

# 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:复享科技<br>操作方式:程序控制         |
| 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   | 复享科技 | 型号 | (针对光伏) R9000-2DMA<br>全自动标准8度角积分式<br>反射仪 |
| 操作方式 | 程序控制 |    |   |

行业最高效率和全自动两维测量

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。

r9000-2dma具有如下性能

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。

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，能全自动两维扫描（mapping）。

交货周期合理——交期可缩短至2个月以内，并可提供样机。

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。

运行稳定——保障设备稳定运行而无需经常校准。

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。

优质服务——免费培训技术人员，48小时迅速故障响应

## 双光路技术

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。由于双光路设计增加了设备的复杂度，一般只有高档实验室仪器设备才会采用双光路设计。复享科技已经成功地将双光路设计应用于r9000-2dma全自动绒面反射率仪。

## 技术及标准

r9000-2dma主要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。凭借多年的光谱测试仪器设计经验，我们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。我们正不断推出贴合电池片厂商的反射率及膜厚测试系统。

## 技术参数

| 项目                | 值           |               |                |
|-------------------|-------------|---------------|----------------|
|                   | r9000-2dma  | r9000-2dma+uv | r9000-2dma+uvt |
| 156 x 156片：       |             |               |                |
| 125 x 125片：       | 可选择         | 可选择           | 可选择            |
| 全自动二维测量（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（耗材）寿命：         | 6,000 hr    | 3,000 hr      | 3,000 hr       |

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

## 型号说明

| 型号             | 说明            |
|----------------|---------------|
| r9000-2dma     | 高效型（热销款）      |
| r9000-2dma+uv  | 高配置型          |
| r9000-2dma+uvt | 多功能型          |
| mappingedit    | mapping路径编辑软件 |

我们是一家快速成长的高新技术企业。我们致力于做符合中国国情的科研和工业检测设备。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、和食品安全等多个领域。自公司成立以来，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；同时，我们还提供了定制与oem服务。我们的目标是成为全球领先的分析检测仪器高新技术企业。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解决方案。

销售热线：eric zhang 013816372527

emai:lzhangweiyi@gmail.com;

光纤光谱仪,光谱分析仪,微型光谱仪,近红外光谱仪,分光光度计,便携式光谱仪,拉曼光谱仪,紫外可见光谱仪,荧光光谱仪,光源,光纤,探头,国产,优质产品,高性价比,高稳定性,高精度,制冷