EE70系列

风速变送器

测量原理：将特殊设计的博膜传感器优点与热效应有效结合，形成无磨损测量系统，在空气速率低于0.5m/s时仍能保持优越的精度。

产品特点：
- 接近0m/s空气速率的准确测量
- 精度达2~3%
- 一体化双测量（温度、空气速率）
- 不受振动影响，抗污染
- 近似无方向性，易于安装

典型应用：
- 楼宇系统
- 暖通空调系统
- 环境试验、气象飞船实验
- 展览馆、博物馆、实验室

技术参数：

测量量程	0~2m/s 0~10m/s 0~20m/s
温度传感器工作范围	0~50 ℃
输出信号	0~10V　　-1mA < I_L < 1mA （线性，三线制） 或 4~20mA　　R_L < 500 Ω （线性，三线制）
精度　@ 45%RH 1013hPa	0~2m/s　　±(0.05m/s+0.5%读数） 0~10m/s　　±(0.1m/s+2%读数） 0~20m/s　　±(0.2m/s+2%读数）
温度精度（@20 ℃）	±0.5 ℃
供电电源	24VDV±20%
响应时间	< 1.5s （@10m/s）
耗电流	最大值　150mA
安装角度依赖性 @10m/s	< 0.3m /s （△α |< 10º ）
联接	最大1.5mm² 螺纹接头
电磁兼容	EN50081-1，EN50082-1　　CE认证
外壳 / 防护等级	ABS / IP65，液晶显示 / IP40
工作温度	-10~+50℃
储存温度	-30~+60℃

选型指南：

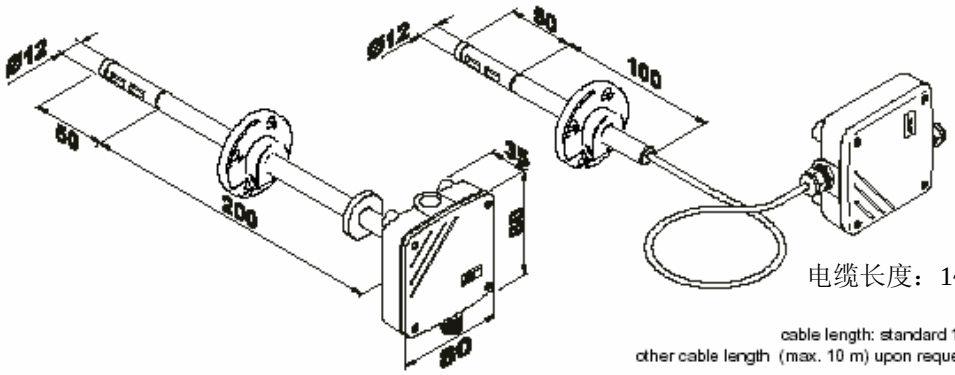
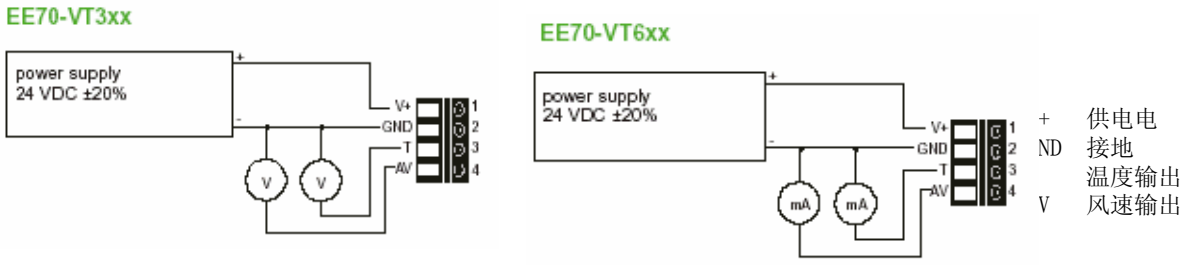
系列						
EE70						
	代码 1	型号				
	VT	空气速率+温度				
		代码 2	输出			
		3 6	0~10V 4~20mA			
			代码 3	量程		
			1 2 3	0~2m/s 0~10m/s 0~20m/s		
				代码 4	安装形式	
				B C	管道安装 分体安装	
					代码 5	探头长度
					3	100mm
					5	200mm

举例：EE70-VT62C3

说明：EE70系列风速+温度变送器，分体安装，探头长度100mm，

风速测量范围0~10米/秒，输出信号4~20mA。

外型结构尺寸



电气连接