

## MetOne3445 100 升大流量激光尘埃粒子计数器

技术参数:	
粒径通道	0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 10.0 $\mu\text{m}$
采样流量	100 LPM (3.53 CFM) $\pm 5\%$ (默认值为出厂设置)
零计数	符合 JIS B9921. 5分钟内1颗或少于一颗, 95% 置信区间
符合损失	100LPM (3.53CFM) 10,000,000 个/ $\text{m}^3$ 时为10% (283,166 个/ $\text{ft}^3$ )
计数效率	0.5 $\mu\text{m}$ 时为50% $\pm 20\%$ , (在最小灵敏度的1.5倍时为100% $\pm 10\%$ ), 完全符合ISO21501-4)
光源	长寿命的激光二极管, 平均无故障时间为10年
泵的类型	真空泵, 可连续使用
计数显示屏	彩色的 1/4 VGA TFT 触摸屏
接口	基于Windows CE
采样/持续/延迟时间	1秒钟到23小时 59分 59 秒
计数警报	1~ 9,999,999 个计数值
计数周期	在自动模式下, 最多可达到100 个
歧管	支持 2432 32-端口的多路采样系统
位置标签	0~ 999, 显示在打印输出上。
数据存储	5,000 个样品, 在历史数据查看页面上可以滚动
通讯接口	RS232, RS485, 802.11 b/g 无线, 802.3 以太网, USB 客户端 (Version 1.1), USB 主机端 (Version 1.1)
通讯协议	Modbus TCP, Modbus RTU, 串行的FX
电池类型	锂电池, 可充电、可热插拔
电池运行时间	100 LPM (1.77 CFM) 3小时**
电池充电时间	最少6.75小时, 最多为10个小时
电源	24 VDC 3.2A, 配有100~240 VAC 50/60 Hz 适配器 (包含在运输箱中)
尺寸	31.8 W x 25.4 D x 20.3 H cm (12.5 x 10 x 8 inches)
重量(不含电池)	8.65 kg (19.0 lbs)
机箱材质	易于清洁的钝化不锈钢
环境	运行温度 0 ~ 40°C (32~104° F), 相对湿度为10 ~ 90%, 无冷凝 存储温度 -40 ~ 50°C (-40 ~ 122° F), 相对湿度为0 ~ 98%, 无冷凝
保修	2 年 (仪器), 3 年 (长寿命的激光二极管)
所含附件	等动力探头 (铝) 零点计数过滤器, 采样口清洗刷 PortAll Version 2 测试软件, 闪存驱动 AC 电源线, 2 卷打印纸 1 个锂电池, 操作手册 0.825 cm (0.325") I.D. Hytrel® 管路, 零计数过滤器 触摸屏用的铁笔
选项	零计数过滤器 相对湿度/温度, PortAll Version 2 软件 带滑轮和泡沫填充物的箱子, 空气速度传感器 锂电池, 电池充电器 等动力探头 (不锈钢), IQ/OQ 确认协议 过滤器扫描探头, 非电子的, 高压分散器 0.825 cm (0.325") I.D. Hytrel® 管路, 闪存驱动 与RS-485或RS-232转换器相连接的USB接口, MET ONE 2432 32端口多路采样系统 可选的8通道选项

