

## P8000 系列旋光仪

P8000 系列自动旋光仪是目前世界上速度最快的，测量时间只需 1s；  
 测量精确度高，样品可随意摆放，不影响检测结果；  
 触摸屏操作，使用简单方便；  
 显示所有设置和测量数据，PDF 格式输出，查看数据更方便；  
 用户密码管理，数据备份，数据更安全；  
 个性化操作，可设置 100 个不同的用户话表格；  
 完备的用户管理网络，可建立物质分析数据库；  
 高光强：可在光密度（吸光度）3.0 光强度下，间歇或连续测定样品；  
 使用寿命长，维护价格低；  
 符合 GMP/GLP，21 CFR Part 11，Ph. Eur.，OIML，IUCMSA etc.



### 技术参数

- 测量模式：旋光度、国际标准糖度、浓度、用户自定义模式；
- 测量范围：±90°，±259 °Z，0-99.9g/ml；
- 测量结果单位：旋光度°，标准糖度 °Z，浓度 g/100ml，用户自定义；
- 分辨率：0.001°，0.01 °Z，0.1g/ml；
- 重复性：0.002°；
- 测量时间：1s；
- 光源：带有滤光片的 LED 灯，使用寿命超过 10 万小时；
- 波长：589nm（其他波长可选）
- 仪器可选配外接循环水克制样品温度（T 系列），也可以配置采用 Peltier 帕尔贴控温，温度范围：0-99.9°C；
- 温度分辨率：0.1°C；
- 温度准确度：±0.2°C；
- 显示：5.7 英寸 LCD 彩色显示屏，640x480 像素；
- 操控：触摸屏操控；
- 测定数据储存：可储存 999 个数据；
- 接口：RS232 接口（可连接打印设备），USB（可进行数据输出和固件升级），以太网（LIMS 接口）；
- 根据应用需要，可选择不同类型旋光管，容积：0.55-17ml，长度：10-220mm；
- 灵敏度：min0.1%（OD3）
- 校准：自动校准（通过菜单操作）；
- 操作电压：90-250V，50/60Hz；
- 仪器尺寸：64.5x20.0x36.0cm
- 重量：28Kg；
- 提供 3Q 认证文件，且符合相关认证需求；

### 技术参数

型号	P8000	P8100	P8000-T/-TF	P8100-T/-TF	P8000-P	P8100-P
测量精度	±0.003° ±0.01 °Z ±0.5g/100mL	±0.002° ±0.01 °Z ±0.5g/100mL	±0.003° ±0.01 °Z ±0.5g/100mL	±0.002° ±0.01 °Z ±0.5g/100mL	±0.003° ±0.01 °Z ±0.5g/100mL	±0.002° ±0.01 °Z ±0.5g/100mL
温度控制	可连接水浴槽控温，另外需要加配 P8020 样		连接水浴槽控温		半导体控温，需要配套 PRG-100-EPT 旋光管	
温度范围	品室衬套和 PRG-100-ET 控温型旋光管		8-40°C		15-40°C	
温度精度			±0.2°C		±0.2°C	

## P3000 经济型旋光仪

该型号是 P8000 的简易型，使用同样的专利快速测定技术。测量样品仅需 1 秒钟，无论旋转角度是多少，节省大量的时间。  
 通过全自动的触摸屏操作，测量结果以旋光度和国际糖标准值显示，还可以打印输出。  
 超值的性价比，可以应用在所用行业中，测量结果精确到 2 位小数。



### 产品特点

- 测量精确度高，样品可随意摆放，不影响检测结果；
- 触摸屏操作，使用简单方便；
- 使用寿命长，维护价格低；
- 符合 GMP/GLP，21 CFR Part 11，Ph. Eur.，OIML，IUCMSA etc.

### 产品参数

- 测量模式：旋光度、国际标准糖度；
- 测量范围：±90°，±259 °Z；
- 测量结果单位：旋光度，标准糖度 °Z；
- 分辨率：0.01°，0.01 °Z；
- 重复性：0.01°；
- 测量时间：1s；
- 光源：带有滤光片的 LED 灯；
- 波长：589nm；
- 波长选项：单一固定波长；
- 控温，温度范围：0-99.9°C；
- 温度分辨率：0.1°C；
- 温度准确度：±0.2°C；
- 温度测定点：管内；
- 最大旋光管长度：220mm；
- 显示：3.5 英寸 LCD 彩色显示屏；
- 操控：触摸屏操控；
- 测定数据储存：可储存 999 个数据；
- 接口：RS232 接口；
- 最大旋光管长度：220mm；
- 灵敏度：min0.1%（OD3）
- 校准：自动校准（通过菜单操作）；
- 操作电压：90-250V，50/60Hz；
- 仪器尺寸：64.5x20.0x36.0cm
- 重量：28Kg；

