

BT-43431A

工业激光器COS老化机



设备特点

- 高容量, 整机384通道
- 支持CW及QCW模式老化
- 失效产品单颗下电功能
- 独立通道在线光功率, 温度及电压监控, 实时掌控老化状态
- 预留波长读取接口, 用于进行芯片结温标定
- 丰富的报警及处理机制, 确保人员、芯片及设备安全

技术规格

类别	项目	指标	备注
设备容量	整机通道数	384	
	整机层数	8	
	每层电源通道数	2	
	每通道COS数量	24	
电源	输出方式	CW/QCW	
	QCW最小脉宽	3ms	
	连接方式	24芯片串联	
	电流输出范围	1~80A	
	电流输出精度	±(0.5%+0.6A)	
	电流分辨率	0.1A	
	电压范围	20~50V	
	电压测量精度	±(5%+0.2V)	
	电流稳定性	<1%	
	电流纹波	<3%	
	电流过冲	<1%	
监控	光功率范围	1~50W	
	光功率精度	±50%	
	光功率稳定性	<3%	
	温度精度	0.5℃	夹具安装热敏电阻, 每个产品一路
	电压精度	±(5%+0.2V)	每个COS独立监控
	波长读取	支持	预留光谱仪收光口, 手动接插光纤, 用于温度标定
控温	控温方式	水冷	
	水温要求	20~25℃	
	热阻	<2℃/W	50A结温约80℃, 62.5A结温约100℃
	热阻一致性	<±0.1℃/W	
告警	冷却水流量超限	支持	
	漏液检测	支持	



- 镭神技术(深圳)有限公司
地址: 广东省深圳市光明区裕丰达工业园3栋2、3、4楼
- 镭神技术(西安)有限公司
地址: 陕西省西安市西咸新区沣东创智云谷13号楼
电话: 15802757578 邮箱: bob.peng@laserx.net