

EE65 系列

暖通空调用风速变送器

EE65 系列风速变送器是精确通风控制领域测量风速的理想选择，主要应用于商业楼宇和节能建筑的 BA 系统中。它以创新的热膜风速计为工作原理，所使用的 E+E 薄膜敏感元件在低风速时仍保持高精度，这与利用一般温度传感器技术或 NTC 珠粒热敏电阻技术的传统风速计相比，具有更加明显的技术优势。而且，E+E 敏感元件对灰尘和污垢的敏感度相对较低，这样测量就更加可靠，且维护成本更低。但即使如此，该系列的变送器仍对空气洁净度有一定要求。

EE65 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，使用更经济。此外，EE65 还有 LCD 显示和带独立传感探头的型号可供选择。多种安装方式，能满足现场不同的需求。



EE65-B



EE65-C

典型应用

暖通空调
过程和环境控制

特点

角度依赖性低
安装简便
可根据应用要求调整

技术数据

测量值

工作范围 ¹⁾	0...10m/s 0...15m/s 0...20m/s	
输出 ¹⁾	0 – 10 V 4 – 20 mA	–1 mA < I _L < 1 mA R _L < 450 Ω
0...10m/s / 0...15m/s / 0...20m/s		
精度 (20°C, 45%RH 和 1013hPa 时)	0.2...10m/s 0.2...15m/s 0.2...20m/s	± (0.2m/s + 3%*mv) ± (0.2m/s + 3%*mv) ± (0.2m/s + 3%*mv)
响应时间 t ₉₀ ^{1) 2)}	typ. 4 秒或 typ. 0.7 秒	(恒温条件下)

概述

供电电源	24V AC/DC ± 20%
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	M16 x 1.5 电缆直径 Φ4.5 – 10mm
电路连接	接线端子最大 1.5 mm² (AWG 16)
电磁兼容标准	EN 61326-1 EN 61326-2-3
外壳 / 防护等级	聚碳酸酯 / IP65, Nema 4 带 LCD 显示器: IP40 分体探头: IP20
温度范围	探头工作温度: –25...50°C 电子元件工作温度 –10...50°C 储存温度: –30...60°C

