

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/ft ³ @ 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:SPC23104RSNWNNNS;

SPC2000系列, 0.3 μm 最小粒径, 1.0CFM流量, 4通道, RS485通讯方式, 无内置真空泵, 墙装, 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]				[2]				[3]								
系列				最小粒径				流量								
SPC2		SPC2000		3		0.3μm		01		0.1 CFM						
				5		0.5μm		10		1.0 CFM						
[4]				[5]				[6]								
通道				通信方式				泵								
2		2通道		RS		RS485		N		无内置真空泵						
4		4通道														
[7]				[8]				[9]								
规格				内置传感器				保修								
W		墙装型		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

