

山东济南激光电源 质量可靠稳定性强

产品名称	山东济南激光电源 质量可靠稳定性强
公司名称	济南宏源电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:宏源 型号:HY
公司地址	中国 山东 济南市 济南市天桥区蓝翔路15号时代总部基地2区25号
联系电话	86-053188190005-804 15053120073

产品详情

产品展示

产品说明

主要技术参数：

输入 (input)	输入电压 (input voltage)	220v或110v (订货时)
	交流频率 (ac frequency)	47—440hz
	最大输入功率 (max input power)	450w
	最大输入电流 (max input current)	3a
输出(output)	最大输出电压 (max output voltage)	dc 35kv
	最大输出电流 (max output current)	dc 24ma
效率 (efficiency)		90% (满载时)
平均无故障时间 (mtbf)		10000小时
响应速度 (response speed)		1ms (从开关信号到设定电流90%的时间)
耐压 (withstand voltage)		输入-输出, 输入-机壳 60s;输出负极和机壳
重量 (weight)		2.2kg
使用环境 (environment)		工作温度 (—10~4
冷却形式 (cooling)		强制风冷
外形尺寸 (dimension)		l*w*h=207*144*91(r
机壳颜色 (colour)		金黄色、黑色

产品特点

- 1、兼容性好：可以适应多家厂家的激光管。
- 2、雕刻型响应速度快，效果好。
- 3、显著延长激光器的寿命。
- 4、控制简单，可选择高或低电平控制：利用ttl电平即可控制激光的启、停，同时加有保护开关，检测外部是否通水、通风等。
- 5、激光功率控制简单：既可用0~5v的模拟信号控制激光功率的大小，又可用pwm信号控制。
- 6、电源本身具有开路保护功能：在保护接地良好的情况下，电源可以短时间工作于开路状态，这可以避免因激光管爆裂造成激光电源的损坏，从而提高了电源的寿命。
- 7、电源本身可带有反馈接口，可以用于闭环控制，也用于检验激光器的实际工作电流。
- 8、应用领域：亚克力雕刻、切割；布料雕刻、切割；双色板雕刻、切割；橡胶版的雕刻、切割等。
- 9、新增手动测试激光开关。可以在现成测试激光电源是否正常。

温馨提示

co2激光电源基本故障：

- 1、高压打火，高压线接头处太靠近铁壳部分。
- 2、无光，风扇不转。保险丝断。
- 3、可以强制发光，不能主板控制发光。前级低压控制部分坏。
- 4、电流不能调节，电流控制部分坏。
- 5、总是烧保险丝，属于功率管短路坏。

激光电源的维修方法有以下几种：

- 1、更换关键元件法。一般不发光，可先换放大管，再考虑换高压包。
- 2、电压检测法。
- 3、通电观察法。

co2激光电源不发光的维修技巧：

- 1、先通电观察激光电源出现故障点情况。
- 2、首先判定散热风扇是否在转：如果风扇转，就说明是高压线路部分出现故障；反之风扇不转，就说明是控制线路部分出现故障。
- 3、风扇转时，检查220v电源通过整流后输出是否有电压，再检查功率放大管是否烧坏，功率放大后的

电压是否正常为400-600v的直流脉冲，如正常，就可断定是高压包出现故障，更换之。

4、风扇不转时，检查桥式整流稳压后的电压是否正常，再检查变压后的电压是否正常，通常控制芯片容易出现故障。

本产品的加工定制是是，品牌是宏源，型号是HY，种类是激光电源，波段范围是可见光，运转方式是连续式，激励方式是电激励式，工作物质是气体，光路径是透过型外光路，输出形式是光敏器件型，传输信号是OC门型，速度是低速，通道是单通道，输出波长是5（nm），线宽是55（mm）