



3510 & 3510-2 型 远程空气粒子计数器

特性

- 3510 型: 测量 0.5 μm 到 5.0 μm 的粒子 (最多 4 个尺寸通道)
- 3510-2 型: 测量 0.5 μm 到 5.0 μm 的粒子 (最多 2 个尺寸通道)
- 1.0 CFM (28.3 LPM) 流量
- 长使用寿命的激光二极管技术
- 最多可同步测量 4 通道数据
- 最大粒子浓度为 1,500,000 粒子 /ft³ @10% 重叠损失
- 内部临界流量孔板
- 通过电隔离的 RS-485 连接 (Modbus RTU/ASCII 协议)
- 符合 ISO 21501-4 和 JIS B9921 标准
- 易于清洁和擦拭, 能大幅度减少粒子累积
- 多种安装选项
- 用户可配置的警报灯
- LED 指示灯
- 可无缝集成到设施监控系统
- 轻质不锈钢外壳

西特的 3510 和 3510-2 型粒子计数器能在 1.0 CFM (28.3 LPM) 的流量下可靠测量 0.5 到 5.0 μm 的粒子, 计数效率高, 并且规格超越 ISO 31501-4 和 JIS B9921 校准标准。

这两种型号的传感器分别具有 4 个和 2 个固定粒径通道, 并配备一体式临界流量孔板和流量传感器, 可提供来自外部真空源的稳定流量。传感器可通过电隔离的 RS-485 Modbus 通信轻松集成到楼宇自动化或设施监控系统。

规格参数

型号	3510	3510-2
尺寸范围	0.5 到 5.0 μm	0.5 到 5.0 μm
尺寸通道	工厂校准的 0.5、1.0、2.5、5.0 μm	工厂校准的 0.5、5.0 μm
通道数	4	2
计数效率	0.5 μm 粒子为 50%; > 0.75 μm 粒子为 100%, 满足 JIS 标准	
流量	1.0 CFM (28.3 LPM)	
浓度限值	1,500,000 粒子 /ft ³ @ 10% 重叠损失	
光源	长使用寿命的激光二极管	
零计数	< 1 个计数 / 15 分钟 (< 1 粒子 / 15ft ³)	
校准	NIST 可追溯	
真空要求	外部真空 > 15" (38.1cm) 汞柱	
气流	内部监控	
报警	用户可配置的报警灯	
通信模式	MODBUS™ RTU 或 ASCII 输出 (通过电隔离的 RS-485)	
标准	ISO 21501-4 和 JIS B9921	
仪表校准	建议每年最少一次	
外表面	不锈钢	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	3.59" x 1.83" x 5.01" (9.1 cm x 4.6 cm x 12.7 cm), 包括探头和连接器	
重量	1.65 lb. (0.75 kg)	
附件	接线连接器, 储存在 USB 闪存驱动器上的操作手册	
可选附件	电源、远程安装支架、带倒钩的不锈钢 Isoprobe (1.0 CFM/28.3 LPM) 探头、吹扫过滤器组件、采样管和真空管	
采样时间	1 秒至 18 小时	
功率	9 ~ 24 VDC (< 2.5 W)	
工作条件	41° 至 104°F (5° 至 40°C) / 湿度为 20% 至 95%, 非冷凝	
储存条件	32° 至 122°F (0° 至 50°C) / 最大湿度为 98%, 非冷凝	
质保	2 年有限质保, 可延保	



© Setra Systems, Inc. 保留所有权利。

The Setra Systems name and logo are registered trademarks of Setra Systems, Inc.

订购信息

零件编号示例：SPC3-3-01-4-M3-P-W-NN-S

[1]		[2]		[3]		[4]		[5]		[6]		[7]		[8]		[9]	
型号		最小粒径		CFM		通道数		连接		泵		安装方式		板载传感器		质保	
SPC3	SPC 3000	5	0.5 微米	10	1.0 CFM	2	2 通道	M3	Modbus over RS-48	N	无泵	W	墙装	NN	无	S	标准
						4	4 通道										

尺寸图

