

# APCA-45

# APCS-45



## 规格

型号	APCA	气动伸出和气动缩回	
	APCS	气动伸出和弹簧缩回	
主要应用	适用于车床和复合机床的带自动保护罩的对刀仪。可通过“排气清洁”功能对污染物进行管理。		
传输类型	硬线连接传输		
兼容接口	HSI或HSI-C		
重量	1,200 g (含0.5 m电缆及接头)。		
电缆	最短0.5 m, 符合IEC 61076-2-101标准要求的M12接头。 A型标准公接头 (见注1)。		
感应方向	±X、±Y、+Z		
单向重复精度	1.50 μm 2σ (见注2)		
测针测力 (见注3)	XY平面 (低测力)	0.49 N, 50.25 gf	
	XY平面 (高测力)	0.90 N, 92.21 gf	
	+Z方向	6.79 N, 692.88 gf	
电源电压	12 Vdc至30 Vdc		
电源电流	HSI	12 Vdc时为40 mA; 24 Vdc时为23 mA	
	HSI-C	12 Vdc时为110 mA; 24 Vdc时为80 mA	
气源	气源必须符合BS ISO 8573-1: 空气质量等级4.6.3的要求。 最大工作气压6.5 bar, 最小工作气压4.5 bar。		
进气连接	三个连接Ø4 mm管径空气管 (ISO/TS 11619:2014)的快接接头。伸出组件、缩回组件和吹气杆 (见注4)。		
出气连接	预留符合DIN EN ISO 228-G标准要求的1/8出气口, 可由客户自行配置“吹气杆”。		
安装	4个50 mm长的M4螺钉 (符合ISO 4762规定的12.9级要求或同等要求)		
缩回确认传感器	工作电压为12 Vdc至30 Vdc, 空载电流为3 mA, 额定工作电流为150 mA, 输出电阻集电极开路, 开关量输出PNP常开 (NO)。当保护罩伸出时, 输出为低电平。当保护罩缩回时, 输出为高电平。(12 Vdc至30 Vdc)。		
防护等级	IPX6和IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013) 接头接好时, 防护等级可达到IP67		
存储温度	-25 °C至+70 °C		
工作温度	+5 °C至+55 °C		

