

主要技术参数

型号	KQET-5128CL
粒径范围	0.5um~50.0um
标准粒径通道	0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0, 50.0um (可定制)
最大采样浓度	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
采样周期	1-9999s可设置
连续工作	支持24h不间断稳定工作
激光光源	10年长寿命进口半导体激光二极管
真空	内部真空源, 3年长寿命
显示	4.3英寸触摸屏
电源	DC24V/4A
通讯方式	RS485@ ModbusRTU/ 以太网@ ModbusTCP /无线通讯@LoRa
校准规范	JJF1190-2008, ISO21501-4
外壳	不锈钢
尺寸(mm)	宽250*深115*高160
重量	2.6kg
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



KQET-5128CL

大粒径内置泵28.3L在线激光尘埃粒子计数器

KQET-5128CL大粒径内置泵28.3L在线激光尘埃粒子计数器是一款应用于洁净环境全粒径粒子计数的测试仪器。

该款计数器创新性地打破固有思维，以光散射原理为理论，通过光电传感技术实现对全尺寸尘埃粒子粒径的检测及颗粒的计数。

相比于常规的粒子计数器，此款仪器检测粒径范围更大，往下可以检测0.5um的小颗粒粒子数，往上可以检测50um的大颗粒粒子数，适用于电子、锂电池、汽车、航空航天、精密加工、食品等行业，既解决了传统粒子计数器检测洁净度的问题，又解决了工艺点存在大颗粒粒子的场景的疑难问题。



产品特点

- 高精度传感器，计数准确，性能卓越
- 一体式设计，安装方便
- 4.3英寸智能触摸屏，快速响应，人机交互，实时显示监测数据
- 28.3L/min大流量采样，提高了采样精度，也提高了采样效率
- 内部真空源，3年长寿命，震动小，噪音低，性能稳定，
- 确保计数准确性
- 可以单独本地启停，作为单机/在线两用
- 可通过触摸屏设置设备通讯地址，便于现场替换
- 校验到期提示，提醒客户计量/标定
- 具备屏幕报警功能，实时显示异常数据，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）
- 支持RS485@ModbusRTU协议/以太网@ModbusTCP/无线通讯@LoRa，支持定制化通讯协议
- 智能物联，可远程启停
- 实时监测0.5um 1.0um 5.0um 10.0um 25.0um 50.0um粒径的颗粒数量
- 计数器自带声光报警灯，>85db
- 计数器可加无线天线，升级为无线传输方式（选配）
- 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）