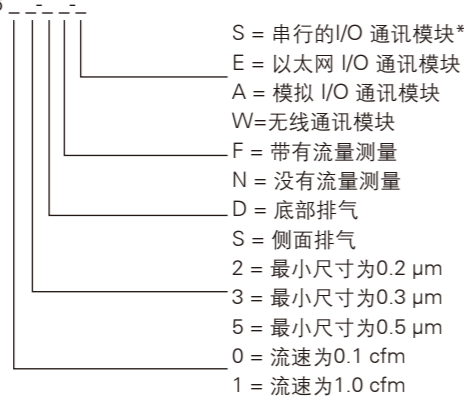


## 技术参数

光源 长寿命的激光二极管  
 重量 0.82 kg (1.8 lbs)  
 尺寸 13.56W×8.93D×12.06H cm (5.34×3.52×4.75 inches)  
 机箱 304不锈钢  
 状态指示器 多种颜色的LED指示灯, 可用来显示正常状态、计数警报、传感器故障、流量故障或通讯故障  
 电源 9~28 VDC  
 功耗 串行通讯和脉动通讯型号: 3.3 W; 以太网型号: 4.3 W; 模拟型号: 3.5W  
 无线型号: 7.1W. 所需最大电流: 1A  
 操作温度 10~32 °C (50~90 °F), 5~95% 相对湿度, 无冷凝。  
 存储温度 -40~70 °C (-40~158 °F), 5~98% 相对湿度, 无冷凝  
 型号输出选项 脉冲

真空要求  
 通道个数 至少 40.6cm (16inches)Hg  
 流速控制 标准的双通道或可选的四通道 (脉冲型的仪器仅有双通道)  
 符合损失 通过限流孔控制。  
 6003/6005型号: 5% at 2,000,000 particles/ft<sup>3</sup> (70,600,000 particles/m<sup>3</sup>)  
 6015型:(脉冲型除外) 5% at 400, 000 particle/ft<sup>3</sup> (14,000,000 particles/m<sup>3</sup>)  
 错误的计数率 5分钟内, 1颗或更少。  
 所包括的附件 DIN 栏杆式安装组件, 等动力探头, Male Phoenix 端子板, 带外壳, 操作手册  
 订购指南 20886



### 可选附件

可选配4通道的设置 (脉冲型的仪器仅有2个通道)  
 壁挂式安装组件  
 自净过滤器, 1.0 CFM 1/4 软管和0.1 CFM 1/8 软管  
 等动力探头, 0.1 CFM 和 1.0 CFM  
 带RS-232接口的服务端口连接电缆  
 相对湿度/温度探头  
 供相对湿度/温度探头和LED指示器以及等动力探头使用的支架  
 远程指示灯  
 电缆组件, 长度为3m, 供远程指示灯使用  
 电缆组件, RJ-45适配器  
 供电设备, 24 VDC @ 5.0A, FMS 的通用输入  
 如果订购的是串行的输入/输出型号, 则必须订购部件号为2088600-232, 2088600-485, 或2088600-PLS的部件来识别串行的输入/输出配置到底是RS-485, RS-232, 或脉冲型。  
 无线的型号只能在有限的几个国家中使用。详细信息请联系您所在区域的哈希销售代表。



# MET ONE 6000系列 远程空气颗粒计数器

性能优异、可靠，灵敏度可达到0.3μm的远程颗粒计数器

# 符合ISO21501的MET ONE 6000系列颗粒计数器是最可靠、性能最优异、灵敏度极高的远程颗粒计数器

## 高性能

0.3 $\mu$ m的灵敏度计数器，符合ISO21501标准，高准确性和高可靠性

## 易于与任何FMS系统集成

具有诸如脉冲、串行的MODBUS、以太网、无线和模拟信号等多种通讯方式可供选择

## 长寿命的激光二极管

减少了零部件更换，可以降低所有者的成本



## 解决故障更迅速，减少了停机时间

通过内置的或外置的报警灯，可以进行流量、传感器、通讯故障、计数警报的诊断

## 简单的安装方式和DIP开关

在常规的维护/校准工作中，降低了初始的安装成本以及后续的重新安装成本

## 内置流量传感器

在连续监测过程中，改善了操作的可靠性

端口尺寸	Model 6003 Model 6005 Model 6015	0.32 cm ( 1/8-inch) ID 进口 0.32 cm ( 1/8-inch) ID 进口 0.64 cm ( 1/4-inch) ID 进口	0.64 cm ( 1/4-inch) ID 出口 0.64 cm ( 1/4-inch) ID 出口 0.64 cm ( 1/4-inch) ID 出口
流速	Model 6003 Model 6005 Model 6015	0.1 CFM (2.83 LPM) 0.1 CFM (2.83 LPM) 1.0 CFM (28.3 LPM)	
灵敏度	Model 6003 Model 6005 Model 6015	在0.1 CFM时为 0.3 $\mu$ m (2.83 LPM) 在0.1 CFM时为 0.5 $\mu$ m (2.83 LPM) 在1.0 CFM时为 0.5 $\mu$ m (28.3 LPM)	
量程	Model 6003 Model 6005 Model 6015	在0.1CFM 时为 0.3 $\mu$ m~10.0 $\mu$ m (2.83 LPM) 在0.1CFM 时为 0.5 $\mu$ m~10.0 $\mu$ m (2.83 LPM) 在1.0CFM 时为 0.5 $\mu$ m~10.0 $\mu$ m (28.3 LPM)	
通道尺寸	Model 6003 Model 6005 Model 6015	标准型的双通道 0.3 和 0.5 $\mu$ m 0.5 和 5.0 $\mu$ m 0.5 和 5.0 $\mu$ m	可选配的四通道* 0.3, 0.5, 1.0 和 5.0 $\mu$ m 0.5, 1.0, 5.0 和 10.0 $\mu$ m 0.5, 1.0, 5.0 和 10.0 $\mu$ m
计数效率	Model 6003 Model 6005 Model 6015	在0.3 $\mu$ 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。 在0.5 $\mu$ 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。 在0.5 $\mu$ 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。	

\* 脉冲型号只有两个通道

MET ONE 6000系列远程空气颗粒计数器可以为您提供准确、可靠的颗粒物连续监测。灵敏度范围为0.3~10 $\mu$ m，通过ISO 21051法规的校准，数据具有很好的准确性和再现性。MET ONE 6000系列是专门为了满足制药、半导体、硬盘以及平板显示器行业的洁净室操作的特殊需要而设计的。

由于具有多种通讯方式和机械安装方式可供选择，MET ONE 6000很容易与工厂监测系统集成在一起。这些特点也减少了日常校准和预防性维护周期期间，拆除仪器以及重新安装仪器所导致的停机时间。使用长寿命的激光技术，MET ONE 6000可以提供在业内领先的诊断特征，从而减少了排除故障的时间以及相应的停机成本。