MICRONVIEW
麦克微尔

Remote APC

Airborne Particle Counter - Remote

在线式尘埃粒子计数器



在线式尘埃粒子计数器采用无内置泵设计，通过外置动力单元(内置流量计，独立精准控制采样精度）或中央泵（配置限流孔板）两种方式实现流量控制，大幅提升配置灵活性，满足大面积洁净环境的分布式监测需求，尤其适用于电子、制药、医疗等行业生产环境的粒子连续监测。

模块化结构支持快速部署，兼容多种通讯协议，是高标准洁净环境粒子监测的理想解决方案。

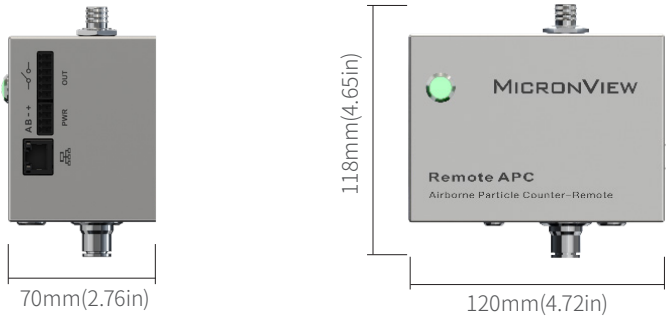
灵活配置 • 可靠数据

- 可选外置动力单元实现独立采样控制
- 动力单元需要维护时，可使用备用动力单元快速替换，保障计数器主机连续使用

产品特点

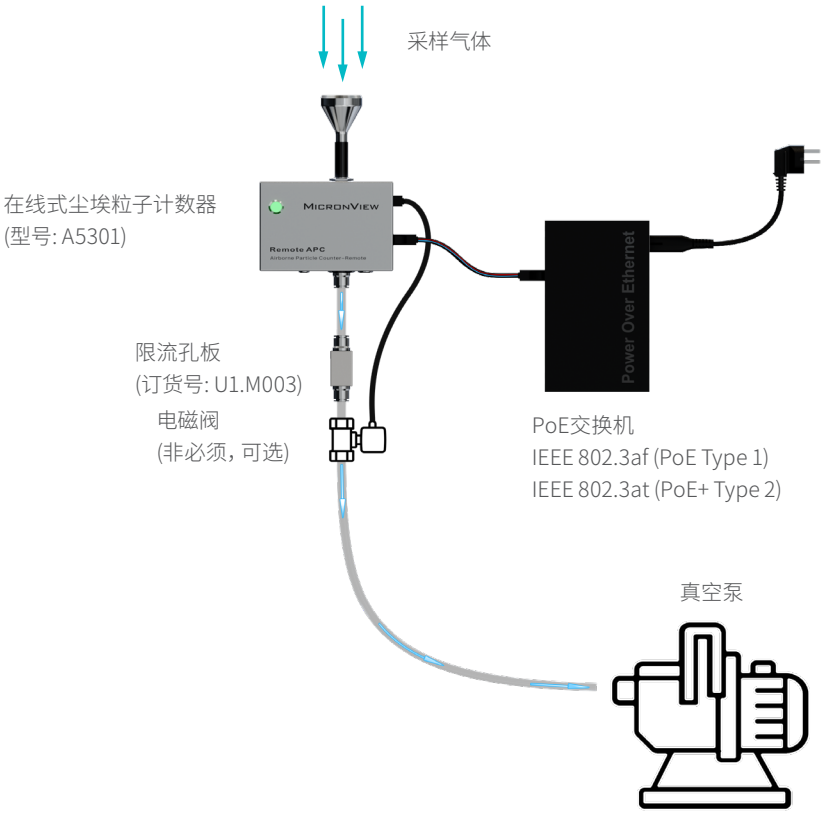
- 粒径通道: 0.3μm, 0.5μm, 5.0μm
- 流量: 28.3L/min±5%
- 通讯: RJ45、RS485
- 数据存储: 默认缓存6000组数据
- 状态指示灯: 电源、采样、流量
- 报警灯: 激光故障、流量超限
- 供电: PoE供电或100-240V, 50Hz/60Hz AC转24VDC输入电源