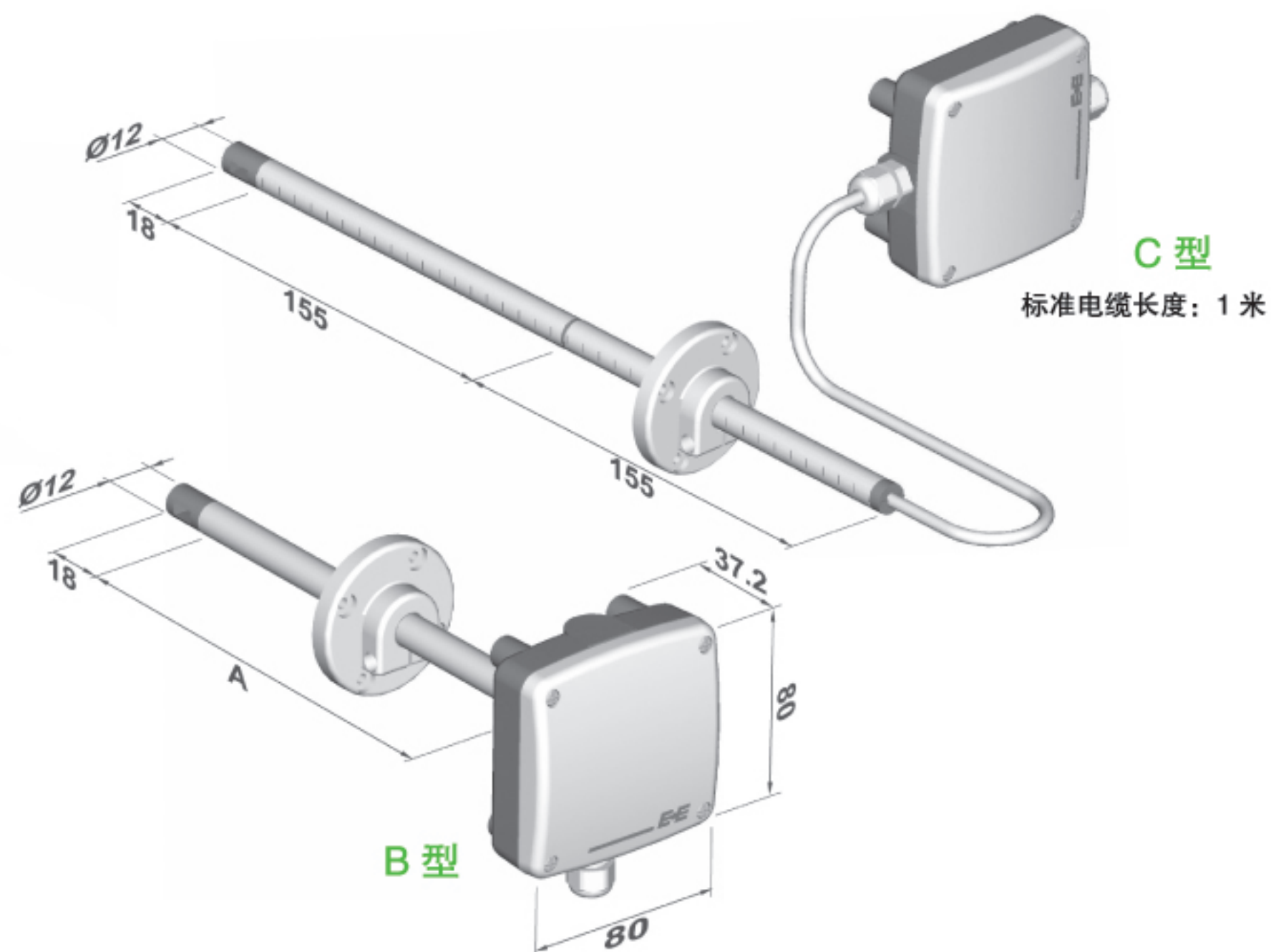


1) 可通过跳线选择。

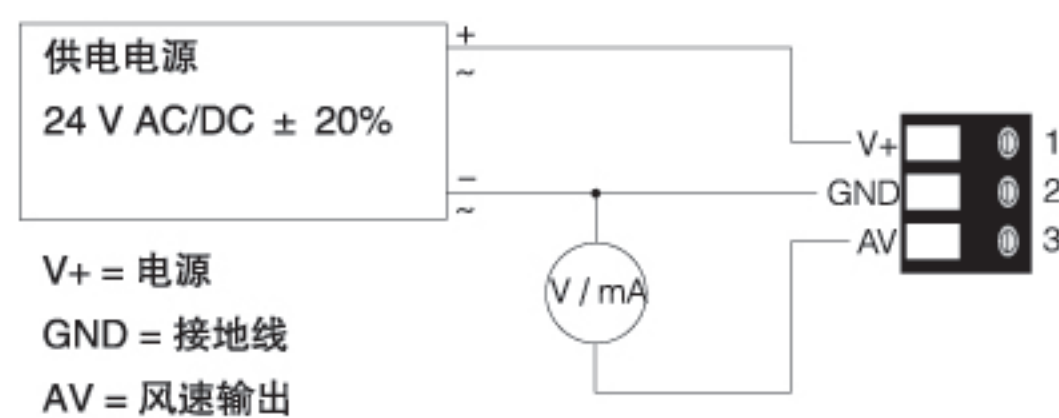
2) 响应时间 t₉₀ 是从风速变化开始到达到预期值的 90% 所需的时间。

安装尺寸 (mm)

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)	管道安装 (B)	100mm (3)	1m (-)	否 (-)
	分体探头 (C)	200mm (5)	2m (K200)	是 (D02)
		其它 (x)	5m (K500)	
			10m (K1000)	
EE65-				

订货示例

EE65-VB5-D02

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

附件

– 卡扣式管道安装支架 (HA010205)