



深圳市奥华激光科技有限公司

振镜式激光焊接机 AHL-HPFW400 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	光纤芯径	0.6mm
	光纤长度	3m (可根据客户要求配制)
焊接性能	焦点工作距离	80mm
	光斑大小	0.2mm - 1.5mm
	焊接深度	0.1mm - 2.3mm
	瞄准定位	红光指示
控制系统	控制电脑	CPU:P4 内存:512M 硬盘:80G 显示器:17" 液晶
	软件系统	WINXP + CNC2000 专用焊接软件
	重复精度	±0.03mm
	工作台最大焊接范围	110x110(mm)
	最大焊接速度	10 个点/S
	双工位工作台行程	S=150mm
	工作台最大速度	100mm/S
	工作台定位精度	0.05mm
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, 制冷量: 3P, 功耗 7KW
	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
	可选配件	防激光眼镜