产品尺寸

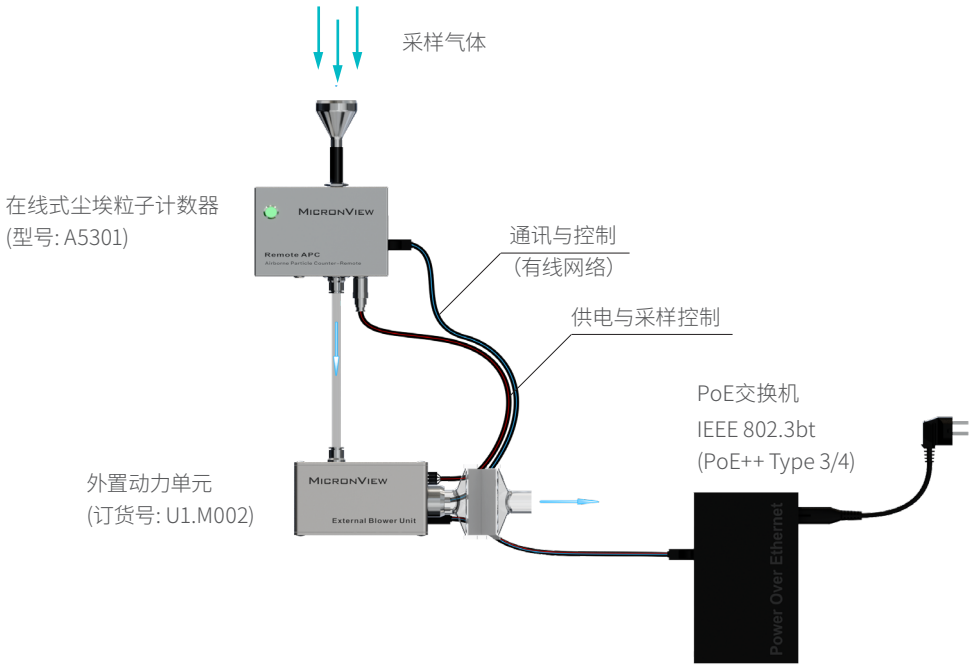


应用

- 应用1 中央泵方案



■ 应用2 外置动力单元方案



参数与订购信息

参数	在线式尘埃粒子计数器 | 在线式 APC
流量	28.3LPM ± 5%
粒径范围	0.3μm至25μm
粒径通道	0.3μm, 0.5μm, 5.0μm
粒径分辨率	<15% @ 0.5μm (符合 ISO 21501-4)
计数效率	0.3μm时50% ±20%，>0.45μm时100% ±10% (符合 ISO 21501-4和JIS B9921)
浓度上限	450,000 particles/ft^3 时 10%重叠误差
调零	<1count/5分钟
激光光源	长寿命激光器
通讯	RJ45、RS485
数据存储	默认缓存6000组数据
报警	警报灯
显示	状态指示灯
校准频率	推荐一年一次
校准标准	符合ISO 21501-4
外形尺寸 (H×W×D)	118×120×70 mm/4.65×4.72×2.76 in
重量	0.74 kg/ 1.63 lbs
外壳材质	316L不锈钢

参数	在线式尘埃粒子计数器	在线式 APC
电源规格	PoE供电: PoE供电仅传感器:IEEE 802.3af (PoE Type 1) 或 IEEE 802.3at (PoE+ Type 2) PoE供电外置动力单元:IEEE 802.3bt (PoE++ Type 3/4)
	适配器供电: 100-240V, 50Hz/60HzAC转24VDC输入电源;另一端插头需兼容各种类型标准接口
功耗	传感器额定功率:8w
	连接外置动力单元额定功率:28w (48w, MAX)
操作条件	工作温度:5-35°C (41°F-95°F) ;相对湿度:5-90% 无冷凝
储存条件	储存温度:0-40°C (32°F-104°F) ;相对湿度:5-95% 无冷凝
安全性	符合EN 61010-1:2010, EN 61326-1:2013, EN IEC 61326-1:2021
质保	24个月(自产品激活之日或出厂后6个月开始计算, 以先到为准) , 激光器质保10年
参数	**外置动力单元**
尺寸 (H×W×D)	71×135×104 mm; 2.80×5.32×4.09 in
重量	0.74 kg/ 1.63 lbs
外壳材质	铝合金
操作条件	工作温度: 5-35°C (41°F-95°F) ; 相对湿度: 5-90% 无冷凝
储存条件	储存温度: 0-40°C (32°F-104°F) ; 相对湿度: 5-95% 无冷凝
质保	12个月(自产品激活之日或出厂后6个月开始计算, 以先到为准)

订购信息

名称	型号	订货号
在线式尘埃粒子计数器|在线式APC	A5301	MACHA5301
外置动力单元	N/A	U1.M002
限流孔板	N/A	U1.M003
等动力采样头	N/A	S1.0282

MICRONVIEW 中国
电话: 400-606-8128
邮箱: sales@micronview.com
网站: http://www.micronview.com
地址: 上海市浦东新区碧波路690号1号楼204-2
©MICRONVIEW LIMITED 保留所有权