激光峰值功率计 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
激光峰值功率计 · 共 2 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（2 个型号系列）

1. DS6334系列激光峰值功率计
2. DS6318B激光峰值功率计

激光峰值功率计

CATEGORY · 2 SERIES

DS6334系列激光峰值功率计

大口径高速峰值功率 · 200W ~ 3kW · 100Hz ~ 500kHz · 激光雷达



DS6334系列激光峰值功率计适用于高速、超短脉冲、大角度扫描、群脉冲中任一脉冲的激光峰值功率测量。大接收口径设计可以接收测量经光学天线发射的激光峰值功率；入射角和位置不敏感特性特别适合大发散角激光峰值功率直接测量。高速信号接收和处理电路设计使仪器可用于脉宽ns级和ps级激光峰值功率测量，避免了常规方法用光电传感器和示波器搭建的测量装置带来的繁琐和不确定性。还可根据用户需要订制个性化产品。

- 入射角和位置不敏感，适合大发散角激光
- 捕捉群脉冲任一脉冲峰值
- ns级/ps级脉宽峰值功率测量
- 测量经光学天线发射的激光峰值功率
- 按需订制

DS6334系列激光峰值功率计 • 技术参数（版本 2026-11-A）

光谱响应范围	800nm ~ 1064nm / 800nm ~ 1600nm
校准波长	904nm或用户指定的其它激光波长
最大激光峰值功率	200W、300W、600W、3kW可选
适应脉冲上升沿	1ns、5ns、 > 10ns可选
激光重复频率	100Hz ~ 500kHz
接收口径	Φ35mm、Φ50mm可选
结果输出形式	数字显示 / 电压波形W/V，给出标定系数（依具体型号而异）
峰值功率测试误差	±10%

典型应用：激光雷达发射峰值功率测量；光学天线发射激光峰值功率测试；大发散角激光峰值功率直接测量

DS6318B激光峰值功率计

积分球式 · 10mW ~ 10W · 波形响应≤100ns



DS6318B激光峰值功率计具备激光峰值功率测量、激光波形探测、激光重复频率测量三大功能，基于积分球接收设计。

- 激光峰值功率测量
- 激光波形探测
- 激光重复频率测量

DS6318B激光峰值功率计 • 技术参数（版本 2026-11-A）

光谱响应范围	400nm ~ 1100nm / 800nm ~ 1600nm
校准波长	808nm、980nm或其它指定波长
积分球直径	Φ150mm
孔径	Φ15mm、Φ30mm（选配光束变换器）
激光峰值功率测量范围	10mW ~ 10W
波形响应时间	≤100ns
最大输出电压幅度	≥5V

典型应用：半导体激光器峰值功率测量；激光波形与重复频率测量

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