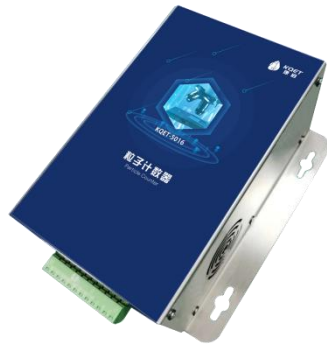


# KQET-5016 小流量 2.83L/min 在线激光尘埃粒子计数器

KQET-5016 系列是小流量 2.83L/min 在线激光尘埃粒子计数器，是一款应用于洁净环境的洁净度监控、微粒子计数检测等领域的测试仪器。

计数器以光散射原理为理论基础，通过光电传感技术实现对尘埃粒子粒径分布检测及粒子数量的计数。

该仪器已广泛应用于洁净室测试、滤料测试、口罩测试等行业。本仪器具有稳定性好、测量精度高、体积小、重量轻、安装方便等特点。



## 产品特点：

- 高精度传感器，计数准确，性能卓越，符合 JJF1190-2008 规范
- 体积小巧，安装方便
- 内部真空源，3 年长寿命，震动小，噪音低，性能稳定，保障计数稳定
- 带流量传感器实时监测流量并对流量进行实时自调节，保证流量的稳定性，确保计数的准确性
- 10 年长寿命进口半导体激光二极管（需每年标定）
- RS485 通讯，支持 ModbusRTU 协议，支持定制化通讯协议
- 智能物联，远程启动，更准确管理洁净度等级，提高洁净度监测质量
- 实时监测 0.5  $\mu\text{m}$  5.0  $\mu\text{m}$  粒径的颗粒数量，可拓展成 0.3  $\mu\text{m}$  0.5  $\mu\text{m}$  1  $\mu\text{m}$  3  $\mu\text{m}$  5  $\mu\text{m}$  10  $\mu\text{m}$  6 个粒径档监测
- 可拓展，带模拟量接入硬件接口，可以外接温湿度传感器/风速传感器/压差传感器等（选配）

技术参数：

型号	KQET-5016	KQET-5016M
粒径范围	0.3 μm~10.0 μm	
粒径通道	0.5, 5.0 μm (默认)	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm
粒径分布误差	/	≤±30%
浓度示值误差	0.5 μm ≤ ±20%FS	
采样浓度上限	35000 颗/升，浓度超限保护，并提示仪器自净	
重复误差	±5%FS	
自净时间	≤5min	
采样流量	2.83L/min ± 5%，实时监控，超限报警	
激光光源	10 年长寿命进口半导体激光二极管	
真空气源	内部真空源，3 年长寿命	
电源	DC24V/1A	
通讯方式	RS485 @ ModbusRTU	
校准规范	JJF1190-2008/ISO 21501-4	
外壳	不锈钢	
尺寸 (mm)	宽 100*深 158*高 68	
工作环境	温度 0~40° C 湿度 10%~90%无凝结	
存储环境	温度 -10~50° C 湿度 0~90%无凝结	