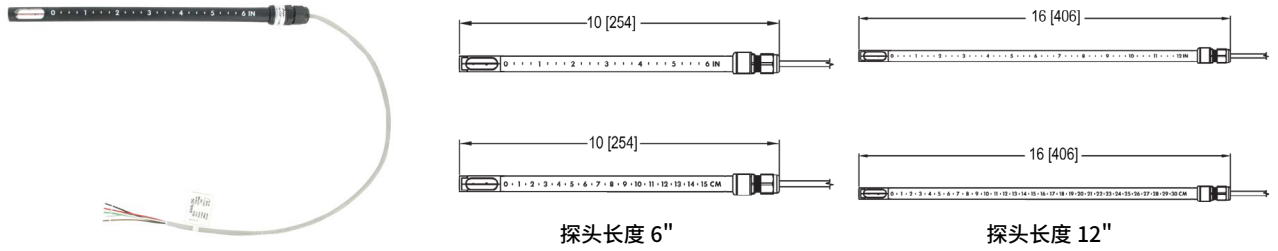


笔式风速变送器

3% 或 5% 精度, 可选 BACnet 通讯协议



AVPT 系列笔式风速变送器系列采用热式风速测量技术, 用于高精度和稳定的风速测量, 有英制和公制单位。AVPT 系列可以配置为电压输出或 BACnet MS/TP 通信, 向各种监视设备提供通用输入。可选择固定长度为 20 或 78 英寸电缆接线, 或带 5 针 M12 接头的 24 英寸电缆。探头长度为 6 或 12 英寸。产品随附可调整插入深度的安装法兰。

可提供 3% 或 5% 的精度, 用于不同的应用场合, 可选的 BACnet MS/TP 通信协议可以菊花链方式连接各种测量设备。

特征

- 传感原件采用工程保形图层, 以确保产品使用寿命和长期耐用
- 不同探头长度, 便于安装
- 温度低于冰点应用时也能保证功能正常

应用

- VAV 系统
- 楼宇风管

规格	
介质	清洁空气
量程	1000, 2000, 3000 或 4000 FPM (5, 10, 15, or 20 m/s); 和具体型号对应
精度	标准: $\pm (5\% \text{ 读数} + 40 \text{ FPM})$; 高精度: $\pm (3\% \text{ 读数} + 40 \text{ FPM})$; 和具体型号对应
电源	24 VAC / VDC $\pm 20\%$
电流消耗	< 50 mA
输出	模拟信号: 0 - 10 V (0 - 5 V 可配置)
BACnet MS/TP 订购时可选	
支持的波特率 9600, 19200, 38400, 57600, 76800 和 115200	
电压输出负载电阻 最小 10 K Ω (交流电源为 10 V 输出); 再所有其它条件下, 最小值为 1 K Ω	
电气连接	电缆: 带有 22 AWG 导线的阻燃电缆
5 芯电缆	0.5 m (20") 或 2 m (78")
5 针 M - 12	0.6 m (24 英寸); 和具体型号对应
响应时间 (90%)	4 s, 平均值
工作温度极限	-20 ~ 60 $^{\circ}\text{C}$ (-4 ~ 140 $^{\circ}\text{F}$)
储存温度限制	-40 ~ 60 $^{\circ}\text{C}$ (-40 ~ 140 $^{\circ}\text{F}$)
探头长度	6" 或 12"; 和具体型号对应
外壳防护	NEMA 3
安装方向	流动方向必须与传感器剪短平行; 有关详细信息, 请参见安装说明
重量	40 g (1.4 盎司); 基于 M12 连接, 探头长度为 12"
机构认证	CE, RCM, BTL, UL 阻燃等级 (经 UL 测试)

型号表	
例如	AVPT
SCD-PS	100 - 240 VAC / VDC 转 24 VDC 转换电源
A-AVUL-MTG	可替换安装法兰
A-AVUL-QFG	快装电缆密封接头用于风管外部安装

型号表									
例如	AVPT	-S	03	C1	A	06	-127	-FC	AVPT - S03C1A06 - 127 - FC
系列	AVPT								笔式风速变送器
精度		S H							标准: $\pm (5\% \text{ 读数} + 40 \text{ FPM})$ 高精度: $\pm (3\% \text{ 读数} + 40 \text{ FPM})$
风速量程			01 02 03 04 05 10 15 20						1000 FPM 2000 FPM 3000 FPM 4000 FPM 5 m/s 10 m/s 15 m/s 20 m/s
电气连接				C1 C2 M1					电缆长度 0.5 m (20") 电缆长度 2 m (78") M12 接头, 长度 0.6 m (24")
输出方式					A B				模拟信号 0 - 5 V 和 0 - 10 V BACnet MS/TP
探头长度						06 12			6" 12"
BACnet 地址							127		000-127 整数用于 BACnet 输出
选项								FC NIST	工厂校准证书 NIST 溯源证书