



# KQ-4128B

## 大粒径100L/min台式激光尘埃粒子计数器

KQ-4128B大粒径台式激光尘埃粒子计数器是一款应用于洁净环境大颗粒粒子计数的测试仪器。

该系列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。

相比于普通款的大粒径粒子计数器，此款仪器检测粒径更大，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洁净场景



### 产品特点

- 100L/min大流量采样，提高了采样精度，也提高了采样效率
- 7英寸高清大屏，分辨率更高，响应更快，让用户直观读取洁净度数据
- 人机交互友好，操作简单直接，减少用户学习成本，提高用户体验
- 不锈钢材质机身，符合GMP规范要求，同时不失美观
- 20000组大容量数据存储，支持U盘一键导出PDF文件，随时随地下载数据
- 支持400个房间点位预设功能，一键选择，快速采样
- 支持20位用户管理，支持密码复杂度管理，支持多级权限管理
- 支持审计追踪，日志管理，可查询、可追溯、可控制，符合FDA 21CFR PART11规范
- 支持校准提醒功能，提醒用户及时计量，确保仪器正常使用
- 10年长寿命进口半导体激光二极管（需每年标定）
- 屏幕数据报警，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
- 大容量品质锂电池，续航更久，交直流两用
- 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）

## 主要技术参数

名称	大粒径100L台式激光尘埃粒子计数器
粒径范围	10-500 $\mu$ m
粒径通道	10, 50, 100, 150, 300, 500 $\mu$ m
采样流量	100L/min $\pm$ 5%
重复误差	$\pm$ 5%FS
自净时间	$\leq$ 5min
采样周期	1~9999s可调
采样延时	0~999s可调
采样次数	0~999次可调
采样点数	1~50点可调
点位预设	400房间点位预设, 一键选择, 快速采样
激光光源	10年长寿命进口半导体激光二极管
真空要求	内置真空气源, 3年长寿命
屏幕显示	7英寸IPS触摸彩屏
打印方式	嵌入式热敏打印
电池续航	$\geq$ 5小时
数据存储	20000条
数据导出	U盘导出, USB通讯导出
数据安全	20位用户管理, 密码复杂度管理, 多级权限管理
审计追踪	可查询、可追溯、可控制, 符合FDA 21CFR PART11规范
温湿度检测	0~50 $^{\circ}$ C 0~100%RH (选配功能)
充电电源	AC220V/50Hz
内置锂电池	DC24V/15AH
充电适配器	输入AC100-240V/50HZ,输出DC25.2V/5A
外壳	不锈钢
尺寸 (mm)	宽244*深208*高250
重量 (kg) (含电池)	6.5
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

## 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](http://www.kqet.com.cn)

邮箱: [sales@kqet.com.cn](mailto:sales@kqet.com.cn)

地址: 苏州高新区创业街60号E栋2楼

