

检验检测报告



报告编号：中为检字第 220907005 号 A1

产品名称：激光器

产品型号：iFLEX-iRIS-X0-532-0.7-20-D020

(Serial number:633898)

申请公司：嘉兴凯实生物科技股份有限公司

检验类别：委托检验

深圳市中科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	激光器	产品型号	iFLEX-iRIS-X0-532-0.7-20-D020 (Serial number:633898)
委托单位名称	嘉兴凯实生物科技股份有限公司	委托单位地址	浙江省嘉兴市南湖区凌公塘路 3535 号 1 号楼 3 层
生产单位名称	嘉兴凯实生物科技股份有限公司	生产单位地址	浙江省嘉兴市南湖区凌公塘路 3535 号 1 号楼 3 层
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	2022 年 9 月 14 日-10 月 27 日
样品状态说明	供电额定电压：12V =。 送检样品外观完好、状态正常，适宜检验。		
检测项目	峰值波长，连续功率，输出功率不稳定性，垂直光束直径*，水平光束直径*，垂直发散角*，水平发散角*，垂直 M ² *，水平 M ² *。		
检验依据	GB/T 15175-2012 《固体激光器主要参数测量方法》		
判断依据	委托方技术要求		
检验结论	详见报告后续页面。 <div style="text-align: right;"> 签发日期：2022 年 11 月 25 日</div>		
备注	将本报告为第一次修订版本，修改内容为将原型号 iFLEX-iRIS-X0-532-0.7-20-D020 (253) 修改为：iFLEX-iRIS-X0-532-0.7-20-D020 (Serial number:633898)，其他无变更。		
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。 -：该测试项目不做判断。		

编制：

周磊

审核：

陆祖年

批准：

赵反中

结果汇总			
序号	项目	测试标准	测试结果
1	峰值波长	GB/T 15175—2012	532.10nm 详见后续报告页面测试数据
2	连续功率	GB/T 15175—2012	20.33mW 详见后续报告页面测试数据
3	输出功率不稳定性	GB/T 15175—2012	0.10% 详见后续报告页面测试数据
4	垂直光束直径	GB/T 15175—2012	0.525mm 详见后续报告页面测试数据
5	水平光束直径	GB/T 15175—2012	0.520mm 详见后续报告页面测试数据
6	垂直发散角	GB/T 15175—2012	1.31mrad 详见后续报告页面测试数据
7	水平发散角	GB/T 15175—2012	1.40mrad 详见后续报告页面测试数据
8	垂直 M^2	GB/T 15175—2012	1.05 详见后续报告页面测试数据
9	水平 M^2	GB/T 15175—2012	1.08 详见后续报告页面测试数据

备注：

- 1, 光束尺寸取束腰位置 $1/e^2$ 尺寸；
- 2, 激光发散角测试使用方法：用多点光束宽度计算；
- 3, 质量因子 M^2 使用束腰直径及束散角计算。