

## KQET-5128B

# 大粒径100L/min在线激光尘埃粒子计数器

KQET-5128B大粒径在线激光尘埃粒子计数器是一款应用于超大颗粒粒子计数的测试仪器。该计数器填补国际空白，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。相比于普通款的大流量粒子计数器，此款仪器检测粒径最大，能检测10-500 $\mu$ m的粒子数，适用于电子、锂电池、汽车、航空航天、精密加工、食品行业等存在大颗粒物的生产场景。



### 产品特点

- 高精度传感器，计数准确，性能卓越
- 尺寸小巧，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
- 可以在屏幕上直接自行设定仪器地址，便于现场替换
- 校验到期提示，提醒客户计量/标定
- 屏幕数据报警，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
- 100L大流量采样，提高了采样精度，也提高了采样效率
- 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
- 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）
- 带U盘数据导出功能，仪器有效本地数据存储1个月以上，避免数据中断（选配）
- 实时监测10 $\mu$ m，50 $\mu$ m，100 $\mu$ m，150 $\mu$ m，300 $\mu$ m，500 $\mu$ m 6个粒径档的颗粒数量
- 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）

## 主要技术参数

型号	KQET-5128B
粒径范围	10 $\mu$ m~500 $\mu$ m
粒径通道	10, 50, 100, 150, 300, 500 $\mu$ m
计数效率	50% $\pm$ 10% @ 10 $\mu$ m; 100% $\pm$ 10% > 15 $\mu$ m
采样浓度上限	14000颗/升, 浓度超限保护, 并提示仪器自净
重复误差	$\pm$ 5%FS
自净时间	$\leq$ 5min
采样流量	100L/min $\pm$ 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
显示	4.3英寸触摸屏
电源	DC24V/1A
通讯方式	RS485 @ ModbusRTU
外壳	不锈钢
尺寸 (mm)	宽213*深137*高71
工作环境	温度0~40 $^{\circ}$ C 湿度10%~90%无凝结
存储环境	温度 -10~50 $^{\circ}$ 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