

JH-P300 全自动旋光仪



创新点:

- 1: LED 冷光源代替传统钠光灯和卤钨灯;
- 2: 可用于旋光度、比旋度、浓度、糖度测量;
- 3: 内置帕尔贴控温, 提高精度和稳定性。

市场价: ¥34000.00 元

旋光仪是测定物质旋光度的仪器。通过旋光度的测定, 可以分析确定物质的浓度, 含量及纯度等, 广泛地应用于制糖, 制药, 石油, 食品, 化工等工业部门及有关高等院校和科研单位。我厂系国内生产旋光的专业厂家。

旋光仪特点:

- 1: 使用寿命超过十万小时的 LED 光源, 代替传统钠光灯和卤钨灯, 弥补了寿命短, 易损坏等缺点;
- 2: 为保证结果的测量精度, 仪器控温技术采用内置帕尔贴, 代替传统流通池;
- 3: 测量范围升级至 $\pm 89^\circ$ (旋光度), 改善测量样品的局限性, 提高了测量样的可选性;
- 4: 控制采用系统化, 高度集成, 全自动化, 方便易操作。

主要技术参数:

测量模式: 旋光度、比旋度、浓度、糖度

光源: LED 冷光源+高精度的干涉滤光片

工作波长: 589.3nm

测量范围: 旋光度 $\pm 89^\circ$ 糖度 $\pm 257^\circ Z$

最小读数: 0.001° (旋光度)

示值误差:

$\pm 0.01^\circ$ ($-45^\circ \leq \text{旋光度} \leq +45^\circ$ 时)

$\pm 0.02^\circ$ (旋光度 $< -45^\circ$ 或旋光度 $> +45^\circ$ 时)

重复性: (标准偏差 s) 0.002° (旋光度)

温控范围: 15°C-30°C (帕尔贴)

控温精度: $\pm 0.2^\circ\text{C}$

显示方式: 5.6 英寸 TFT 真彩触摸屏

试 管: 200mm、100mm 普通型、100mm 控温型

透 光 率: 1%

自动校准: 无

通信接口: USB 接口

数据存储: 1000 组数据

电 源: 220V $\pm 22\text{V}$, 50Hz $\pm 1\text{Hz}$, 250W

仪器净重: 24kg