



KQ-4010/4050/4100 大流量台式激光尘埃粒子计数器

KQ-4010/4050/4100大流量台式激光尘埃粒子计数器是我司自主研发的全新一代产品，行业体积最小，重量最轻，外观简洁大方。该产品摒弃市面上常用的液晶点阵屏幕，率先采用7英寸IPS智能触摸屏，配合人机交互UI，让操作更加的高效，极大的提高了用户体验。

同时，公司以中科大博士后团队为主导，通过精密光电传感技术实现了对尘埃粒子颗粒物的精准检测，该仪器广泛应用于医药、电子、医院手术室、航空航天、精密加工、食品行业等洁净场景，具有稳定性好，测量精度高、外观大气、使用轻便等特点。



产品特点

- 28.3、50、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
- 全不锈钢材质机身，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6通道/2通道(0.5 μ m, 5.0 μ m)自定义切换
- 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）
- 支持定制化通讯协议，可与上位机无线wifi通讯（选配）

主要技术参数

型号	KQ-4010	KQ-4050	KQ-4100
粒径通道	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μ m		
采样流量	28.3L/min \pm 5%	50L/min \pm 5%	100L/min \pm 5%
粒径分布误差	\leq \pm 20%		
浓度示值误差	0.5 μ m \leq \pm 20%FS		
重复误差	\pm 5%FS		
自净时间	\leq 5min		
采样浓度上限	35000L/min		
采样周期	1~9999s可调		
采样延时	0~999s可调		
采样次数	1~50次可调		
采样点数	2~50点可调		
采样模式	置信度 (UCL) 测量、普通测量		
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		
真空气源	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		
充电电源	输入AC100-240V/50HZ, 输出DC25.2V/5A		
内置锂电池	DC24V/15AH	DC24V/20AH	DC24V/20AH
电池续航	\geq 10小时	\geq 6小时	\geq 5小时
充电时间	3小时	5小时	5小时
数据存储	20000条		
数据导出	U盘导出, 导出格式PDF		
数据安全	20位用户管理, 密码复杂度管理, 多级权限管理		
通道选择	6通道/2通道(0.5 5.0 μ m)自定义切换		
校准提醒	校准提醒功能, 提醒用户及时计量, 确保仪器正常使用		
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°C 0~100%RH (选配功能)		
校准规范	JJF1190-2008/ISO 21501-4		
判定标准	GMP静态、GMP动态、ISO14644-1		
外壳	不锈钢		
尺寸 (mm)	宽244*深208*高250		
重量	6.5Kg	7.5Kg	7.5Kg
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		

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

