

SRIMV 型

风速 / 风量监视仪

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速度、流量、温湿度的声 / 光警报。速度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 15 种长度规格，从 160mm~2000mm，表中未列尺寸可咨询厂家。

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。每个参数的报警上限和下限均可通过 4 按钮薄膜键盘轻松设定。

直观三色状态显示屏

SRIMV 采用一个三色背光显示屏，支持用户通过绿色（正常）、黄色（警告）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。



- 风速（风量）/ 温度 / 湿度 同屏显示
- 三色背光报警
- 均速探头精度更高
- 探头清晰刻度标识，安装方便

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，降低噪音压力和速度输入

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

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

均速探头选型

S	V	P	1	-				-				-	
型号		探头有效长度			气管长度			连接方式					
Model SVP		016	160mm		10	1m		N	气管连接				
		020	200mm		15	1.5m							
		025	250mm		30	3m							
		032	320mm		XX	气管长度							
		040	400mm										
		050	500mm										
		063	630mm										
		080	800mm										
		100	1000mm										
		150	1500mm										
		200	2000mm										
		XXX	探头长度 (最长 3000mm)										

示例：SVP102010N=Model SVP 均速探头, 探头有效长度为 200mm, 气管连接, 气管长度 1m

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, $\pm 2.5\%$ 读数 ± 0.05 m/s 3-10 m/s, $\pm 2.5\%$ 读数 ± 0.1 m/s	压力连接	1/4" 导管的倒刺接头	输出	0-5VDC/0-10VDC/4-20mA
0-20 m/s	0-3 m/s, $\pm 2.5\%$ 读数 ± 0.05 m/s 3-20 m/s, $\pm 2.5\%$ 读数 ± 0.1 m/s	尺寸	见下面图纸	电源	18-30VDC 或 24VAC $\pm 10\%$
0-30 m/s	0-3 m/s, $\pm 2.5\%$ 读数 ± 0.05 m/s 3-30 m/s, $\pm 2.5\%$ 读数 ± 0.1 m/s	重量	300g	能耗	最大 4W (24VDC); 最大 8W (25VAC)
长期稳定性	0.5% FS/ 年	显示	两行 LCD 显示	认证	
温度影响		外壳 ¹	防火阻燃塑料 UL94V-0	CE	EN61326-1 & EN61326-2-3 BASIC Immunity & Class B Emission
补偿范围	+4.5°C ~ +50°C	压力介质		RHOS	
零点 / 满量程漂移 %FS/°C	$\pm 0.02\%$ FS/°C Typ	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	
最大过载风速	最大正负向均为 50m/s			工作温度	-6°C ~ +60°C

性能改变恕不另行通知

外形尺寸

