

CYL-2000/S单模组连续光纤激光器过程测试报告

工序：装机前检测

检测日期：2021.4.12

检测人：朱思云、张啸

1	检测项	光路检测	盘纤效果确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			光纤线损确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			光纤器件安装确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			熔接点效果确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
2	检测项	电路检测	固定螺钉确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			焊接点确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			接线确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
3	检测项	QBH检测	铠缆、机械件外观确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			窗口片、石英柱外观确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
4	检测项	外接效果确认	整机接好水冷机、接好电	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			功率计接好水冷机、接好电	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			QBH短路金属触点	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			红光光斑是否正常且对准功率计	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG

工序：装机测试工位

测试日期：2021.4.13

检测人：朱思云、张啸

1	检测项	报警功能测试	前向光报警测试			<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
			QBH报警测试			<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
2	检测项	水冷温度	功率百分比	功率/W	3	拉曼	中心波长/nm
		25℃	10	156.5			
		25℃	20	284			
		25℃	30	550			
		25℃	40	745			
		25℃	50	950			
		25℃	60	1103			
		25℃	70	1320			
		25℃	80	1553			
		25℃	90	1753			
25℃	100	2024					

工序：老化、震动测试

测试日期：2021.5.9-5.11

测试人：朱思云、张啸

1	检测项	震动测试	震动时间30min	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			震动后光路效果确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			震动后电路效果确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			震动后红光确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			震动后总功率确认	2018W
2	检测项	老化测试	满功率持续出光72H	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			老化后光路效果确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			老化后电路效果确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			老化后红光确认	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			老化后功率测试	2010W

CYL-2000/S单模组连续光纤激光器过程测试报告

工序：切割测试

测试日期：2021.5.11-5.13

测试人：申吉祥、钱龙

1	检测项	1.5mm、3mm 不锈钢切割效果	断面光滑、无毛刺，切割效果OK
2	检测项	3mm、6mm 碳钢切割效果	断面良好，切割效果OK
3	检测项	1.5mm、3mm 铝合金切割效果	断面良好，切割效果OK
4	检测项	以上材质切割老化	切割老化2天后无异常，切割效果良好

工序：切割后测试

测试日期：2021.5.13

测试人：朱思云、张啸

1	检测项	切割后检测	切割后光路效果确认		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			切割后电路效果确认		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
2	检测项	报警功能测试	前向光报警测试		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			QBH报警测试		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
3	检测项	总功率测试	2010W	光束质量M ²	3
4	检测项	中心波长nm	1080	拉曼	47dB

工序：入库测试

测试日期：2021.5.14

测试人：龙清惠、郑鹏

1	检测项	外观检测	整机外观检测		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			QBH铠缆、机械件外观确认		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			QBH窗口片、石英柱外观确认		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
2	检测项	追溯信息确认	追溯表测试信息确认		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			内外SN号确认是否一致		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			加密时间确认		不加密
3	检测项	U盘内容确认	软件确认		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
			说明书确认		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
4	检测项	功率测试	总功率测试		2012W
5	检测项	配件确认	配件是否齐全，无异常		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
6	检测项	打包材料确认	泡棉、包装箱确认		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG