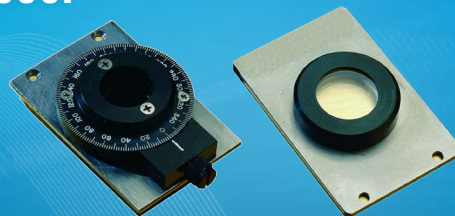


## 安捷伦偏振器和消偏器

适用于 CARY 60/100/300/4000/5000/6000i  
UV-VIS-NIR 分光光度计

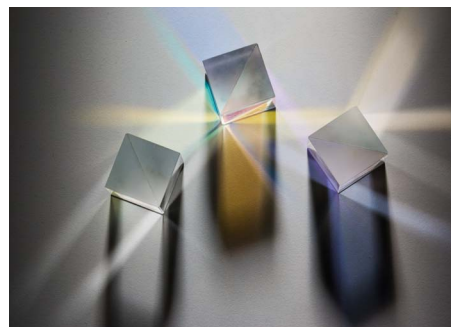
The Measure of Confidence



可轻松控制光线偏振

偏振器用于控制入射光的水平偏振度。反之，消偏器用于将透射光的任何水平偏振转化为混合偏振。多次经过消偏器的光线，从水平偏振经过环行偏振，变成垂直偏振。最后达到检测器的光线为不均匀混合偏振光。也可以在样品前使用消偏器，确保入射光无偏振。

Cary 偏振器是格兰-泰勒偏振棱镜，安装于带有游标及刻度盘的不锈钢滑块上。Cary 消偏器包括两个水晶石英楔，其中一个的厚度是另一个的 2 倍，它们组装在一起，因此晶轴为 45 度。消偏器无波长敏感性，既无快光轴，也不会偏转光线。



如需了解更多信息，请访问：  
[www.agilent.com/chem/uv](http://www.agilent.com/chem/uv)



Agilent Technologies

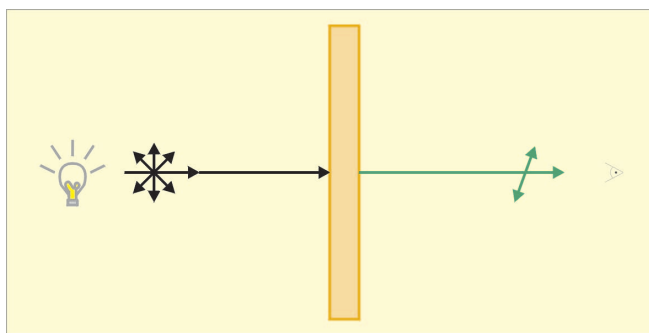
## 应用

在许多实例中，控制分光光度计中光的水平偏振非常重要。偏振器和消偏器在许多情况下非常有用。

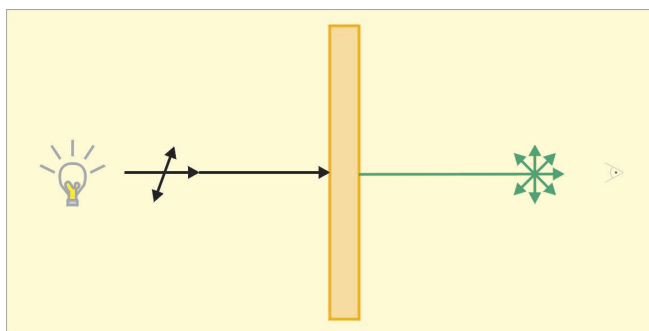
样品	测量实例
液晶	样品对水平偏振光的灵敏度
样品偏振	消偏器用于降低偏振效应
光学活性化合物	通过测量偏振度来确定样品浓度
镜面	入射角大于 10° 的反射测量
薄膜	各种角度的透射

## 产品参数

适用仪器	Cary 60/100/300/4000/5000/6000i
格兰泰勒棱镜波长范围	350–2300 nm
消光系数	$<5 \times 10^{-5}$
材料/物质	方解石
透明光阑	12 mm
固定滑板	5 x 7.5 cm
消偏器	高透射率，材质为石英
透明光阑	22 mm
固定滑板	5 x 7.5 cm



偏振器



消偏器

## 其他附件

必备	固体样品支架
选件	固体样品支架（包括侧面固定的滑块）， VASRA，所有 DRA 附件

如需更多资讯

[www.agilent.com/chem/cn](http://www.agilent.com/chem/cn)

安捷伦产品仅限研究使用。  
不可用于诊断目的。  
本资料中的信息、  
说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2013  
中国印刷，2013年4月1日  
5991-1719CHCN

