

风速变送器



应用

- 应用于风速（空气流速）的检测、调节与控制，实现监控通风系统，满足相关通风需求，有效减少能源消耗

特点

- 基于热力学原理，采用革新、先进、灵敏的热膜传感器，抗污染强，对角度依赖性小，易于安装和维护
- 传感器无活动机械部件，提供准确、可靠和灵敏的长期检测，工作温度范围宽，介质温度实时补偿
- 数字技术应用，确保输出信号线性和准确度
- 输出有过压及反接保护措施，高可靠性和抗干扰能力
- 多种输出方式可选，可选继电器输出实现报警或控制
- 现场跳线选择风速量程 0~5/10/15/20m/s
- 通过 MMI 可有多种参数设定、修改、校正功能

可选 MMI 操作面板：包含了 LCD，并配有功能键，可独立订购并现场安装操作。详见 MMI 系列操作面板说明书。

选型表

代码	产品描述
JC-AVT1	风管型风速变送器
JC-AVT4	分体型风速变送器

代码	输出(风速+温度)
1	4~20mA & 0~10VDC
B	4~20mA&0~10VDC &RS485/Modbus

代码	继电器输出
0	无
1	1×SPDT

技术指标

风速传感器	热膜传感器
量程	0~5/10/15/20m/s，或其它(0~25m/s)
精度	<±(0.2m/s+3%读数) @ 20℃，45 % RH，1013hPa
传感器敏感度	0.001m/s
响应时间	典型 2s
角度不确定度	< 3 %读数@ Δα < 20°
工厂校准不确定度	±(1%读数，最小 0.1m/s)
传感器工作温度	-20~150℃，温度敏感度<0.1%/K
输出信号	4~20mA，0~10VDC，RS485/Modbus
温度传感器	高精度数字传感器
量程	0~50℃
精度	<±0.5℃
响应时间	10s
输出	4~20mA，0~10VDC，RS485/Modbus
一般参数	
继电器输出	1×SPDT，1A/30VDC，0.5A/125VAC
模拟输出负载	≤600Ω(4~20mA)，≥2KΩ(0~10VDC)
电源	18~30VAC/DC
显示(MMI)	大屏幕 LCD 数显，显示精度 0.1m/s
工作环境	-20~85℃，0~95%RH(非冷凝)
外壳材料	防火 ABS
防护等级	IP65，NEMA4

外形尺寸图 (mm)

