



## SGW®-568 自动（高速）旋光仪

### 【产品特点】

采用数字平台，保证了仪器的精度、重复性和可靠性；提高了测试样品响应速度，实现了高速测量，缩短了样品测量时间。技术指标全面达到国际高端水平。

偏振器采用 Glan Thompson 棱镜，可测最低透过率达 0.01% 的深色样品（SGW®-568）。

符合国家药典、GMP、GLP 和 FDA/21CFR 11 的相关要求，包含用户分级管理，电子签名，密码管理，网络传输，数据保护和溯源等功能（SGW®-568、SGW®-533）。

超大数据库，数据可以保存、传输、打印和溯源；用户可自行定义预存常用测量方法。

仪器工作始终处于静音状态。

可选配各类控温防腐蚀试管。

## 【技术参数】

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | SGW®-568                                       |
| 测量模式                | 旋光度/比旋度/浓度/糖度/用户自定义                            |
| 预存测量方法              | 300种   |
| 用户管理                | 80   |
| 电子签名                | 有  |
| 数据溯源                | 有  |
| 仪器光源                | 发光二极管(LED) (使用时间可达 100000 小时以上) +高精度干涉滤光片      |
| 工作波长                | 589nm (钠 D 光谱)                                 |
| 测量范围                | $\pm 90^{\circ}$ (旋光度) $\pm 259^{\circ}Z$ (糖度) |
| 最小读数                | 0.0001 $^{\circ}$                              |
| 准确度                 | 符合 JJG536-2015 中 0.01 级                        |
| 相对误差                | $\pm 0.003^{\circ}$                            |
| 重复性(标准偏差 $\delta$ ) | $\leq 0.002^{\circ}$                           |
| 零位重复性               | 0.0005 $^{\circ}$                              |
| 样品最低透过率             | 0.01%  |
| 响应速度(全量程)           | 8 $^{\circ}$ /秒                                |
| 测量时间                | 平均 26 秒可测 6 次                                  |
| 温度控制                | 可控温帕尔帖(内置)                                     |
| 温度显示范围              | 0-100 $^{\circ}C$                              |
| 温度控制范围              | 10-50 $^{\circ}C$                              |
| 温控准确度               | $\pm 0.1^{\circ}C$                             |
| 操作系统                | WINDOWS  |
| 显示方式                | 8 寸彩色点阵式可触摸液晶显示                                |
| 校准方式                | 多点自动校准   |
| 数据储存                | 16G  |
| 通信接口                | USB/键盘/鼠标/通用打印机/ VGA/以太网/选配无线网卡                |
| 标配试管                | 100/200mm 普通型<br>100mm 控温型                     |
| 选配试管                | 50mm 微量型<br>200mm 控温型                          |
| 仪器等级                | 0.01 级   |
| 电源                  | 220V $\pm 22V$ , 50Hz $\pm 1Hz$                |
| 仪器尺寸                | 718mm x 410mm x 295mm                          |
| 仪器净重                | 25kg   |