

旋光仪系列

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仪的专业厂家，生产WXG-4 目视旋光仪、WZZ-1 自动旋光仪、WZZ-2B 自动旋光仪、WZZ-2S (2SS) 自动旋光 (糖量) 仪、SGW_®-1 自动旋光仪、SGW_®-2 自动旋光仪、SGW_®-3 自动旋光仪、SGW_®-5 型自动旋光仪等。

新品
多波长
大角度 $\pm 89.999^\circ$



SGW_®-5自动旋光仪

专利号: ZL200320108406.9
专利号: ZL200420107874.9
专利号: ZL200420110985.5
专利号: ZL201220479740.4

SGW_®-5自动旋光仪具有多波长选择功能，在常规的589.3nm波长的基础上增加了405nm、436nm、546nm、578nm、633nm工作波长。仪器内的温度控制装置具有加热及冷却功能，如果使用控温型试管可以对试样旋光度进行控温测量。仪器上的大屏幕彩色触摸液晶显示器提供WINDOWS操作界面，简便直观、稳定可靠。

主要技术参数

	SGW _® -5(多波长、大角度、控温型)
测量模式	旋光度、比旋度、浓度、糖度
光源	20W卤钨灯
工作波长	405 nm, 436nm, 546nm, 578nm, 589nm, 633nm 可选
测量范围	$\pm 89.999^\circ$ (旋光度)
最小读数	0.001°
示值误差	$\pm 0.01^\circ$ ($-15^\circ \leq \text{旋光度} \leq +15^\circ$ 时) $\pm 0.02^\circ$ (旋光度 $< -15^\circ$ 或旋光度 $> +15^\circ$ 时)
重复性(标准偏差 δ)	0.002° ($-45^\circ \leq \text{旋光度} \leq +45^\circ$ 时) 0.005° (旋光度 $< -45^\circ$ 或旋光度 $> +45^\circ$ 时)
温度控制范围	15℃-30℃
控温准确度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
显示方式	7寸彩色点阵式液晶触摸屏显示
操作系统	windows
试管	200mm、100mm普通型、100mm控温型
可测样品最低透过率	1%
输出通信接口	USB
数据存储	1500组数据
U盘导出	图片或数据格式文件
电源	220V \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz, 250W
仪器尺寸	710mm \times 365mm \times 235mm
仪器净重	36kg