

R9000-2DMA全自动标准8度角积分式反射仪

产品名称	R9000-2DMA全自动标准8度角积分式反射仪
公司名称	宁波明港电机有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:复享仪器 光源:HP
公司地址	宁波市北仑区沿山河北路99号
联系电话	86 0574 86107360 13396685511

产品详情

品牌	复享仪器	型号	R9000-2DMA全自动标准8度角积分式反射仪
光源	HP	波长范围	190-2500 (nm)
焦距	n (mm)	外形尺寸	1000*800*1500 (mm)
重量	5000 (g)	适用范围	太阳能天池片的测量

r9000-2dma全自动绒面反射率仪

太阳能电池片生产厂商工艺检测的利器。

标准8度角积分式反射仪又称积分式反射仪、绒面反射率仪和制绒反射率测试仪，其原理是通过漫反射激发电池片，然后通过8度角采用光谱仪检测。所以标准8度角绒面积分式反射仪也简称d8积分式反射仪或者d8反射仪。

复享的旗舰产品r9000-2dma全自动标准8度角积分式反射仪由上海交通大学和复旦大学太阳能研究院主持设计和开发。设计过程中参照了iso7724 和din5033标准。复享的r9000系列标准8度角积分式反射仪已成为太阳能光伏行业制绒和镀膜环节质量控制的标准检测设备。

目前，复享r9000系列标准8度角积分式反射仪为业内测试电池片绒面反射率效率最高的产品。传统标准8度角积分式反射仪单点测量时间为 90秒，而r9000-2dma全自动标准8度角积分式反射仪采用高档仪器才有的双光路技术，实现了单点2秒测试时间的，效率提高40倍以上。

同时，r9000-2dma全自动标准8度角积分式反射仪还提供了精确的两维全自动扫描功能（mapping），为您全面了解电池片的镀膜质量提供了更加丰富的信息。

凭借多年的光谱测试仪器设计经验，复享对光伏产业电池片减反流程的反射率测试仪器有了全新设计。复享正不断推出符合行业要求的反射率及膜厚测试系统。

适用于实验室和工厂经费充裕，需要全面了解硅片全表面细节的客户。产品质量稳定可靠，提供业内标准。

*双光路专利技术设计

双光路是指设备具有样品和参考两个独立光路。采用双光路设计可以同时测量样品和参考光源的光谱，避免了分时地测量样品和参考光谱，因此可以快速地完成样品的反射率和透过率测量。由于设计复杂，该配置一般只配置于高档实验室仪器设备。

技术参数：

项目	值		
	r9000-2dma	r9000-2dma+uv	r9000-2dma+uvt
156mm x 156mm片：			
125mm x 125mm片：	可选择	可选择	可选择
全自动两维测量（mapping）：			
单点测量速度：	~3秒	~3秒	~3秒
mapping速度：	~60秒	~60秒	~60秒
反射率范围：	0-100%	0-100%	0-100%
波长范围：	360-1050 nm	250-1100 nm	250-1100 nm
反射率精度：	0.05%	0.05%	0.05%
重复性：	0.1%	0.1%	0.1%
膜厚测量：	x	x	
膜厚范围(sinx)：	-	-	25-120 nm
颜色测量：			
测量光斑直径：	10 mm	10 mm	10 mm
测量模式：	高品质积分球	高品质紫外积分球	高品质紫外积分球
灯泡寿命(时)：	6,000	3,000	3,000

另可选购mapping的路径编辑软件——mappingedit，用于自定义编辑mapping路径。

：有该功能；x无该功能

产品性能：

复享的旗舰产品r9000-2dma全自动标准8度角积分式反射仪是太阳能电池片生产厂商工艺检测的利器。复享选用高品质的核心部件，并且每个关键部件经过独立测试，系统通过综合测试以确保系统能够准确，稳定持续运行。

综合比对市场上的同类产品我们能够给您提供。

I高性价比——具有高档检测仪器才有的双光路系统，检测时间仅为传统反射率仪的1/10，能全自动二维扫描（mapping）。

I交货周期合理——交期可缩短至2个月以内，并可提供样机。

I设备简洁——设备非常简洁方便人工操作，容易维护，符合光伏工厂实际情况。

I运行稳定——保障设备稳定运行而无需经常校准。

I方便维护——结构设计合理，用户不接触设备内部结构，方便技术人员维护。

I优质服务——免费培训技术人员，48小时迅速故障响应

型号说明

型号	说明	数量
r9000-2dma	高效型（热销款）	1套
morpho r9ma	r9000-2dma操作软件	1套
r9000-2dma+uv	高配置型	（选配）
r9000-2dma+uvt	多功能型	（选配）
mappingedit	mapping路径编辑软件	（选配）

总结：

复享r9000系列标准8度角积分式反射仪，又称积分式反射仪、绒面反射率仪、制绒反射率测试仪。自从问世以来，r9000系列标准8度角积分式反射仪获得了业内客户广泛好评，其不仅产品质量稳定可靠，而且测试结果符合行业标准。另外复享快速响应的售后服务和丰富的解决方案也在行业内获得了很好的口碑。

更多信息请直接访问公司网站或者致电复享。

复享仪器ideaoptics

-掌握核心科技，贴近用户需求

上海复享仪器设备有限公司是一家快速成长的高新技术企业。我们的产品涉及实验室分析、光伏产业、半导体照明（led）、环境保护、珠宝检测和食品安全等多个领域。

我们重视产品的质量和性能的稳定性，注重客户感受和售后服务并且把握市场和技术的的前沿。现在我们提供的光纤光谱仪系列产品等一系列工业产品系统已经被越来越多的广大科研界和工业界的朋们采用。

我们致力于给这些产业用户提供从研发到生产各个环节所需要的快速、准确而高效的分析检测仪器，依靠优秀的研发与管理能力，我们将不断提升自身价值，为用户提供更贴身的产品与高效解决方案。

相信我们明天会做得更好！

*更多信息可以浏览我们的网站或者致电我们。

联系人：eric zhang；联系电话：+86-(0)21-5523-9315；手机：(0)138-1637-2527

公司网站：www.ideaoptics.cn；www.ideaoptics.com

服务邮箱：wyzh@ideaoptics.cn;ideaoptics.info@gmail.com

*我们真诚的欢迎您对我们的产品和服务提出意见，让我们为您做得更好。