

APCA-45

APCS-45



規格

版本	APCA	氣壓伸出及氣壓縮回	
	APCS	氣壓伸出及彈簧縮回	
主要用途	適用車床及複合加工機的刀具設定測頭配備自動保護蓋。可透過正壓排氣進行污染管理。		
傳輸類型	硬體接線傳輸		
相容的介面	HSI 或 HSI-C		
重量	1200 g 含 0.5 m 纜線與接頭。		
纜線	0.5 m 最小，M12 接頭 IEC 61076-2-101。 A-標準公接頭 (參見附註 1)。		
感測方向	±X、±Y、+Z		
單向重現性	1.50 μm 2σ (請參閱註 2)		
測針觸發力道 (請參閱附註 3)	XY 面 (低觸發力)	0.49 N、50.25 gf	
	XY 面 (高觸發力)	0.90 N、92.21 gf	
	+Z 方向	6.79 N、692.88 gf	
供應電壓	12 Vdc 至 30 Vdc		
供應電流	HSI	40 mA @ 12 Vdc, 23 mA @ 24 Vdc	
	HSI-C	110 mA @ 12 Vdc, 80 mA @ 24 Vdc	
氣源供應	供應必須符合 BS ISO 8573-1 的要求：等級 4.6.3.最大操作壓力 6.5 bar， 最小操作壓力 4.5 bar。		
輸入氣動連接	三個適用於 Ø4 mm 的快插風管 (ISO/TS 11619:2014)。 伸出、縮回及刀刀吹屑柱 (請參閱附註 4)。		
輸出連接	預留 DIN EN ISO 228-G 1/8 插座提供客戶可配置的「刀刀吹屑柱」。		
固定	M4 x 50 mm 長 (ISO 4762 級 12.9) 或同級 x 4		
縮回確認感應器	操作電壓 12 Vdc 至 30 Vdc，無負載電流 3 mA，額定操作電流 150 mA，輸出電阻開集 極電路、切換輸出 PNP 常開 (NO)。外蓋伸出時，輸出為 LOW。外蓋縮回時，輸出為 HIGH。(12 Vdc 至 30 Vdc)。		
防護等級	IPX6 和 IPX8，BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013) 接合時接頭密封可達 IP67		
儲存溫度	-25 °C 至 +70 °C		
操作溫度	+5 °C 至 +55 °C		

