

**L** 实验室仪器

**P** 在线折光仪

**S** 软件

**A** 自动化系统



**SCHMIDT  
HAENSCH**  
自公元1864-160年光电检测仪器制造经验

# Unipol V

## 全自动旋光仪

具备超高性价比，性能出色的  
全自动旋光仪



参数	UniPol V
用户量程 (单位)	°旋光度, °比旋度, °Z 国际标准糖度, % 浓度(g/mL, g/100mL, g/L) 多个可自定义的量程单位
量程	± 360° / ± 259°Z
分辨率	0.001° / 0.01°Z
准确度	± 0.005° / ± 0.02°Z *
再现性	± 0.005° / ± 0.02°Z
光敏度	Up to OD 2
波长	589 nm 或 882nm (其他按客户需求定制)
响应时间	6 sec. 全测量范围内
旋光管	按需求选型, 长度范围: 10 至 200 mm, 常规及微量旋光管, 材质: 玻璃、不锈钢、耐酸型不锈钢
温度测量	NTC 高灵敏度温度传感器
温度范围	10°C to 40°C
温度控制	水浴控温、或选用帕尔贴独立控温旋光管
光源	LED 内置滤光片
显示	7寸彩色液晶触摸显示屏
操作	触摸键盘, 扫码枪等
界面/联机	RS232 (2x), 并口 (1x), USB, Ethernet
符合标准	国际药典, OIML, ASTM, ICUMSA, Australian Standard K157
特点	标准圆周旋光仪, 满足各类旋光性检测应用; 符合GLP/GMP要求, 低功耗长寿命LED 内置自动波长控制系统(AWC); 微型旋光管可选, 可选 T-cell 帕尔贴独立控温系统

## 旋光仪应用

旋光法是通过有机和无机混合物的旋光性对液体浓度进行的无损的仪器分析方法。

## 常见应用

浓度检测  
纯度分析  
质量控制  
科研分析

## 典型应用

甘蔗和甜菜制糖生产过程中针对原料级、中间产物、最终产品的分析  
食品 (糖, 淀粉, 牛奶和食品添加剂, 无糖甜味剂如异麦芽酮糖醇)  
乳制品 (乳糖, 蔗糖, 乳球蛋白, 乳酸)  
医药行业 (原料采购和产品质量控制)



**SCHMIDT  
HAENSCH**  
innovators by tradition since 1864

施密特汉熙仪器 (上海) 有限公司  
Schmidt + Haensch Instruments (Shanghai) CO., LTD.  
中国·上海  
021 56013875 56013975  
sales@schmidt-haensch.com.cn  
<https://www.schmidt-haensch.com.cn>