-3 8" 防濺蓋(標準)、PA0108-4 10" 防濺蓋(標準)	



耗材 (選購)

鑽石盤



料號	規格	底盤磁性	包裝(片/盒)
1號盤			
相當於P120砂紙的細微性			
SAA09CA54050	12" (305mm)	●	1
2號盤			
相當於P240砂紙的細微性			
SAA09CA55050	12" (305mm)	●	1
3號盤			
相當於P600砂紙的細微性			
SAA09CA56050	12" (305mm)	●	1
4號盤			
相當於P1200砂紙的細微性			
SAA09CA58050	12" (305mm)	●	1
5號盤			
無鑽石顆粒，搭配鑽石懸浮液使用 適用於一般工件			
SAA09CA53050	12" (305mm)	●	2
6號盤			
無鑽石顆粒，搭配鑽石懸浮液使用 適用於硬度較高之工件			
SAA09CA52050	12" (305mm)	●	2

歐規水砂紙 (無背膠)



料號	尺寸	規格	包裝(片/盒)
	Φ 305mm 水砂紙 (無背膠)		
S0530001	12"(305mm)	P60	100
S0530004	12"(305mm)	P120	100
S0530007	12"(305mm)	P240	100
S0530008	12"(305mm)	P320	100
S0530009	12"(305mm)	P400	100
S0530010	12"(305mm)	P600	100
S0530011	12"(305mm)	P800	100
S0530012	12"(305mm)	P1000	100
S0530013	12"(305mm)	P1200	100
S0530014	12"(305mm)	P1500	100
S0530015	12"(305mm)	P2000	100

歐規水砂紙 (背膠)



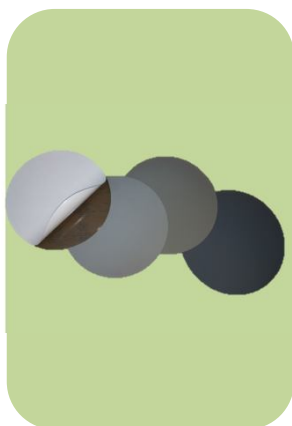
料號	尺寸	規格	包裝(片/盒)
	Φ 305mm 水砂紙 (背膠)		
S05A30004	12"(305mm)	P120	100
S05A30006	12"(305mm)	P180	100
S05A30007	12"(305mm)	P240	100
S05A30010	12"(305mm)	P600	100
S05A30011	12"(305mm)	P800	100
S05A30012	12"(305mm)	P1000	100
S05A30013	12"(305mm)	P1200	100
S05A30014	12"(305mm)	P1500	100
S05A30015	12"(305mm)	P2000	100

美規水砂紙(無背膠)



	尺寸	規格	包裝(片/盒)
料號	Φ 305mm 水砂紙		
S0530120060AU	12"(305mm)	#60	100
S0530120120AU	12"(305mm)	#120	100
S0530120180AU	12"(305mm)	#180	100
S0530120240AU	12"(305mm)	#240	100
S0530120320AU	12"(305mm)	#320	100
S0530120400AU	12"(305mm)	#400	100
S0530120600AU	12"(305mm)	#600	100
S0530120800AU	12"(305mm)	#800	100
S0530121200AU	12"(305mm)	#1200	100

美規水砂紙(背膠)



	尺寸	規格	包裝(片/盒)
料號	Φ 305mm 水砂紙(背膠)		
S05A30120600AU	12" (305mm)	#600	100
S05A30120800AU	12" (305mm)	#800	100
S05A30121000AU	12" (305mm)	#1000	100
S05A30121200AU	12" (305mm)	#1200	100

鑽石液



料號	單晶鑽石懸浮液		
S0703080902	0.1um	300ml	深灰色
S0703030902	1um	300ml	藍色
S0703040902	3um	300ml	綠色
S0703050902	6um	300ml	黃色
S0703060902	9um	300ml	紅色

