

FKC-VI

浮游菌采样器

Microbial Air Sampler



参考标准

- ISO14698-1 Clean Rooms and associated controlled environments
- GMP 药品生产质量管理规范
- GB 50591 洁净室施工验收规范
- GB/T 16293 医疗工业洁净室（区）浮游菌的测试方法
- GB/T 25916 洁净室及相关受控环境生物污染控制
- GB/T 39990 颗粒生物气溶胶采样器技术条件
- JJF (苏) 188-2017 浮游菌采样器校准规范

技术特点

- 四级权限与审计追踪功能
- 高精度流量补偿，维持流量稳定精确
- 预设点位、方案、参数均可设置齐全，满足多种需求
- 有线、无线远程控制、数据备份
- 采样量、采样时间双采样模式
- 采样角度可自由无极调整
- 培养皿自动定位功能，可将培养皿固定在最佳位置
- 支持远端采样（采样高度、角度可调）、压缩气体采样（选配）
- 5寸安卓屏，大容量存储，信息内容全面
- 大容量可充电锂电池，携带方便，使用便捷
- 排气过滤，保证环境安全
- 红外遥控，操作方便



FKC-VI 型浮游菌采样器为高效单级多孔撞击式采样设备，核心依托安德森撞击原理设计，撞击速度精准达 19.7m/s，严格遵循等速采样理论，设备采集头口风速可与洁净室内风速保持高度一致，实现采样过程的直接高效，能真实、准确反映洁净室内微生物的实际浓度，保障检测数据的精准性。

工作时，含尘菌空气经多孔式采样头快速加速后，均匀撞击于培养皿内的琼脂表面，大幅提升活性粒子采集效率，采集标准完全符合 ISO14698-1 规范要求。仪器配置 5 寸彩色触摸屏，操作界面直观易懂，操作流程简便易行，同时设备运行性能稳定可靠，可满足各类洁净环境下浮游菌检测的常态化使用需求。



FKC-VI 浮游菌采样器

Microbial Air Sampler

技术参数

采样流量	28.3L/min、100L/min、200L/min ±2.5%
采样区域	个数不限
用户数量	个数不限
采样体积	0 ~ 10000L
采样次数	1~ 9999
采样延时	0 ~ 23小时59分59秒
采样间隔	0 ~ 23小时59分59秒
采样模式	自定义采样、预设模式采样
数据存储	数量无限制
显示控制	5.0英寸电容触摸屏，红外遥控，满足欧盟与FDA 21-CFR、审计追踪与四级权限管理功能
续航时间	>10h(28.3L/min), >8h(100L/min), >6h(200L/min)
报 警	声音、屏幕、LED灯报警（流量报警、低电量报警）
通讯方式	WIFI、蓝牙、USB、RJ45，支持外置蓝牙（针式/热敏）打印， 支持ModbusTcp协议，支持MES/LIMS接入
应用扩展	浮游菌采集软件，带有审计追踪与四级权限功能， 支持数据导出、打印
数据导出	PDF、Excel
电池规格	14.8V 6500mA
电池安全	UL、UN、PSE、CCC、BSMI、CB
最大功耗	< 100W
培养皿规格	90mm（可定制）
采样头规格	Φ0.30mm*320孔(28.3L/min), Φ0.60mm*300孔(100L/min), Φ0.70mm*400孔(200L/min) (均为阳极氧化铝材质，可选配316不锈钢；支持自定义规格定制)
D50	0.76μm(28.3LPM, Φ0.30mm*320孔), 1.07μm(100LPM, Φ0.60mm*300孔), 1.13μm(200LPM, Φ0.70mm*400孔)
语 言	中文、英文
外壳材质	阳极氧化铝
主机尺寸	长127mm×宽127mm×高217mm
整机重量	约2.3kg/5.1 lbs（带采样头）
使用环境	温度:0 - 40℃ (32°F-104°F)、湿度:5-95%（无冷凝）

联系我们

地 址：江苏省苏州工业园区唯新路2号

电 话：0512-68246607 / 68241657

官 网：www.sj-auto.cn

邮 箱：sj@sj-auto.cn

邮 编：215122

授权代理

苏州苏净仪器自控设备有限公司

Suzhou Sujing Automation Instrument Equipment Co., Ltd.

2026.1