

## FA-2 型二级筛孔撞击式空气微生物采样器

### 仪器应用

二级采样器与多级采样器相比，其结构简单，操作方便，价格便宜，使用平皿数量少（2个玻璃平皿）。特别适合于各级防疫站、医院及气象部门监测使用。

### 仪器简介

二级采样器是模拟人体呼吸道的解剖结构及其空气动力学特征，采用惯性撞击原理，将悬浮在空气中的微生物粒子，按大小等级分别收集在采样介质表面上，然后供培养及做进一步的微生物分析，求出空气微生物粒子数量及其大小分布的特征。

二级采样器能够测定空气中的微生物总数，又能测出可吸入（ $<8\mu\text{m}$ ）和非吸入微生物数，可吸入微生物气溶胶是一个重要的环境参数，对人体健康危害最大。基层单位用于环境日常监测，不需要过细区分微粒大小的分别情况，只要求测定可吸入与非吸入和总细菌数，用二级采样器最为合适。



### 技术参数

原理：撞击法

捕获率：>98%

采样流量：28.3L/min

电源：交、直流两用电源

尺寸：撞击器  $\phi 108 \times 78\text{mm}$

主机  $200 \times 150 \times 125\text{mm}$

重量：4.2kg