



P1535系列 人眼安全激光器

该产品是我司完全自主研发的人眼安全钕玻璃激光器产品，具有输出功率高、脉冲稳定、寿命长、尺寸重量小、功耗低等特点，应用范围包括激光测距产品、激光照射产品、激光雷达、激光指示器等。



产品亮点



小体积



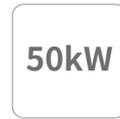
低能耗



窄脉宽



人眼安全波段



50kW
高峰值功率



全温度范围工作

应用领域



激光测距



激光照射



激光雷达



激光指示

技术参数

产品型号	P-1535-100U-C1	P-1535-200U-M2	P-1535-300U-M2	P-1535-400U-M2
基本特性				
峰值波长	1535±5 nm			
单脉冲能量	~100 μJ	~200 μJ	~300 μJ	~400 μJ
功率波动(RMS)	≤3%			
工作频率	1~10 Hz			1~5 Hz
脉冲宽度	4ns±1 ns			5.5ns±1 ns
光束发散角	0.6mrad ±0.1mrad	0.3mrad ±0.05mrad		
电气特性				
供电方式	~ 2 V,12A,~1ms	~ 2 V,12A,~2ms	~ 2 V,12A,~2ms	~ 2 V,15A,~2ms
功耗	<30mW/Hz	<60mW/Hz		<60mW/Hz
物理特性				
重量	≤12g	≤16g		≤30g
环境适应性				
工作温度	-40°C~+75 °C			-40°C~+65 °C
存储温度	-45°C~+80°C			

燧石技术(烟台)有限公司

公司地址:中国(山东)自由贸易试验区烟台片区万寿山路5号 邮编:264000

公司官网:<http://www.raythink-tech.cn> 服务热线:400-999-2131 服务邮箱:sales@raythink-tech.com

*本材料仅供说明之用,图片及技术规格如有变更,恕不另行通知。样本编码:O2024-P1535-2P001