



REMOTE 3104 和 REMOTE 5104 激光粒子传感器

凭借过硬的质量标准, 莱特浩斯研发了 REMOTE 3104 和 REMOTE5104 系列, 采用了光学微粒监测技术。高品质的设计, 使得 REMOTE 3104 和 REMOTE5104 系列激光微粒计数器连续不间断的运行。

REMOTE 3104 和 REMOTE5104 的灵敏度分别为 $0.3 \mu\text{m}$ 和 $0.5 \mu\text{m}$, 流速为 1 立方英尺/分钟 (28.3 升/分钟)。REMOTE 3104 和 5104 可以实时监测数据收集且每一点性价高。

采用外置式真空源, 小型 REMOTE 3104 和 REMOTE5104 微粒计数器提供了多种选择并能在有限的空间进行安装。通过延长线可以把温湿度探头安装到距离仪器 8 英尺的高度。

REMOTE 3104 和 5104 与多功能监测管理系统连接并通过 RS485 输出 2 通道微粒计数据。

通过网络或无线适配器, REMOTE 3104 和 REMOTE5104 激光微粒计数器可以连接 TCP/IP LANs。

莱特浩斯在设计 and 制造上是值得你信赖和拥有的。

特征:

- REMOTE 3104: $0.3-25 \mu\text{m}$
- REMOTE 5104: $0.5-25 \mu\text{m}$
- 1 立方英尺/分钟 (28.3 升/分钟) 流速
- 标准为 2 通道, 最多可选 4 通道同时测量
- 符合 ISO 21501-4 标准
- 体积小
- 不锈钢外壳
- 状态指示灯
- 延长报警接头
- 可选温湿度探头
- RS-485 Modbus 通信模式
- 面向设备监测系统的界面
- 多种配置可供选择
- 外置式真空源
- 值得信赖的设计

优点:

- 2 年质量保证
- 空间有限时便于安装
- 每点高性价比
- 完整的验证数据
- 良好的可靠性
- 提供持续实时监测数据
- 综合安装系统
- 全球技术服务支持
- 用户低成本



可选温湿度探头



直接等动力采样头



RJ45 接口



LED 状态



警报信号器



流速状态监测

值得信赖的品牌 Lighthouse

Lighthouse 公司经过了 ISO 9001: 2015 认证



技术参数:

型号	3104	5104
粒径范围	0.3-25.0 μ m	0.5-25.0 μ m
通道大小	标准 2 通道: 0.3、0.5 μ m 可选 4 通道: 0.3、0.5、0.7、1.0 μ m; 0.3、0.5、1.0、5.0 μ m; 0.3、0.5、5.0、10.0 μ m	标准 2 通道: 0.5、5.0 μ m; 0.5、10.0 μ m 可选 4 通道: 0.5、1.0、5.0、10.0 μ m 0.5、5.0、10.0 25.0 μ m
计数效能	50%@0.3 μ m; 100% 粒子 >0.45 μ m(每 ISO 21501-4)	50%@0.5 μ m; 100% 粒子 >0.75 μ m(每 ISO 21501-4)

除以上通道大小外另有其他可供选择, 详细请咨询北京北方大河仪器仪表有限公司

流速	1.0 立方英尺/分钟(28.3 升/分钟)
激光源	激光二极管
零计数度	<1 计数/5 分钟(每 ISO21501-4)
浓度限制	1,000,000 个/立方英尺@10%重叠损失
校准	满足 ISO 21501-4
数据存储	循环缓冲, 2000 数据
真空要求	外置式真空度为 > 18" (45.72 cm)汞柱
流量	内部监测
通信模式	RS-485 Modbus
LED 指示器	电源、流量、维修、采样
接头	RJ45
软件支持	LMS Express、LMS Express RT、LMS Pharma、LMS Pro、莱特浩斯微粒监测系统
环境传感器	(可选) 温度/相对湿度探头: 32°F ...122°F (0...50°C) +/-1°F (0.5°C), 0...100%RH +/-2%
外部报警输出	常开干触点, 额定电压 0 到 60VAC/DC 1Amp
外壳	不锈钢
电源	24VDC
尺寸	REMOTE 3104: 3.5"(l)x4.2"(w)x3.3"(h) [8.89x10.66x8.38 cm]; REMOTE 5104: 1.7"(l)x4.2"(w)x3"(h) [4.3x10.7x7.6cm]
重量	REMOTE 3104: 2 lbs (0.90 kg); REMOTE 5104: 0.97 lbs (0.44 kg)

环境要求:

操作: 温度 50°F 到 104°F (10°C 到 40°C)/湿度 20%到 95%无凝结

存储: 温度 14°F 到 122°F (-10°C 到 50°C)/湿度 98%无凝结

配件:

随机配件: CD 操作手册

可选配件: 纸质操作手册、ISO 等动态采样探头、真空试管、采样管、数据线、净化过滤器、远程安装包。