

小流量2.83L/min台式激光尘埃粒子计数器

KQ-4001小流量2.83L/min台式激光尘埃粒子计数器是一款应用于洁净环境洁净度检测的精密测试仪器。产品外壳采用不锈钢制造，结合了专业的工业设计，把手内扣后置，外观简洁大气，国内体积最小，重量最轻，机身采用7英寸触摸屏，检测数据显示直观，触摸操作简单舒适、高效便捷。核心传感器以光散射原理为理论基础，通过精密的光电传感技术实现对洁净环境中悬浮粒子的粒径大小检测及粒子数量的计数。

本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

- 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
- 体积小，便携方便，可手持、也可落地直接测试（进气口高度在0.7-1.4米可调节）
- 流量实时监控，采用智能算法，实现流量实时负反馈自调节，检测结果更准确
- 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）
- 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）
- 可拓展落地三角支架，高度可调节至1.4m（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-4001	KQ-4001G
粒径通道	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μ m	0.2, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μ m
采样流量	2.83L/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	35000颗/L	
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 DC16.8V/2A	
内置锂电池	DC14.8V/5.2AH	
电池续航	\geq 6小时	
充电时间	2.5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 $^{\circ}$ 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200*深110*高153	
重量	2.2Kg	
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

邮箱: sales@kqet.com.cn

地址: 苏州高新区创业街60号E栋2楼

