激光波形探测器 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
激光波形探测器 · 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. DS141系列激光波形探测器

激光波形探测器

CATEGORY · 1 SERIES

DS141系列激光波形探测器

高速PIN · 响应≤1ns/300ps · 电池供电



141系列激光波形探测器适用于高速激光脉冲波形测试，结合示波器可以准确测量激光脉冲的波形、频率、脉冲宽度；与激光能量计配合，还可用于激光峰值功率测量。

- 高速PIN探测器，响应速度快
- 电池供电，使用方便
- 小巧结构配万能支架，可置于光路任何位置

DS141系列激光波形探测器 • 技术参数（版本 2026-11-A）

光谱响应范围	400nm ~ 1100nm / 800nm ~ 1600nm / 2.9μm ~ 6.5μm
响应时间	≤1ns / 300ps（可选）
响应度	0.51μA/μW（780nm 处）、1μA/μW（1550nm 处）
供电	23A 12V 电池
使用环境	0 ~ 40℃，相对湿度 ≤80%
配合设备	示波器（波形/频率/脉宽）；激光能量计（峰值功率）

典型应用：高速激光脉冲波形与频率以及脉宽测试；配合能量计进行峰值功率测量

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