

EE575 系列

暖通(HVAC)小型风速变送器

EE575 是一种简洁的风速变送器，为高流量应用而设计的。由于设计小巧，这个模块可以合身安装在差不多每一个位置。

它使用了高品质的 E+E 薄膜传感元件，它是基于热膜式风速计原理，保证最佳的精确度和最大灵敏度。

创新设计出来的 E+E 风速传感元件灵敏度较少受灰尘和其他污染物的影响，比常规的热线风速计要好。它在测量结果上有卓越的可重复性和被证明长期稳定性。

EE575 安装快速、简单。

调准条沿着探头管和匹配安装法兰确定传感探头方向，安装法兰考虑无限变化的传感探头深度。

这个电子一体化管状探头提供了一个线性的模拟信号 0~5V 或 0~10V 对应风速范围 0~5m/s (0~1000ft/min), 0~10m/s (0~2000ft/min), 0~20m/s (0~4000ft/min)。



EE575

典型应用

加热和通风系统
风扇控制
在燃烧室里空气通风口测量

产品特点

性价比优
筒结外壳
简单和快速的安装
可定制

技术指标

测量参数

测量范围 ¹⁾	0~5 m/s (0~1000ft/min)	
	0~10 m/s (0~2000ft/min)	
	0~20 m/s (0~4000ft/min)	
输出信号 ¹⁾	0~5V (max. 1mA)	
0~5m/s, 0~10m/s, 0~20m/s	0~10V (max. 1mA)	
精度	0.5~5 m/s (0~1000ft/min);	±(0.2m/s / 40ft/min+3%的读数)
在 20°C/68°F/45%RH 和 1013hPa	0~10 m/s (0~2000ft/min);	±(0.3m/s / 60ft/min+4%的读数)
	0~20 m/s (0~4000ft/min);	±(0.4m/s / 80ft/min+6%的读数)
反应时间在 10m/s(2000ft/min) 时 T ₉₀	典型 4 秒	

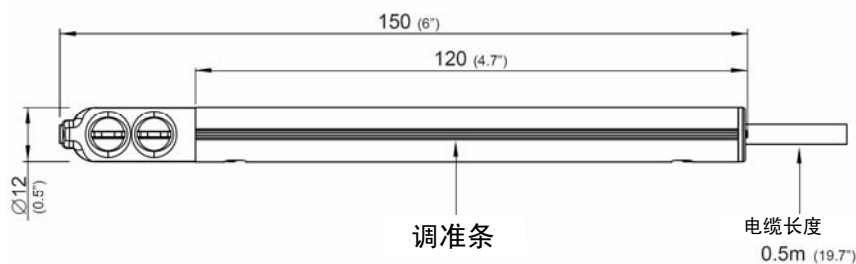
常规

供电	10 ~ 19V DC 或 19 ~ 29V DC
耗电	最大 70 mA 在 20m/s(4000ft/min)
温度范围	工作温度范围 -20~60°C (-4~140°F) 储藏温度范围 -30~60°C (-22~140°F)
连接	0.5m 电缆, PVC3×0.25mm ² 带电缆末端套管
电磁兼容	EN61326-1 EN61326-2-3
外壳/保护等级	聚碳酸酯/ IP20(传感器); IP40(外壳)

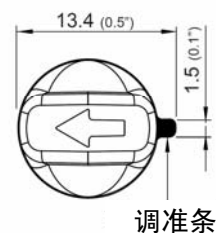
1) 参考选型表

尺寸图 (mm)

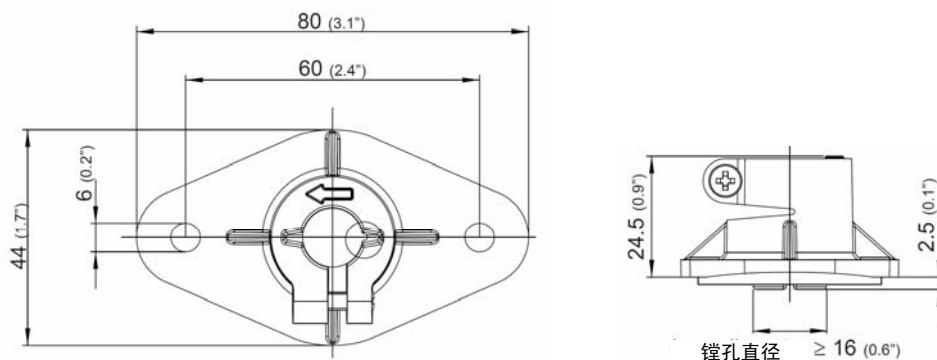
探头:



传感器头的前视图:



法兰 (包括在提供范围内)



电缆分配

白色导线 → 电源 V+

棕色导线 → 接地 GND

绿色导线 → 输出线号 output signal

选型

模式	输出	工作范围	供电	电缆长度
风速 (V)	0~5V (2)	0~5 m/s (0~1000ft/min) (A)	10~19V DC (1)	0.5m (1.6) (-)
	0~10V ¹⁾ (3)	0~10 m/s (0~2000ft/min) (B)	19~29V DC (2)	2m (6.5) (K200)
		0~20 m/s (0~4000ft/min) (C)		
EE575-				

1) 只能是 19~29V DC 供电

选型示例

EE575-V2B1

模式: 风速
输出: 0~5V
工作范围: 0~10m/s
供电: 10~19V DC
电缆长度: 0.5m

(如有翻译不周之处, 请以英文资料为准; 技术参数如有改动, 恕不另行通知。V20090521)