

应用和特点

- 专为精确测量微风速而设计，是层流控制和特殊通风应用的理想选择，主要应用于各种特殊的通风系统或设备中，比如制药工业或生物安全实验室及其设备
- 适用于单点风速的连续测量。AVTL2 用于一般风管型安装，AVTL4 用于分体型安装
- 基于热力学原理，采用革新、先进、灵敏的热膜传感器，即使在风速低至 0.2m/s 时仍能保持很高的精度
- 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 0~1/1.5/2m/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：0~1/1.5/2m/s，跳线选择

精度： $\pm(0.06\text{m/s}+3\%\text{读数})$ 或 $\pm(0.06\text{m/s}+5\%\text{读数})$

@0.2~2.0m/s, 25°C, 55%RH, 1013hPa, 参见选型表

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

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

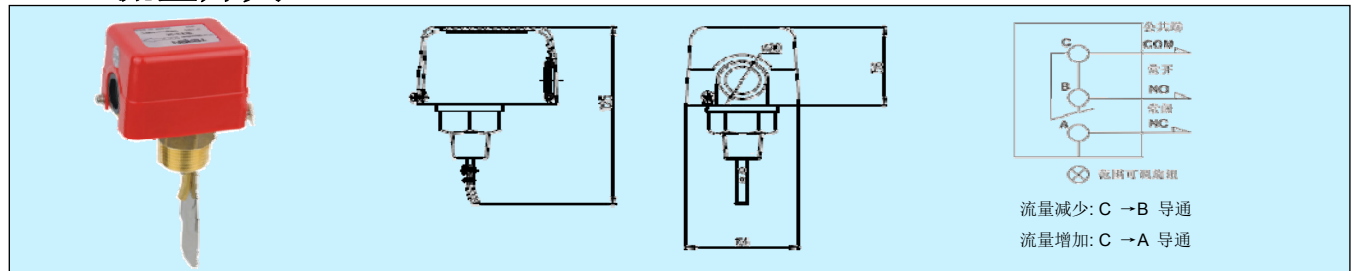
认证：CE

选型表

型号	AVTL2	AVTL4			风管型微风速变送器 分体型微风速变送器
精度		3 5			$\pm(0.06\text{m/s}+3\%\text{读数})$ $\pm(0.06\text{m/s}+5\%\text{读数})$
输出			1 8		4~20mA/0~10V/0~5VDC RS485/Modbus
LCD 显示				0 1	N/A LCD
探头长度				1 2 3	213 mm 273 mm 333 mm

出厂默认 4-20mA 输出，可用 DIP 拨码开关选 0-10V 或 0-5V 输出。

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

靶片：不锈钢

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，带 1/2" 接线孔

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

www.teren.com.cn

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	4
10	1420~2850	200	8	200	4