激光光束分析仪 产品资料

系列化激光参量测试仪器 · 激光参量测试专家

DSOET · 单色光电

资料版本
2026-11-A（2026-11-04 校订）

适用范围
激光光束分析仪 · 共 1 个型号系列

资料性质
官方公开技术资料 · 可预览可下载

2026-11-A 修订内容

① M2000 与 M2000B 分型标注峰值功率密度（800MW/cm² / 1MW/cm²，口径 Φ20mm/Φ60mm）；② DS6431 整机指标按台式基础型（Φ20mm · 1mW～30W · 0～50V · 0～20A · 400～800nm）；③ 146 型量程 200.0W/2000W、测量范围 10W～1000W；④ 147 型改计十个档位、八段量程；⑤ 148 型校准波长 1064nm 和 633nm（或其他指定波长）、量程按波长分档；⑥ DS6333PE 最快响应时间 1s；⑦ DS6333P-232 光谱响应统一为 0.19μm～25μm；⑧ DS6333P 水冷 5k 档增设 Φ50mm 口径（-5k-50/100/150）

本页参数为现行有效版本。凡与旧版纸质说明书、经销商转载页、第三方网站刊载的参数不一致的，一律以本页及双方签署的技术协议为准。

目录（1 个型号系列）

1. 激光光束分析仪（DS6314型）

激光光束分析仪

CATEGORY · 1 SERIES

激光光束分析仪（DS6314型）

CCD + 图像处理 · M²因子 · 三维光强分布



DS6314型激光光束分析仪采用了基于无畸变衰减技术、CCD技术和图像处理技术，可以对激光横模、光束直径、光束发散角和光斑随时间的变化等参数进行精确测试，具有丰富的图像、图形功能，可以对激光光束的光强分布进行三维立体显示、任意截面的二维伪彩色显示、高斯分布的曲线拟合。还可以采用国际通用的二阶矩法进行光束计算，以及用M²因子、K因子来描述光束的传播特性。广泛应用于激光加工、激光医疗、激光检测和国防等领域，是从事激光科研、生产、应用和教学不可或缺的测试工具。

- 记录和显示近场激光光斑的光强分布
- 测量激光光斑的中心位置与尺寸
- 测量激光光束的远场发散角
- M²因子评价功能（二阶矩法）
- 三维立体显示、二维伪彩色显示、高斯拟合

激光光束分析仪（DS6314型）· 技术参数（版本 2026-11-A）

光谱响应范围	400nm ~ 1100nm
远场发散角测量不确定度	±(0.1mrad + Qs×5%)
光束中心漂移测量不确定度	±0.1mm
光束直径测量不确定度	±(0.1mm + ds0×5%)
显示功能	三维立体 / 二维伪彩色 / 统计数据表格

典型应用：激光加工、激光医疗、激光检测光束质量评价；激光科研与教学

联系我们

公司名称：北京单色光电科技有限公司

公司网址：www.dsoet.com（https://www.dsoet.com）

公司邮箱：Dsoet9@163.com

联系人：王工

联系电话：13161729460（手机/微信）· 010-84020630（座机）

地址：undefined

本资料与官网产品页同源同版本（2026-11-A，2026-11-04 校订）。凡与旧版纸质说明书、经销商转载页、第三方网站刊载参数不一致的，一律以官网产品页及双方签署的技术协议为准。版本与勘误说明见 https://www.dsoet.com/version.html

资料版本 2026-11-A · 2026 年 11 月第 A 次校订（14 项参数冲突按口径裁定修正）· © 北京单色光电科技有限公司 版权所有 · 统一社会信用代码 91110108MA01QTJK3M · 未经许可请勿更改本资料参数内容