

# 全国lumina电容充电激光电源ccpf系列没有输出故障维修服务

产品名称	全国lumina电容充电激光电源ccpf系列没有输出故障维修服务
公司名称	上海振朗机电设备中心
价格	900.00/台
规格参数	品牌:lumina 系列:ccpf系列 产地:美国
公司地址	上海市松江区莘松路1302号上海福人3D科技产业园三号楼302
联系电话	15300515996

## 产品详情

上海振朗机电设备中心，维修工控，数控设备，伺服电机，控制器，驱动器，变频器，触摸屏，人机界面，工业电源维修范围：AE电源维修，美国MDX,MDXII,Pinnacle,Diamond系列AE电源维修，AE电镀电源维修，AE射频电源维修，电镀高频电源维修，刻蚀射频电源维修，RE射频电源维修，PECVD射频电源维修，大功率工业电源维修，UPS电源维修等各行业工业用电源维修

电源维修方法 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460或450，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。

电源维修常识 1. 在维修之前应检查电源外壳有无正常接地; 2.

测量电源箱外壳对操作台或工作台之间是否存在电压差; 3. 电源输入的航空插头不能插错(老电源或主控箱可能会出现航插一样，其功能不一样，插错航插可能会引起内部控制板烧坏或内部器件爆炸); 4. 箱内多处带有高电压，在上电后，手不能碰到器件的金属部分; 5.

测量用的仪器(如万用表、示波器等)测量表笔、工具(如剪钳等)应检查绝缘是否完好; 6.

在测量电压时，确认档位是否在电压档。要确认仪器仪表的量程应大于测试点的电压; 7.

在上电前，应检查负载是否接上或极性是否正确; 8. 在更换电源箱内器件前，先关掉电源后应将储能电容的正负极彻底放电(使用100 50W功率电阻)并用电压档确认无电压后，进行下一步的更换或维修。 9. 在更换电源箱或主控箱内器件时，可做个记号，以便在更换时能正确接线。特别是有极性器件或大电流大

功率器件特别要注意到这一点。否则会直接烧坏器件，严重时可能会爆炸; 10. 在更换完器件后，上电前应对其相关器件进行测量，是否出现短路现象(如整流桥、IGBT管、电源输入输出部分、功率器件输入输出等等); 11. 对于机器工作不稳定或工作时好时坏，可检查箱内主电路的螺钉、接线端子等等是否松动(在运输中有可能会出现)、接线端氧化等，老电源或使用环境差的电源应注意内部是否积了很多灰尘(可用风吹掉);如箱内积有很多油污且使用期限很长，不可修复应报废处理。 12. 在维修时，对于客户要求维修的电源，不能私自拆掉内部扎带、控制板、剪掉接线或到处乱接乱改，有可能会造成对整机干扰或性能下降，如退回时，老电源因规范的问题，很多都没有接线图，可能会给维修带来很大难度，严重时会造成报废，会给客户或公司的信誉受到一定的影响(大族产品是承诺维护)。 13. 老式电源，在现场无法维修，需要退回总公司时，上下箱的连接线应全部一起退回，以便更全面地进行检测与维修。 14. 退回的电源或主控板应做好表面防震保护，防止面板划伤、变形或器件脱落，以免给公司造成不必要的损失，给维修工作也会带一定的麻烦。 15. 退回的电源或主控板应贴有标签，电源现场详细故障、办事处名等，便于维修技术员的分析与维修，有时会出现整机上测试和单测试故障现象不一致。我们维修人员会根据标签做相关维修记录，做好激光电源维修跟踪，提高维修良品率。 16. 老式半导体主控箱或电源箱，在维修时确认某块出现故障时，在现场无法修复的，应将整台电源或主控箱退回。(产品不断升级，对于两年以上的老版本，在生产线上无法对零散的控制板或主控板进行维修检测) 17. 曾多次维修，到客户那仍不能使用的，应在现场检查整机接线及其它易损易坏部件。检查引起故障原因所在。并做好现场检测记录随机退回。

