

KQ-4010S 高效过滤器检漏仪

KQ-4010S型高效过滤器检漏仪我司自主研发的一款应用于洁净室高效过滤器检漏的精密检测仪器。该款仪器根据ISO14644-3 B.6规范要求设计，采用粒子计数法进行检漏测试，通过计数检漏仪检测过滤器上游浓度，根据过滤器的效率计算得到过滤器的下游漏点值，再通过实际测量高效风口下游漏点值并跟计算的漏点值进行比较，实现对安装后的风口进行检漏。

KQ-4010S型高效过滤器检漏仪由以下三种仪器组成，分别是计数检漏仪KQ-4018、气溶胶发生器KQ-Q610和稀释器KQ-D110。



产品特点

- 符合国内外规范标准要求
- 自动判断漏点值、泄露报警、泄露粒径追踪、现场打印
- 7英寸高清大屏，分辨率更高，响应更快，让用户直观读取数据
- 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
- 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400个房间点位预设功能，一键选择，快速采样
- 支持校准提醒功能，提醒用户及时计量，确保仪器正常使用
- 上游发尘浓度远小于光度计法，对过滤器伤害小
- 检测灵敏度高，超高效过滤器检漏同样适用
- 内置大容量锂电池，可连续工作10h以上
- 推荐采用DEHS气溶胶，检测成本低廉
- 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

主要技术参数

型号	KQ-4018
粒径范围	0.3-10 μ m
计数粒径	0.3 μ m
采样流量	28.3L/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
计数浓度上限	500000pcs/ft ³
扫描速度	3-5cm/s
激光光源	10年长寿命进口半导体激光二极管
真空气源	内置真空泵，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 10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	3+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)
校准规范	JJF1190-2008/ISO 21501-4
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 (含电池)	6.5Kg
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

型号	KQ-Q610
空气悬浮粒子输出范围	50-8100ft ³ /min(14-229m ³ /min)
悬浮粒子浓度	100ug/L 在 810 ft ³ /min时 10ug/L 在 8100ft ³ /min时
产生类型	7个 Laskin Nozzle 喷头
压缩空气	3-18ft ³ /min在20 psi下
发生粒子	PAO、DOP、多分散
气体类型	多种直径的粒子 (冷态)
电源	不需要
尺寸 (mm)	宽150*深250*高235
重量	3.6kg
外壳	不锈钢

型号	KQ-D110
稀释比	固定稀释比1:100 (@ \geq 0.3 μ m)
流量	28.3L/min \pm 5%
配套软管	内径6mm PVC软管
尺寸 (mm)	宽150*深250*高197
重量	2.55Kg
外壳	不锈钢

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