料號	多晶鑽石懸浮液		
S0708080402	0.1um	470ml	黑色
S0708030402	1um	470ml	黑色
S0708040402	3um	470ml	黑色
S0708050402	6um	470ml	黑色
S0708060402	9um	470ml	黑色
S0708070402	15um	470ml	黑色

氧化鋁液、最終拋光液



料號	氧化鋁液	
S0707010902	0.05um	300 ml
S0707020902	0.3um	300 ml

料號	最終拋光液	
S0704C10902	0.04um	300 ml

氧化拋光粉(鋁、鎂、鋅)



料號	氧化鋁粉	
S0701010102	0.05um	1 lb
S07010201	0.3um	1 lb
S07010211	0.3um	2 lb
S07010301	1um	1 lb
S07010311	1um	2 lb
S07010401	3um	1 lb
S07011201	5um	1 lb

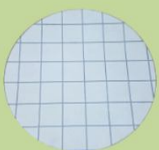
料號	氧化鎂粉	
S0705030102	1um	1 lb

料號	氧化鋅粉	
S07061009	0.5um	1 lb
S07061109	1.5um	1 lb

拋光絨布

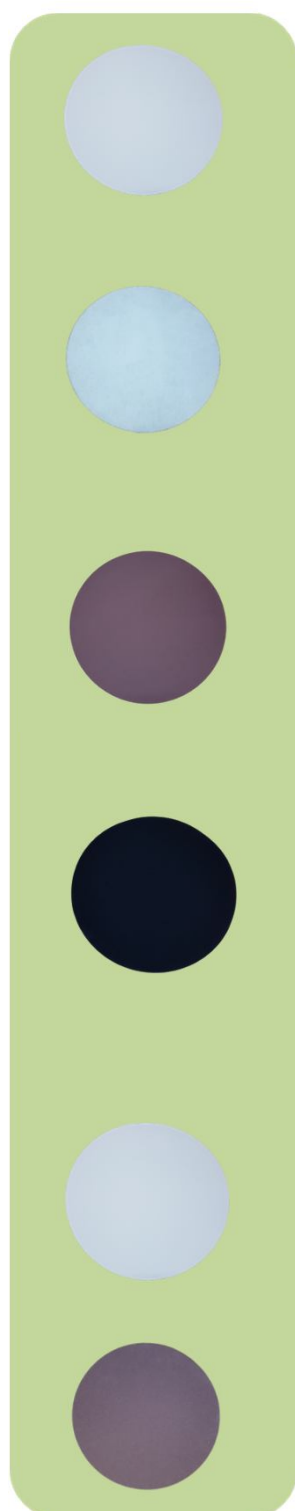


料號	Nylon (適用於大多數材料) 例：銅、鋼、合金...等，粗、中拋	包裝(片/盒)
S060103	12" (305mm)	10



料號	PolyPad (適用於一般金屬) 例：不鏽鋼、硬鋼...等，粗、中拋	包裝(片/盒)
S060203	12" (305mm)	10

拋光絨布



料號	Pellon 適用鋼、複合材料、岩石等，中拋	包裝(片/盒)
S060303	12" (305mm)	10

料號	Non-Woven 適用於較軟金屬，銅、鋁等，中拋	包裝(片/盒)
S060403	12" (305mm)	10

料號	MicroPad 適用於大多數材料，鋁、軟鋼，中拋	包裝(片/盒)
S060503	12" (305mm)	10

料號	PolyPadL 適用於一般金屬，不鏽鋼、硬鋼等， 細拋	包裝(片/盒)
S060703	12" (305mm)	10

料號	PolyPadH 適用於一般金屬，合金、不鏽鋼等， 細拋	包裝(片/盒)
S060803	12" (305mm)	10

料號	FinalPad 適用於大多數材料，細拋	包裝(片/盒)
S060903	12" (305mm)	10

Top Tech 全球經銷商



TOP TECH



玖鉦機械工業有限公司

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. CB2-BM01