

TW-FKC2 浮游细菌采样器



一、概述

TW-FKC2 型浮游细菌采样器，为国内首款彩色触摸屏浮游细菌采样器，外壳采用 ABS 工程塑料一体成型制作，无清洁死角，产品美观大方。本产品严格按照我国新版 GMP 规范要求，根据安德森撞击原理并参照国外同类产品进行设计制造。它具有下列特点：

- 采样头为 316 材质，共计 397 个孔，直径 $\phi 0.7\text{mm}$ 微孔（直孔，无倒角），减少了细菌重叠，降低了微生物计数错误。
- 可编程，采样量从 1-9999L 任意设定。
- 可设置采样延时及采样间隔时间。
- 彩色触摸屏显示采样量，采样延时，采样间隔，采样流量等参数。
- 采样量，采样时间等参数按页储存。
- 可储存 5000 组数据。并有 USB 端口连接，可以数据导出。
- 自主研发采集芯片，采样流量更稳定。
- 更换培养皿简便，拿下采集口即可更换培养皿（使用标准通用培养皿 $\phi 90 \times 15$ ）

二、技术指标：

1. 采样头为 SUS316L 制作，适用于大部分消毒方式
2. 采样流量：100L/min $\pm 5\%$
3. 采样延时：0-255S(可调)
4. 采样周期：0-9999S(可调)
5. 采样体积：0-9999L（可调）
6. 撞击速率：10.8m/s（安德森撞击等级第五级原理）
7. 电池使用时间：4 小时以上
8. 外形尺寸：155*190*155mm (W*D*H)重量：2.1Kg
9. 执行标准：ISO 14698-1/2，GB/T 16293-2010

三、使用条件：

1. 正常大气压环境
2. 温度 10-60℃ 相对湿度 10-75%RH
3. 电源 AC220V 转 DC16.8V