

drk8066 自动旋光仪.doc

drk8066 自动旋光仪是我厂研制的新产品，其特点是用寿命大于 5000h 的大功率发光二极管灯作为光源，代替了以前使用寿命短、易损坏的钠光灯和温度较高的卤钨灯。这样就大大消除了用户因经常调换钠光灯带来使用上的不方便。该仪器另一特点是试样室的温度能与环境温度很好的保持一致，避免因试样室的升温给测量带来的误差和不便。具有旋光度、比旋度、浓度、糖度四种测试模式，可自动复测 6 次并计算平均值和均方根。能显示样品温度，可测深色样品。

主要技术参数：

测量模式：旋光度、比旋度、浓度、糖度

光源：发光二极管+高精度的干涉滤光片

工作波长：589nm（钠 D 光谱）

测量范围：±45°（旋光度）±120° Z（糖度）

最小读数：0.001°（旋光度）0.01° Z（糖度）

示值误差：±0.01°（-15° ≤ 旋光度 ≤ +15° 时）

±0.02°（旋光度 < -15° 或旋光度 > +15° 时）

重复性（标准偏差 δ）：0.002°（旋光度）

显示方式：大屏幕彩色点阵式液晶显示

试管：200 mm、100mm

可测样品最低透过率：1%

输出通信接口：USB 和 RS232

电源：220V ±22V, 50 Hz ±1 Hz

仪器尺寸：718mm × 342mm × 230mm

仪器净重：32kg

仪器级别：0.02 级