

激光切割机专用激光电源 80W激光电源

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 激光切割机专用激光电源 80W激光电源 |
| 公司名称 | 东莞市伟煌激光设备有限公司 |
| 价格 | 650.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:伟煌 型号:80W150W 类型:AC/DC电源 |
| 公司地址 | 东莞市东城区桑园金玉岭三路九号 |
| 联系电话 | 86-76923830835 13925594932 |

产品详情

自动送料服装面料激光 led树脂发光字激光切 电脑绣花印花ccd激
裁剪机 割机, 光切割机,

沙发套真皮皮革激光切 有机玻璃水晶字激光切 肩章背章商标自动识别
割机 割机 激光镭射机

六工位灯饰专用激光打 流水线电感专用激光打 电子通讯产品激光打标
标机, 标机, 机

灯具激光镭雕机 东莞深圳激光打标机设 360度旋转光纤激光打
备 标机

小型进口光纤激光打标 键盘专用激光镭雕机，高精度跑道型带铜环喇叭， 机， 大幅面进口光纤激光打 标机 音膜专用激光切割机 便携式德国ipg光纤激 光打标机

80w激光电源650元/个 150w激光电源为1500元/个，购买时请联系客服修改价格。

激光电源产品特点

主要特点：

- * 性能： 每台电源都经过严格选材（主要零部件均为原装进口），多工序检测，低温实验，满载高温老化。
与2000mm激光器配套使用，可使激光功率峰值达到150w,平均功率达到130w.
- * 兼容性好： 适应多家厂家的封离式co2激光管（峰值功率80~150w）。
- * 响应速度快： 雕刻、切割效果好，且显著延长激光器寿命。
- * 控制简便： 可选择高或低电平控制，利用ttl电平即可控制激光的启、停。激光功率控制简单，可以用0~5v控制激光功率的大小，还可以用pwm（脉宽调制）信号加以控制。
- * 保护功能： 电源本身具有保护开关，检测外部是否通水、通风等。在保护接地良好的情况下，电源可以短时工作状态。从而避免因激光管爆裂造成激光电源的损坏。
- * 特殊功能：（选加）使用者不需拆开电源外壳，就可以简单判断激光电源是否正常工作，从而区分是激光管还是电源的故障。
- * 应用领域： 工艺品、亚克力、皮革、布料、橡胶版等材料的雕刻、切割等。

二 主要技术参数：

输入 交流输入电压：ac220v ± 10 % 或 ac110v ± 10 %（订货应注明）

交流输入电流(ac220v) : 10a max

交流频率 : 47 ~ 440hz

冷态浪涌电流 : 60a (ac220v输入) 30a (ac110v输入)

泄漏电流 : 0.7ma(ac220v输入) 0.4ma(ac110v输入)

输出 最大输出电压 : dc50kv

最大输出电流 : dc36ma

效率 90% (满载时)

响应速度 1ms (从开关信号给出到输出电流上升到设定电流90%的时间)

控制接口 ttl电平开关检测、有效电平可高或低选择 (详见说明书)

绝缘耐压 输入对比ac1500v、50hz , 漏电流小于10ma、60秒不击穿

绝缘阻抗 dc500v、 50 μ

保护 可短时开路 (要求电源外壳接地良好 , 同时避免正极和机壳之间拉弧)

使用环境 工作温度 : -10 ~ 50 , 储存温度:-20 ~ 75 , 相对湿度 : 最高85%rh (非凝结状态)

冷却方式 强制风冷

60w激光电源外形尺寸 长 × 宽 × 高=208*173*105(mm)

80w激光电源外形尺寸 长×宽×高=285*190*105(mm)

150w激光电源外形尺寸 长×宽×高=350*235*105(mm)

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有直流脉冲，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。

本产品的品牌是伟煌，型号是80W150W，类型是AC/DC电源，调制方式是脉冲调频调宽式，晶体管连接方式是单端式，输入电压是AC220V ± 10 % (V) ，输出功率是80 (W) ，输出电压是220 (V) ，工作效

率是 90 (%)