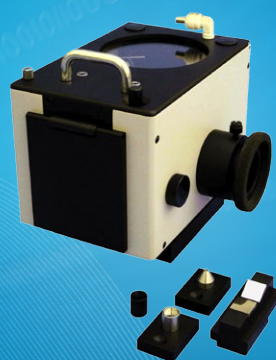


# 安捷伦 PRAYING MANTIS 漫反射附件 适用于 CARY 4000/5000/6000i UV-VIS-NIR 分光光度计

The Measure of Confidence

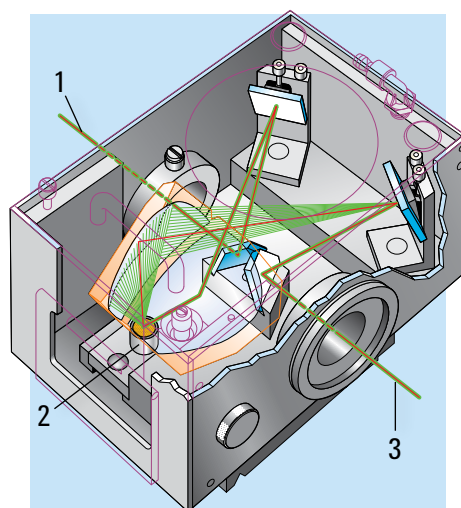


在扩展波长范围内轻松进行漫反射测量

Praying Mantis 漫反射附件专为测量粉末样品漫反射而设计。光线平行照射到水平放置的样品上，样品上方两个大的半球面镜收集漫反射光。再将反射光直接投向仪器检测器。

Praying Mantis 漫反射附件与传统积分球相比有几大优势：

- 适用于极小样品，射到样品上的光斑直径仅为 3 mm
- 可用于必须保持水平的样品，如粉末、液体或糊剂
- Praying Mantis 漫反射附件的所有反射光学元件可在扩展波长范围下测量（取决于所用的仪器类型）
- Praying Mantis 漫反射附件可在变化的环境、压力和温度下进行实验



Cary Praying Mantis 漫反射附件光路图

1. 入射光
2. 样品杯
3. 出射光

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



Agilent Technologies

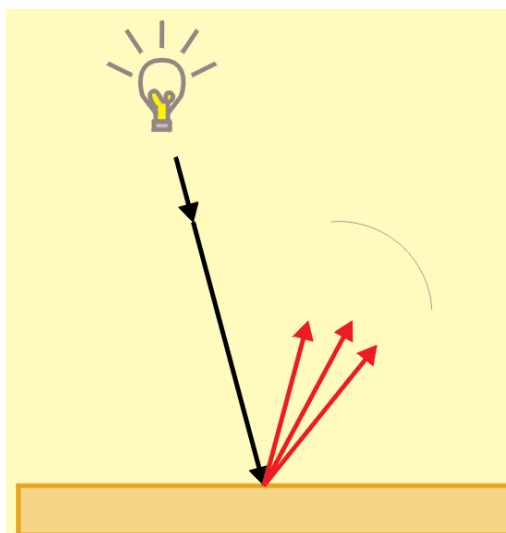
## 应用

Praying Mantis 漫反射附件专门用于测量水平放置且需小光斑测试的样品。因此非常适合测量小体积样品以及必须水平固定的样品。

样品	测量实例
粉末	矿砂成分分析、药物定性分析
糊剂、粘性液体	粘合剂、食品、药品、焦油
固体表面	聚合物/复合物涂层、油漆、染料和墨水
织物	有颜色，具有紫外吸收/反射特性的物质
法医样品	剥脱的油漆、药物残留、织物样品

## 产品参数

适用仪器	Cary 4000/5000/6000i
波长范围	与搭配使用的仪器相同
样品尺寸 (最大)	
漫反射	0.03 mL
微量样品杯	
漫反射样品杯	0.25 mL



附件示意图。入射光 (黑色) 和漫反射光 (红色)

## 其他附件

必备	扩展样品室
选件	低温，反应室适用于在压力和低至 $-150\text{ }^{\circ}\text{C}$ (真空条件下) 的操作
	高温，反应室适用于在压力和温度高至 $910\text{ }^{\circ}\text{C}$ 条件下的操作
	两个附件的真空室： $133\text{ mPa}$ ( $10^{-6}\text{ torr}$ ) 到 $133\text{ kPa}$ ( $1\text{ torr}$ )

如需更多资讯  
[www.agilent.com/chem/uv](http://www.agilent.com/chem/uv)

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  
5991-1702CHCN

