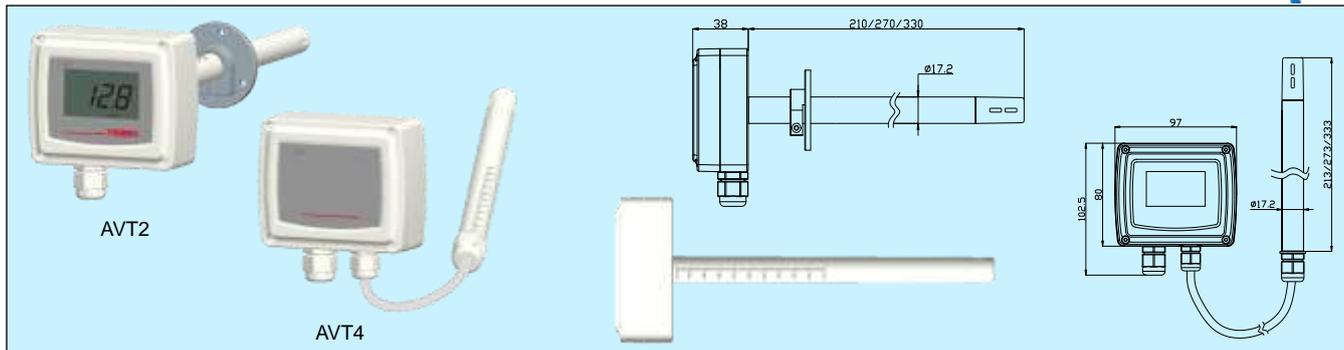


AVT风速变送器



应用和特点

- 应用于楼宇自控系统和各类通风空调系统中的风速(空气流速)的检测与控制, 监控通风系统工作, 减少能源消耗。适用于单点风速测量。AVT2 用于风管安装, AVT4 用于分体安装
- 基于热力学原理, 采用革新、先进、灵敏的热膜传感器, 抗污染能力强, 易于安装和维护
- 无活动机械部件, 提供准确、可靠的长期检测, 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
- 电源和输出有过压和反接保护, 高可靠性和抗干扰能力
- 输出方式可选, LCD 显示可选, 量程 0~5/10/15/20m/s 可选
- 创新的探头结构设计, 可选不同长度, 并加刻度

技术指标

风速传感器: 热膜传感器

量程: 跳线选择 0~5/10/15/20 m/s 或 0~16/32/48/64 ft/s

精度: m/s: $\pm(0.2\text{m/s}+5\%\text{读数})$ 或 $\pm(0.2\text{m/s}+3\%\text{读数})$ @ 1~20m/s;
ft/s: $\pm(0.65\text{ft/s}+5\%\text{读数})$ 或 $\pm(0.65\text{ft/s}+3\%\text{读数})$ @ 1.6~64ft/s
25°C, 55%RH, 1013hPa

响应时间: 典型 2s

角度不确定度: $<3\% \text{读数} @ |\Delta\alpha| < 10^\circ$

温度补偿: 10~40°C

温度变送器(选项): 量程 0~50°C, 精度 $\pm 0.5^\circ\text{C} @ 25^\circ\text{C}$

输出: 4~20mA(三线)/0~10VDC/0~5VDC, RS485/Modbus

输出负载: $\leq 500\Omega$ (电流型), $\geq 2\text{K}\Omega$ (电压型)

显示: LCD, 有工程单位显示, m/s 或 ft/s, 可拨码选择

电源: 16~28VAC/16~35VDC

工作环境: -20~70°C, 0~95%RH(非冷凝)

外壳材料: 阻燃 PC(UL94V-0)

防护等级: IP65

重量: 约 440g

认证: CE

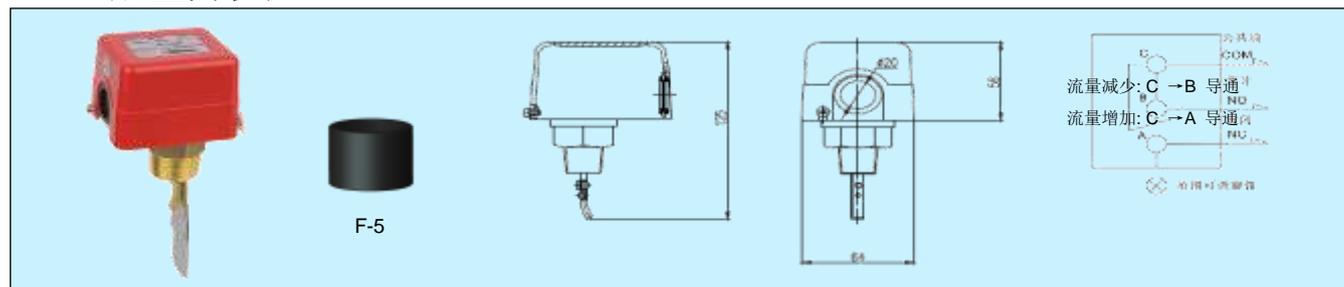
选型表

型号	AVT2				风管型风速变送器
	AVT4				分体型风速变送器
精度		3			$\pm(0.2\text{m/s}+3\%\text{读数})$
		5			$\pm(0.2\text{m/s}+5\%\text{读数})$
输出			1		4~20mA/0~10V/0~5VDC
			8		RS485/Modbus
LCD 显示			0		N/A
			1		LCD
探头长度				1	210 mm
				2	270 mm
				3	330 mm

1. 产品出厂时默认 4-20mA 输出, 可用 DIP 拨码开关选 0-10V 或 0-5V。

2. 可选温度变送器输出, 在选型最后加后缀-T。此时, 其信号与风速输出相同。

WFS流量开关



应用和特点

用于水或冷却水系统及其它流体的连锁保护控制

技术指标

开关: SPDT, 10A/250VAC

介质连接: 铜, 1" NPT

电气连接: 螺丝端子

材质: 壳底: 碳钢; 壳盖: 塑料; 靶片: 不锈钢

运行寿命: 500K 周期

环境温度: 5~50°C

介质温度: 5~100°C

工作压力: 1.0Mpa

最大允许压力: 1.6Mpa

重量: 0.5Kg

安装套管: 型号 F-5, 碳钢材质, 需单独订购。与 WFS 配对购买时, 在同一个包装内

选型表

序号	设定范围 升/分	回差 升/分	管道直径		靶号
			in	mm	
1	16~32	6	1	25	1
2	22~50	8	1.25	32	2
3	30~72	9	1.5	40	2
4	55~110	15	2	50	2
5	70~130	20	2.5	65	3
6	105~200	30	3	80	3
7	250~480	50	4	100	4
8	480~920	90	5	125	4
9	720~1420	120	6	150	5
10	1420~2850	200	8	200	5