

# 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 <sup>1)</sup>	0...1m/s 0...1.5m/s 0...2m/s	
输出 <sup>1)</sup>	0 - 10 V	-1 mA < I <sub>L</sub> < 1 mA
0...1m/s / 0...1.5m/s / 0...2m/s	4 - 20 mA	R <sub>L</sub> < 450 Ω
精度 (20°C, 45%RH和1013hPa时)	0.15...1.5m/s	± (0.04m/s + 2%*mv)
	0.15...2m/s	± (0.05m/s + 2%* mv)
		± (0.06m/s + 2%*mv)
响应时间t <sub>90</sub> <sup>1) 2)</sup>	typ. 4秒或typ. 0.2秒	(恒温条件下)

#### 概述

供电电源	SELV 24V AC/DC ± 20 %	SELV = 可靠安全电压
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 <sup>2</sup> (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

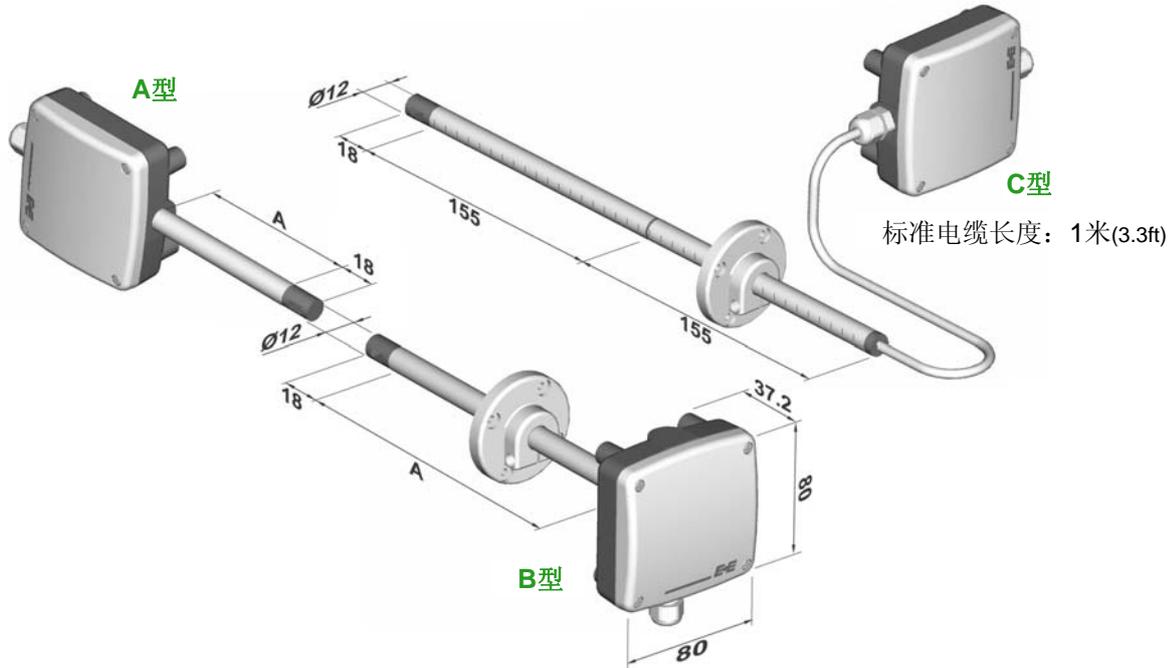


1) 可通过跳线选择。

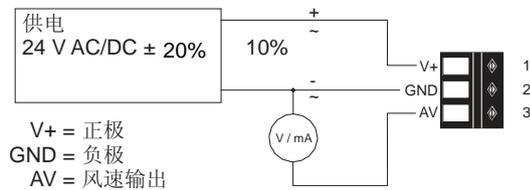
2) 响应时间是从风速变化开始到达到预期值的90%时测得的。

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 管道安装 分体探头	(A) 100mm	1m (-)	否 (-)
		(B) 200mm	2m (K200)	是 (D02)
		(C) 其它	5m (K500)	
			10m (K1000)	
EE66-				

### 订货示例

#### EE66-VB5-D02

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