# 智能片剂四用测定仪

## SY-6DN

SY系列多功能片剂测定仪集溶出度、崩解时限、片剂硬度、片剂脆碎测试于一体，在药物分析领域已有超过40年的应用，广泛应用于制药企业、医药科研、教研和药检部门等，各项功能完全符合ChP、USP规范。



## 产品特点 PRODUCT FEATURES



- 多功能：溶出度、崩解时限、片剂硬度、片剂脆碎度。
- 更小的体积，减少实验室工作台的占用面积。
- 操作系统具有账号密码管理、权限管理、数据管理、审计追踪、数据备份功能，试验记录输出（打印/USB）。
- 常用样品信息管理，方便调取使用。
- 高精度实时恒温控制，有双重过温保护、温度校准功能。
- 内部设有预约加热，用户可以设定系统指定时间开始加热。
- 溶出杯与搅拌器自动定中心位。
- 使用更便捷的水循环管路设计，专业医疗级快速接头。
- 硬度检测仓上方的可视窗口，清晰直观每次测试过程。
- 硬度可连续测试1000片，连续测试间隔时间用户可调。
- 免费提供IQ/OQ验证文件。

| 产品型号 | SY-6DN |
|---|---|
| 调温范围 | 室温-45.0℃ |
| 温度分辨率 | 0.1℃ |
| 控温精度 | ≤±0.3℃ |
| 最大运行时间 | 999小时59分59秒 |
| 电源 | AC220V±10% 50Hz |
| 最大功率 | 1200W |
| 尺寸（长×宽×高） | 63 × 57 × 55 cm |

| 溶出度参数 | |
|---|---|
| 溶出通道 | 6通道 |
| 补液杯容积 | 2*150ml |
| 搅拌桨摆动幅度 | ≤0.5mm |
| 转篮摆动幅度 | ≤1.0mm |
| 转杆与溶出杯轴偏差 | ≤1.0mm |
| 转速设置范围 | 10-300RPM |

| 崩解时限参数 | |
|---|---|
| 崩解吊篮 | 1组（6管） |
| 吊篮升降频率 | 30-32次/分钟 |
| 吊篮升降振幅 | 55±1.0mm |
| 筛网至杯底最小距离 | 25±2.0mm |
| 筛网孔径 | 标配2.0mm，可选配<br>0.42mm、0.71mm、1.0mm |

| 片剂脆碎度参数 | |
|---|---|
| 轮鼓数量 | 1组 |
| 轮鼓尺寸 | 内径约286mm，深39mm |
| 默认转速 | 25RPM |
| 转速设置范围 | 20-50RPM |
| 默认圈数 | 100圈 |
| 圈数设置范围 | 1-1000圈 |
| 旋转方向 | 正时针/逆时针 |

| 片剂硬度参数 | |
|---|---|
| 硬度测量范围 | 10-350N |
| 分辨率 | 0.01N |
| 精度 | ±1.5%±1digit |
| 单位 | N/kg（可选） |
| 测量方式 | 单片/连续多片 |
| 直径测量范围 | 2-25mm |
| 分辨率 | 0.1mm |
| 精度 | ±0.1mm |