

EE66系列

可测量极低风速的风速变送器

EE66 风速变送器专为测量低风速而设计，是层流控制和特殊通风应用的理想选择。益加义公司的薄膜传感器以创新的热膜风速计为工作原理，这样在风速低至几乎 0.15m/s 时仍保持很高的精度，而这是利用普通温度传感器或 NTC 的传统风速计无法实现的。

益加义公司的传感器较之其它的传感器对灰尘和污垢的敏感度更低，这样既增加了测量的可靠性又降低了维护成本。

EE66 系列提供电流或电压输出信号，用户可利用跳线选择测量范围和响应时间。

较低的角度依赖性使其安装更方便经济。还有 LCD 显示和带独立传感探头的型号可供选择。



典型应用

洁净车间控制
层流控制

特点

技术数据

测量值

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| 工作范围 ¹⁾ | 0...1m/s 0...1.5m/s 0...2m/s | |
| 输出 ¹⁾ | 0 - 10 V | -1 mA < I _L < 1 mA |
| 0...1m/s / 0...1.5m/s / 0...2m/s | 4 - 20 mA | R _L < 450 Ω |
| 精度 (20°C, 45%RH和1013hPa时) | 0.15...1.5m/s 0.15...2m/s | ± (0.04m/s + 2%*mv) ± (0.05m/s + 2%* mv) ± (0.06m/s + 2%*mv) |
| 响应时间t ₉₀ ^{1) 2)} | typ. 4秒或typ. 0.2秒 | (恒温条件下) |
| 电流消耗 | 交流供电 最大150mA 直流供电 最大90mA | |
| 角度依赖性 | < 测量值的3% (Δα < 10°时) | |
| 电缆规格 | M16x1.5 | 电缆直径Ø 4.5 - 10 mm |
| 电路连接 | 接线端子最大1.5 mm ² (AWG 16) | |
| 电磁兼容标准 | EN 50081-1 EN 50082-1 | EN 50082-2 |
| 外壳/防护等级 | 聚碳酸酯/IP65, Nema 4 | 带LC显示器: IP40 |

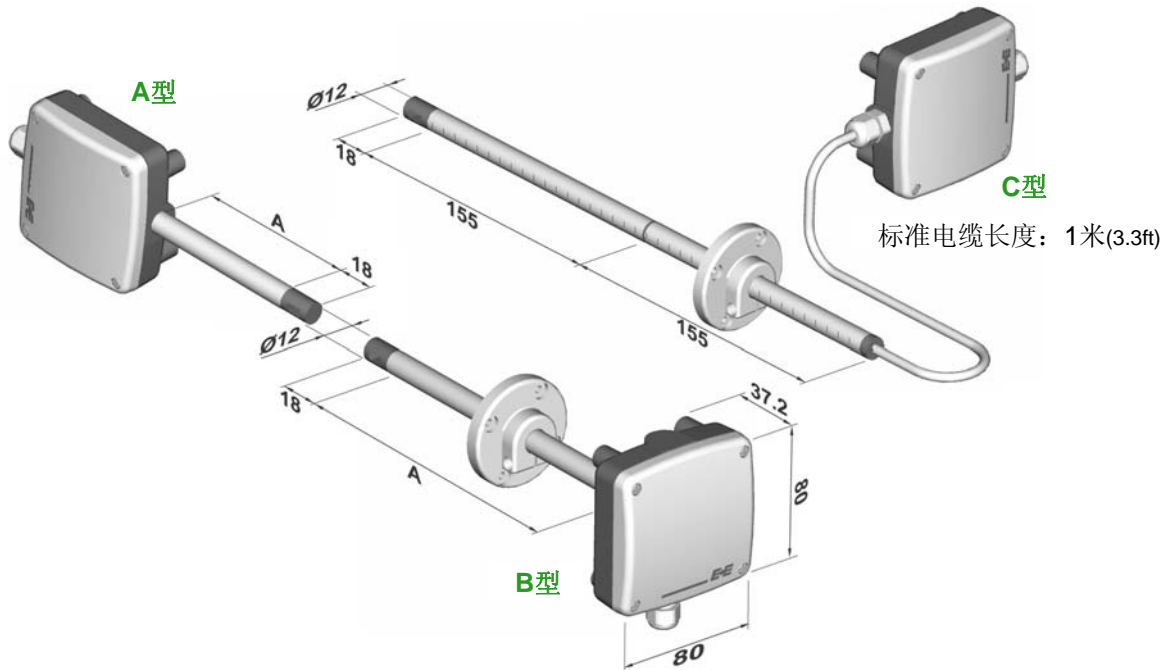


1) 可通过跳线选择。

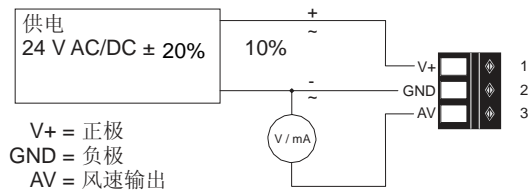
2) 响应时间是从风速变化开始到达到预期值的90%时测得的。

| | | |
|------|----------|------------|
| 温度范围 | 探头工作温度: | -25...50°C |
| | 电路板工作温度: | -10...50°C |
| | 储存温度: | -30...60°C |

1 mm = 0.03937" / 1" = 25.4 mm



电路连接图



订货向导

| 型号 | 安装 | 探头长度 (指图中“A”部分) | 电缆长度 (仅限C型) | 显示 |
|--------|----------|--------------------|--------------------------|---------|
| 风速 (V) | 墙面安装 (A) | 100mm (3) | 1m (-) | 否 (-) |
| | 管道安装 (B) | 200mm (5) | 2m (K200) | 是 (D02) |
| | 分体探头 (C) | 其它 (x) | 5m (K500) 10m (K1000) | |
| EE66- | | | | |

例

EE66-VB5-D02

型号: 风速
 安装: 管道安装
 探头长度: 200mm
 显示: 带LC显示

EE66