



SRIMV

风速 / 风量监视仪

特性

- 3 色 LCD 显示屏便于设置和室内显示
- 输出信号现场可设：4-20 mA、0-5VDC 或和 0-10 VDC
- 监测和报警风速、流量、温度、湿度
- 可现场设定的声 / 光报警
- 可调节滤波，降低压力和风速的噪声干扰

应用

- 制药厂洁净空调
- 半导体洁净空调
- 动植物检疫实验室
- 医院隔离病房

SRIMV 型风速 / 风量监视仪是一种多功能装置，设计用于监测风速，同时也可为用户提供风量的测量和显示，并且兼容温湿度显示功能（需连接单独的温湿度电信号输入）。SRIMV 提供 3 档风速范围，用户可根据应用需求选择适当范围。SRIMV 配备一个 3 色背光显示屏，便于菜单导航和实现风速、流量、温湿度的声 / 光警报。风速和流量测量基于差压，并且需要使用西特专用的均速探头。

均速探头精度更高

菱形探头 SVP 用于测量风道静态压力或动态压力，可以对风道压力平均采样后传达给 SRIMV，相对于常规皮托管的采样更为精准。Setra 探头根据等面积原理，每种探头都有 4 个径向钻削的 Ø3mm 传感孔，探头长度分别涵盖 22 种长度规格，从 190mm-2500mm，表中未列尺寸亦可咨询厂家。

让速度测量更直观

SRIMV 提供 0~10m/s、0~20m/s 和 0~40m/s 三档风速范围，以及风速精度 $\pm 2.5\%$ 读数。SRIMV 基于差压值自动计算风速和风量（需用户现场输入风道截面积），无需后期手动平方根计算。

针对所有监测对象报警

SRIMV 针对风速、风量、温湿度提供声 / 光报警，确保应用环境安全。每个参数的警报上限和下限均可通过 4 个按钮薄膜键盘轻松设定。

直观的三色状态显示屏

SRIMV 采用一个三色背光显示屏，支持用户通过绿色（正常）、黄色（门开关状态）和红色（警报），轻松查看被监测区域的状态。此外，SRIMV 的报警延迟功能，可根据客户特定需求现场设定。

订购指南

S	R	I	M	V	-					-				-		
型号		风速范围				输出				安装方式						
Model SRIMV		ft / min		m / s		11	4-20mA		DL	风管式						
		20CF	2000	010M	0-10	2B	0~5 VDC		WL	墙装式						
		40CF	4000	020M	0-20	2C	0~10 VDC		SL	墙装(不锈钢面板)						
		80CF	8000	040M	0-40											

示例：SRIMV010M11DL=Model SRIMV，0-10m/s 量程，单向，4-20mA 输出，风管式

规格

性能参数		物理参数		电气参数	
量程	精度	电气连接	螺钉端子	电路	3 线制（激励、输出、公共）
0-10 m/s	0-3 m/s, ±2.5% 读数 ±0.05m/s	压力连接	1/4" 导管的倒刺接头	输出	0-5VDC/0-10VDC/4-20mA
	3-10 m/s, ±2.5% 读数 ±0.1m/s	尺寸	见下面图纸	电源	18-30VDC 或 24VAC ±10%
0-20 m/s	0-3 m/s, ±2.5% 读数 ±0.05m/s	重量	300g	能耗	最大 4W（24VDC）；最大 8W（25VAC）
	3-20 m/s, ±2.5% 读数 ±0.1m/s	显示	两行 LCD 显示	认证	
0-40 m/s	0-3 m/s, ±2.5% 读数 ±0.05m/s	外壳 ¹	防火阻燃塑料 UL94V-0		
长期稳定性	3-40 m/s, ±2.5% 读数 ±0.1m/s	压力介质		CE	EN61326-1 & EN61326-2-3 BASIC Immunity & Class B Emission
	0.5% FS/ 年				
温度影响		空气或类似的非导电，非爆炸气体		RoHS	
补偿范围	+4.5°C ~+50°C	¹ . 密封胶材质：PH 中性硅胶，不影响电子元器件的性能		环境参数	
零点 / 满量程漂移 %FS/°C	±0.02% FS/°C（典型值）				
最大过载风速	50m/s			工作温度	-6°C ~ +60°C

性能改变恕不另行通知

性能改变恕不另行通知

外形尺寸

