KQET 康启

KQET-5106
大流量28.3L/min在线激光尘埃粒子计数器

KQET-5106系列是大流量28.3L/min在线激光尘埃粒子计数器，这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，通过光电传感技术实现对尘埃粒子粒径检测及粒子数量的计数。

相比于小流量计数器，该款仪器采样流量为28.3L/min，采样流量更大，检测更精确，已经成为药厂GMP认证必备仪器。

同样，本仪器亦可应用于电子、半导体、医院手术室、航空航天、精密加工、食品行业等其他洁净场景。本仪器具有测量精度高、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
- 尺寸小巧，安装方便
- 28.3L/min大流量采样，提高了采样精度，也提高了采样效率
- 更专业的工业设计，既保证了功能接口齐全，又不失美观
- 流量实时监测，接独立泵时，流量实时自调节，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0.5μm 5.0μm粒径的颗粒数量，可拓展成0.3μm 0.5μm 1μm 3μm 5μm 10μm6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）
- 计数器可加无线天线，升级为无线传输方式（选配）

主要技术参数

型号	KQET-5106	KQET-5106M
粒径范围	0.3μm~10.0μm	
粒径通道	0.5，5.0μm	0.3，0.5，1.0，3.0，5.0，10.0μm
粒径分布误差	/	≤±20%
浓度示值误差	0.5μm≤±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	28.3L/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	外部真空源，3年长寿命	
电源	DC24V/1A	
通讯方式	RS485 @ ModbusRTU/ 以太网 @ ModbusTCP /无线通讯@LoRa	
校准规范	JJF1190-2008/ISO 21501-4	
外壳	不锈钢	
尺寸（mm）	宽187*深145*高78	
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	

康启环境 为洁净室注入灵魂！

苏州康启环境科技有限公司

Suzhou Kangqi Environment Technology Co., Ltd.

服务热线：400-728-7728

网址：www.kqet.com.cn

邮箱：sales@kqet.com.cn

地址：苏州高新区创业街60号E栋2楼