

QW-1A 吸入制剂试验仪

药品吸入制剂是一种特殊制剂，是呼吸系统疾患例如哮喘急性发作的必用药和急救药，故有效性和安全性非常重要。QW-1A 吸入制剂试验仪配置专用的检测取样装置，模拟给药的物理过程，可检测吸入气雾（粉雾、喷雾）剂的空气动力学粒径分布特性（APSD）即空气动力学雾滴（粒）直径小于一定大小（可达肺部有效部位）的药物占每剂药物含量的比例，用以评价吸入制剂的有效性；也可检测吸入制剂在使用起始、中期和末期的罐内（或不同罐之间）的单位释药计量均一性特性（DDCU），用以评价吸入制剂的安全性。

主要特点:

- 主机柜设计为可方便移动的试验操作台 (QW-1A)
- 配置 1 套玻璃制雾滴（粒）分布测定装置 (WD-1)
- 剂量均一性装置可选 6 或 10 只取样管 (DQ-1)

技术指标：

- 真空泵空载流量：> 70SLPM
- 流量检测量程：150SLPM
- 流量检测精度：± (1.5+0.5FS)
- 流量显示方式：LCD 数字显示
- 流量显示分辨率：0.001SLPM
- 流量调节方式：手动旋钮，连续调节
- 流量控制方式：手动推拉开关，通或断
- 工作噪声：开泵噪声 < 80dB(A)
- 电源要求：220V,50Hz,4A
- 外形尺寸：650X450X1200mm
- 整机质量：约 45kg

