



KQET-5128A

大粒径28.3L/min在线激光尘埃粒子计数器

KQET-5128A系列是大粒径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。该款计数器打破国外垄断，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，此款仪器检测粒径更大，能检测5-100 μ 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洁净场景。



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
- 更专业的工业设计，既保证了功能接口齐全，又不失美观
- 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
- 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5 μ m 10 μ m 20 μ m 30 μ m 50 μ m 100 μ m 6个粒径档的颗粒数量
- 计数器自带声光报警灯，>85db
- 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）
- 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-5128A	
粒径范围	5 μ m~100 μ m	
粒径通道	5, 10, 20, 30, 50, 100 μ m	
计数效率	50% \pm 10% @ 5 μ m; 100% \pm 10% > 7.5 μ m	
采样浓度上限	17000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	28.3L/min \pm 5%, 实时监控, 超限报警	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