

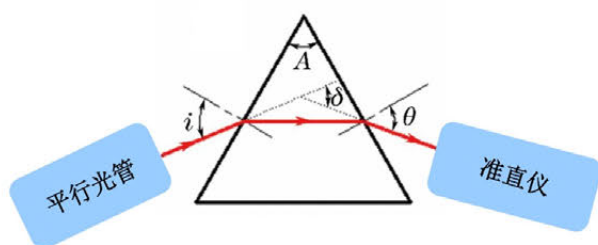
RIT300

高精度折射率测量仪

HIGH-PRECISION REFRACTIVE INDEX MEASURING INSTRUMENT



RIT300是华友光仪新推出的高精度材料折射率测量仪，主要用于光学玻璃及晶体材料的折射率精密测量。采用宽光谱可调单色光源，可测量光谱范围为400-1100nm，覆盖可见光和近红外光谱，还可以根据客户的需要扩展测量光谱范围。



测量采用传统的最小偏向角方法，如图所示，由平行光管出射的探测光，经棱镜折射后，由光电准直仪接收。测量折射光束的最小偏向角，由此得出棱镜材料折射率。

| 测量指标及产品特点 INDICATORS AND PRODUCT FEATURES |

光谱范围	400-1100nm(可扩展)	
角度测量精度	±0.5"	
折射率测量精度	0.00003	
接收管口径	60mm(有效口径>45mm)	
设备主件		
宽光谱可调单色光源	平行光管	光电准直仪
多维可调载物台	花岗岩基座	测量软件及操作电脑
精密气浮旋转台(内含精密圆光栅编码器)		无油洁净压缩空气泵(可选)

- 测量精度高，光谱测量范围广
- 满足高精度材料折射率测量需要，同时满足棱镜角精度和光束角精密测量
- 界面友好、功能齐全的测试软件，使测量直观化，并能直接得出测试值