

# 检验检测报告



报告编号：中为检字第 221223008A1 号

产品名称：980nm 脉冲/连续光纤激光器

产品型号：JFDF-980-15W-105/250-MM (序列号：221021-01)

申请单位：杭州翼然光电科技有限公司


检验类别：委托检验

深圳市中为检验技术有限公司



# 深圳市中为检验技术有限公司

## 检验检测报告

产品名称	980nm 脉冲/连续光纤激光器	产品型号	JFDF-980-15W-105/250-MM (序列号：221021-01)
申请单位名称	杭州翼然光电科技有限公司	申请单位地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇厚仁路 150 号 827 室
生产单位名称	杭州翼然光电科技有限公司	生产单位地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇厚仁路 150 号 827 室
抽样基数	/	抽样地点	/
抽样时间	/	抽样人	/
样品数量	1 个	测试时间	2023 年 02 月 01 日
样品状态说明	供电额定电压：220V~ 50/60Hz，供电额定电流：12A。 送检样品外观完好、状态正常，适宜检验。		
检测项目	峰值波长，激光线宽，平均功率，输出功率不稳定性测试。		
检验依据	GB/T 15175-2012《固体激光器主要参数测量方法》		
检验结论	详见报告后续页面。  签发日期：2023 年 8 月 25 日		
备注	1, 商标：翼然光电（由委托方提供）。 2, 本报告为第一次修改版本，修改内容为产品型号后增加序列号。		
可能的检验情况判定适用说明	P：测试样品符合标准要求。 N：该试验项目不适用于样品。 F：测试样品不符合标准要求。		

编制：

谢江洋

审核：

陆祖年

批准：

赵反中

检测结果汇总				
序号	检测项目	委托方技术要求	检测结果	判定
1	峰值波长	976nm±1nm	975.20nm	P
2	激光线宽	<20nm	1.09nm	P
3	平均功率	300mW 连续输出功率和脉冲输出功率可调	308.9mW	P
4	平均功率	500mW 连续输出功率和脉冲输出功率可调	527.9mW	P
5	平均功率	12W 连续输出功率和脉冲输出功率可调	12.27W	P
6	输出功率不稳定性	<3%@1hrs	1.26%@1hrs, 300mW	P
7	输出功率不稳定性	<3%@1hrs	0.69%@1hrs, 500mW	P
8	输出功率不稳定性	<3%@1hrs	0.20%@1hrs, 12W	P