注1 将APC连接到机床控制器时, 安装人员应确保屏蔽线已连接。

注2 性能指标是在480 mm/min的标准测试速度下测得的。可根据应用场合大幅提高速度。

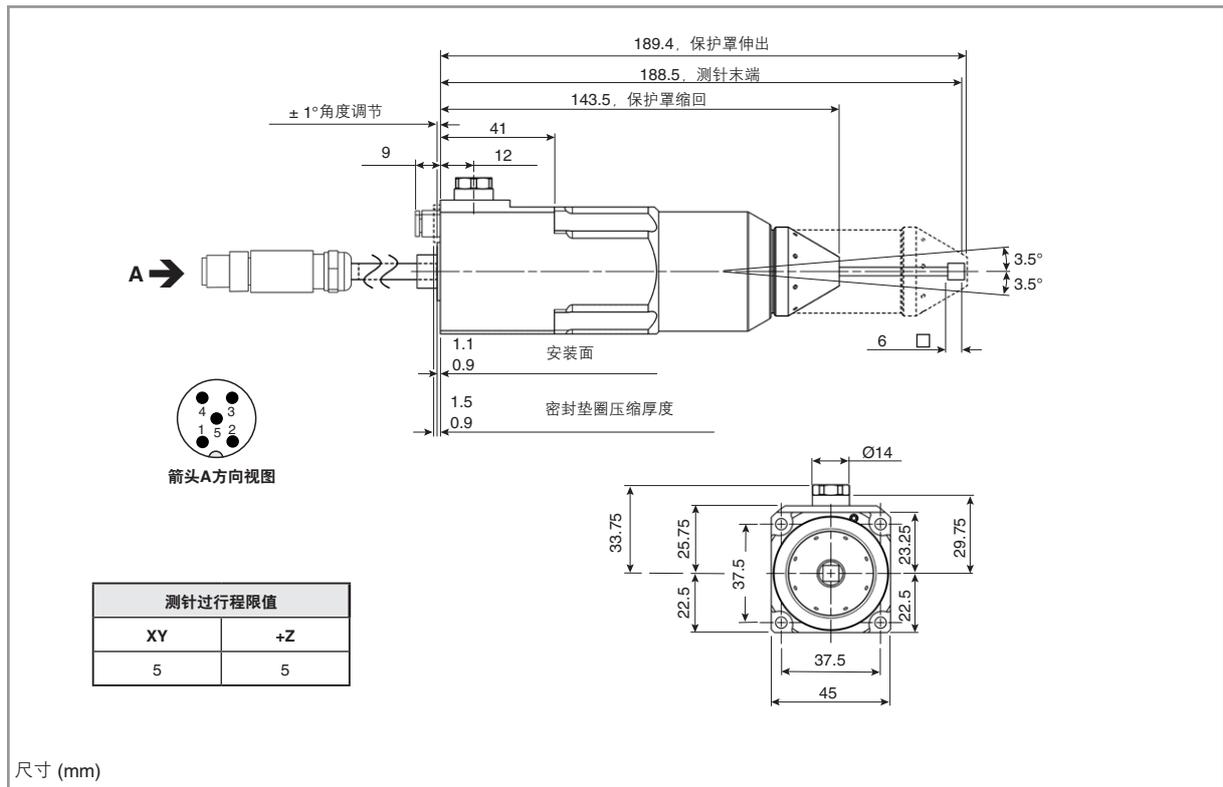
注3 使用60 mm的测针。

注4 连接:

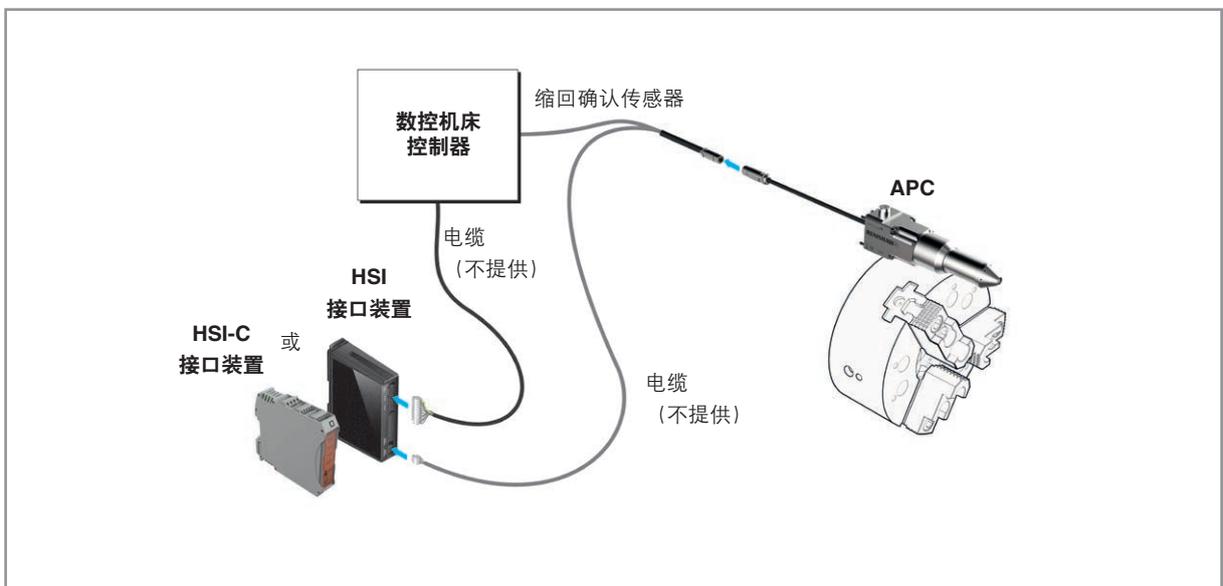
产品	端口1	端口2 (见注5)	端口3
APCA (具备或不具备“排气清洁”功能)	缩回和“排气清洁”组件	吹气组件	伸出组件
APCS	排气泄压组件	吹气组件	伸出组件
APCS (具备“排气清洁”功能)	“排气清洁”组件	吹气组件	伸出组件

注5 客户可自行配置吹气功能。

## APC尺寸



## 典型安装



## 备件和附件

提供各种备件和附件。如需完整清单，请联系雷尼绍。

如需查询全球联系方式，请访问[www.renishaw.com.cn/contact](http://www.renishaw.com.cn/contact)



扫描关注雷尼绍官方微信