附註 1 當連接 APC 線路至工具機控制器時，安裝人員應確保連接屏蔽。

附註 2 效能規格是在標準測試速率 480 mm/min 下測試而得 (18.9 in/min)。依據應用需求，可大幅提升速率。

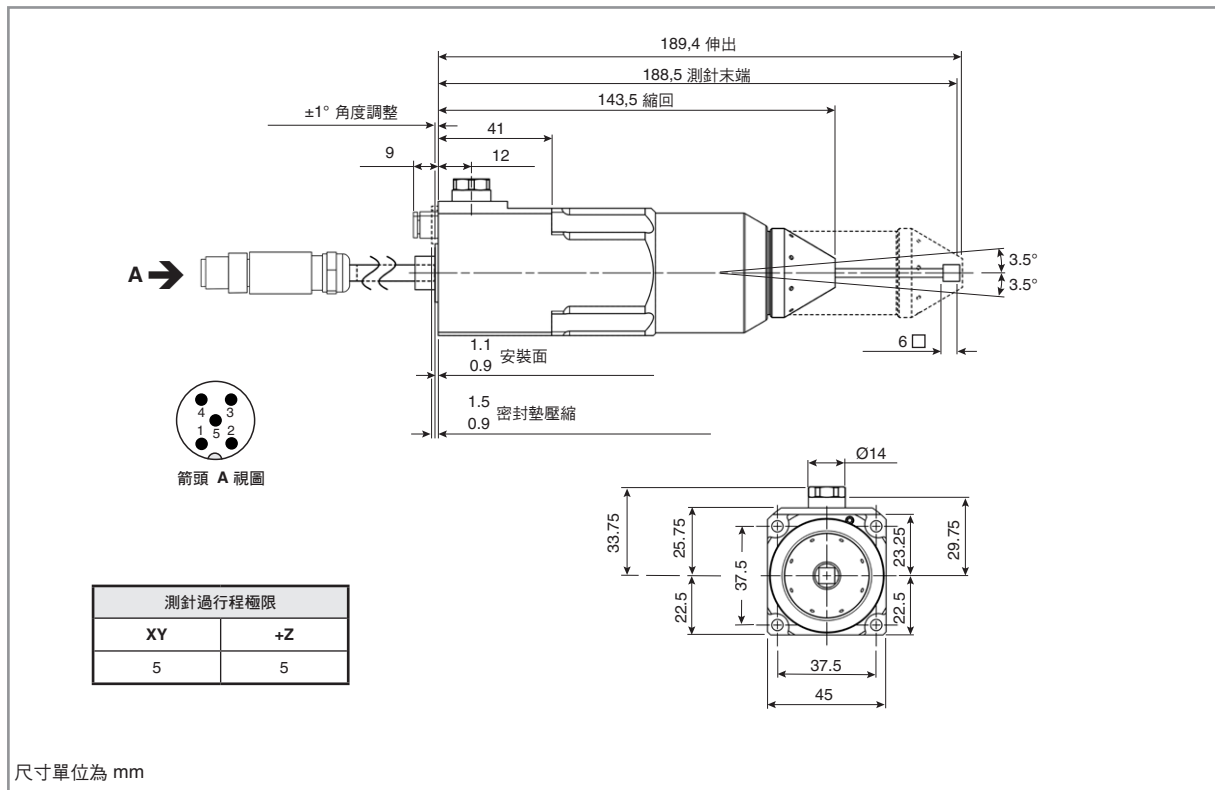
附註 3 使用 60 mm 的測針。

附註 4 連接：

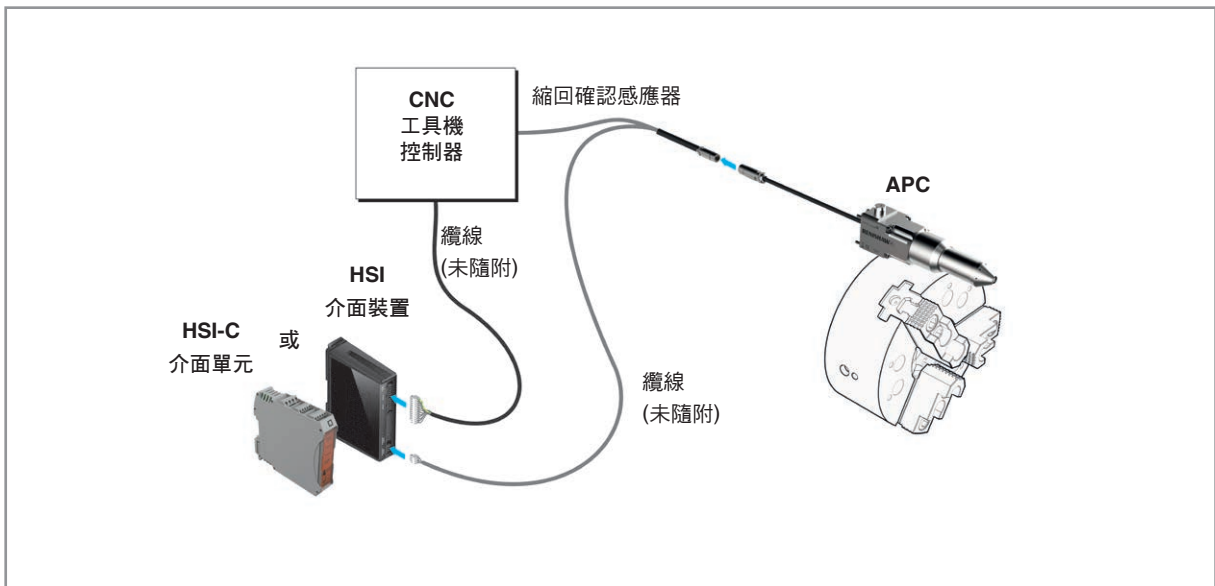
產品	接口 1	接口 2 (請參見附註 5)	接口 3
APCA 含或不含「正壓排氣」	縮回及「正壓排氣」	刀刀吹屑	伸出
APCS	排氣	刀刀吹屑	伸出
APCS 含「正壓排氣」	「正壓排氣」	刀刀吹屑	伸出

附註 5 可由客戶配置以提供吹屑功能。

APC 尺寸



典型安裝



備品和配件

我們提供完整的備品和配件。若想取得完整清單，請聯絡 Renishaw 公司。

如需查詢全球聯絡方式，請造訪我們的網站
www.renishaw.com.tw/contact

