



深圳市奥华激光科技有限公司

光纤激光焊接机 AHL-FW400A 技术参数

项目	参数名称	参数值
激光器参数	最大激光输出功率	400W
	最大激光峰值功率	12KW
	激光波长	1064nm
	最大激光脉冲能量	110J/10ms
	脉冲宽度	0.5-20ms
	激光脉冲频率	1-100Hz
	波型数量	16 组
	泵浦源	氙灯
光纤参数	光纤芯径	0.6mm
	光纤长度	3m (可根据客户要求配制)
	分光形式	可三路能量分光(可选 1、2、3 路光纤出光)
	分光能量误差	<1%
焊接性能	焦点工作距离	70mm
	光斑大小	0.2mm - 1.5mm
	焊接深度	0.1mm - 2.3mm
	瞄准定位	红光指示+CCD 图像放大监视系统
控制系统	控制电脑	PC 电脑
	软件系统	WINXP + CNC2000 专用焊接软件
	工作台行程	200mm×100mm×60mm (Z 轴手动)
	运动速度	≤200mm/s
物理特性及其他	主机耗电功率	12KW
	冷却系统	一体化强制冷水机
	电力需求	三相 380V±5%, 50Hz, 60A
	主机外型尺寸	600mm×1500mm×1200mm
	安装占地面积	1.5m×2m
	使用环境	洁净无尘, 无震源, 13℃-28℃, 湿度 5%-75%
	耗 材	氙灯、滤芯、保护镜片、氙气、水、电
	选 配 件	防激光眼镜