上海振朗机电设备中心是一家致力于工业自动化产品销售、维修与技术服务的高科技企业，公司位于金融和贸易中心—上海。西门子变频器维修，西门子直流调速维修，西门子触摸屏维修，西门子PLC维修，西门子数控系统维修；其他工控设备维修，电路板维修，无需图纸，10年经验丰富的芯片级维修。

西门子销售部：公司全年提供各类西门子变频器、西门子直流调速、PLC、电机、伺服产品等产品的销售。库存品种丰富，数量大，规格齐全，价格优势好。并配有多名的商务人员，竭诚为您服务。

变频器：6SE6440/430/420 6SE70 6RA70 数控系统, 西门子数控 802S、802C、802D、810T、810M、810D、840D 数控伺服 (6FC.6SN.6FX 1PF 1FT 1FK):6SN1123 6SN1118 6SN1145 6FC 1FK 部分有

可编程控制器S7系列PLC：LOGO,S7-200,S7-300,S7-400 可编程控制器S5系列PLC

：6ES5(90U/95U/100U/115U/35U/155U)全部型号供应 触摸屏：K-

TP178,TP177A,TP177B,OP177B,OP277,MP277,MP370,MP377

西门子电线电缆、光纤、各种通讯卡，储存卡。 西门子全系列软件 SITOP电源、等周边产品

低压电气：3VL,3VT,3RT,3TH,3RV,3RW,3RX,3RK,3TK,3VF,3WT,部分 西门子变频器，直流调速，触摸屏等大量备件，备品。(CUVC,CUD1,主板，电源板，触发板，模块等库存。) 西门子技术服务部：

我们的技术团队由的SIEMENS自动化控制组成，所有都经过SIEMENS的培训合格考核后上岗，技术方向为自动化系统集成设计，开发、咨询，工程安装调试，自动化设备维修，涉及的行业面向全国钢铁、冶金、能源、造纸、机床、纺织、印刷等多个工业领域。对于西门子MM440、MM430、6SE70系列传动；6RA直流调速器均可提供现场服务。除现场板级更换外，室内维修我们采取器件级维修，将故障元件及不良元件全部进行更换，配有的负载测试设备和检验手段，从而保证了维修质量。

其它电路板维修服务部：

各类变频器、伺服器、PLC、触摸屏显示器、仪器仪表、设备、电源、UPS及各类控制设备的电路板，各类数控机床包括高速钻机、锣机、激光钻机、火花机、线切机、机械加工中心、贴片机、打标器、电绣车、注塑机等各类机器电路板、各种控制片、电路板制造设备、造纸设备、纺织设备等不受行业限制，三菱系统电路板控制板，工控电路板维修;cpu板维修;温度控制器;传感器;西门子系统;法那克系统;变频器;交-直流驱动器;PLC程序控制器;数控机床控制板;计量机;电梯控制板;电源及各种显示屏。;总线通讯;I/O板;海德堡罗兰;焊接机;开关电源;伺服控制器;多轴控制器;高频变压器电子真流器、PC板、

氩弧焊板、离子切割机、线切割机、激光切割机、化工. 电器、制冷设备、设备、

仪器、仪表、数控机床电路、电梯电路、自动化传输设备电路、机械电路改装、

编程、设计、安装、数字电路、数码电路、模拟电路、各种电源板，驱动器,机床，铣床，磨床，龙门刨床等电路板，维修各种数控机床电路板，交流驱动器，直流驱动器，伺服电机，编码器。技术优势：本公司专致于电路板维修队伍有十年的丰富的工作经验，以提供的业产品和芯片级电路板维修服务著称，拥有大批的电子技术人员，对各类进口设备电路原理精通，更有丰富维修经验，可针对任何设备，任何电路板进行检测维修(包括：变频器、伺服器PLC、人机介面各类控制器、电源及板卡等)不受行业限制，对元器件型号参数及代换，了如指掌，在没有图纸的情况下，通过分析以器件为核心的单元电路，找

到电路板故障，对经常损坏又贵又难买的板卡我们可以抄板、仿制并改良。对老化的系统可并代换，对庞大的生产线紧急发生的故障，我们可为客户提供现场抢修免费上门服务。