

高功率光纤激光器客户日常检查维护内容

检查维护内容	频率	预计时间	发现不合格后的操作	耗材
检查水冷机的纯净水及去离子水的水位是否在刻度 MIN 和 MAX 之间	每周一次	15 分钟 (包括注水)	给水箱注水	纯净水和去离子水 (如果需要)
检查水冷机上空气滤网是否清洁	每周一次	5 分钟; 30 分钟 (如需更换)	清洁或更换空气滤网	空气滤网 (如需更换)
检查水质 (包括纯净水及去离子水) 如果纯净水水箱发现包括水藻在内的任何沉积物,则需要换水; 如果 DI 水的电导率超过 50 uS/com,则需要换水	每月一次	5 分钟; 30 分钟 (如需换水)	将水箱以及连接的所有水管和管路内的水都排放干净,然后将水加到水位的 MAX 刻度。如有必要,可以在启动水冷机运行 10 分钟冲洗管路后,把水排放干净再换一次或数次水	纯净水和去离子水 (如果需要)



阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司

IPG (Beijing) Fiber Laser Technology Co., Ltd

清洁激光器水过滤器	每季度一次	15 分钟	清洁过滤器	无
检查激光器机柜内的清洁	每季度一次	15 分钟	用干净的无尘布清洁灰尘	无尘布
水冷机换水	每半年一次 或如需要	30 分钟	每半年或发现水不合格后需要换水。	纯净水和去离子水
更换水冷机去离子筒	每年一次 或如需要	15 分钟	每年更换一次去离子筒, 如果日常检查时发现 DI 水的电导率超过 50 uS/com, 则需要更换去离子筒	去离子筒