



Model SPC2000

远程粒子计数器

产品简介

Setra Systems 2000系列远程粒子计数器测量0.3 μm到5.0 μm、流量1.0 CFM (28.3 LPM) 以内的粒子。可以通过Modbus™ RTU或ASCII轻松集成至实时监测或楼宇管理系统使用。作为市场上体积更小的远程粒子计数器，2000系列安装简单，符合ISO 21501-4标准，并提供2年质保。

规格参数

通用规格

通道尺寸	0.3 μm, 0.5 μm, 1.0 μm, 5.0 μm
计数效率	0.5 μm粒子为50%, 0.75 μm以上粒子为100% (符合JIS标准)
浓度限值	>500,000粒子/ft³@ 5%重叠损失
光源	长使用寿命的激光二极管
零计数	<1个计数 / 5分钟 (符合JIS B9921标准)
流量	0.1或1.0 CFM (28.3 LPM)
流量控制	临界流量孔
真空要求	外部真空>15" (38.1 cm) Hg校准; NIST可追溯
采样探头/管道	等速采样探头
通信接口	Modbus RTU或ASCII输出 (根据订单指定)
功率	9-30 VDC
尺寸 (L x W x H) ¹	1.8" x 3.7" x 1.5" (4.5cm x 9.3cm x 3.8cm)
重量	0.62 lb (0.28 kg)
标准	ISO 21501-4和JIS B9921
质保	2年有限质保
工作条件	5°到35°C (41°到95°F); 20%到95%, 非凝露
储存条件	-20°到50°C (-4°到122°F); 最大98%, 非凝露
可选附件	等速采样探头, 吹扫过滤器, 数据线, 真空和采样管道

¹不包括探头; 仅限本体和安装板。
规格参数如有变更, 恕不另行通知。

订购信息

订货号示例: SPC23104RSNWNS;

SPC2000系列, 0.3μm最小粒径, 1.0CFM流量, 4通道, RS485通讯方式, 无内置真空泵, 壁挂, 无内置传感器, 标准保修

S	P	C	2					R	S	N	W	N	N	S			
[1]		[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]								
[1] 系列		[2] 最小粒径		[3] 流量		[4] 通道		[5] 通信方式		[6] 泵		[7] 规格		[8] 内置传感器		[9] 保修	
SPC2 SPC2000		3 0.3μm 5 0.5μm		01 0.1 CFM 10 1.0 CFM		2 2通道 4 4通道		RS RS485		N 无内置真空泵		W 壁挂型		NN 无		S 标准	

以上参数如变更恕不另行通知

特点

- 测量0.3 μm到5.0 μm的粒子
- 0.1和1.0 CFM流量, 带内置压力损失报警
- 发光器件优化设计, 更长的使用寿命
- 体积更小的1 CFM远程粒子计数器
- 最多4通道的同步数据测量
- Modbus RTU或ASCII输出
- 使用RS485连接
- 浓度限值500,000 / ft³
- LED状态显示
- 符合ISO 21501-4和JIS B9921标准
- 无缝集成至设施监测系统
- 轻质不锈钢外壳
- 2年质保, 可选延长质保

应用

- 洁净室
- 实验室
- 医药制造

