

上海打标机厂家 激光打标机厂家 迈锐捷

产品名称	上海打标机厂家 激光打标机厂家 迈锐捷
公司名称	成都迈锐捷激光技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市高新区高朋东路2号搏润科技园1502室
联系电话	18982274495

产品详情

光纤激光打标机日常维护与故障排查

光纤激光打标机日常维护与故障排查

1、注意事项

激光器为风冷激光器，要求工作环境(室温)温度在 10 -35

严禁弯折光纤，如果需要弯曲，保证光纤弯曲zui小圆直径大于 20 厘米

出现异常现象时，首先关闭激光电源和振镜电源，再行检查

2、日常维护

镜片的清洁，建议每天工作前清洁，设备须处于关机状态

聚焦镜的清洗，上海打标机厂家，把聚焦镜从镜架轻旋下来，把擦镜纸弯成几折，用清洁液沾湿，用沾湿的镜头纸轻擦镜片表面反复几次，直到镜面清洁，没有灰尘与油污在镜片表面。

定期清洁机器表面和内部的灰尘，光纤打标机厂家，保证内部清洁。

常见故障排查

A、不能开启

检查电源是否接通

检查空气开关是否合上

B、打标无光，红光不显示

检查 USB 板卡上的激光器控制线是否松动

检查激光器供电 24V 开关电源是否正常

检查激光器散热风扇工作是否正常

C、空气开关跳闸

主电路有元器件损坏

D、振镜不动，或一个方向不动

检查振镜 XY 状态指示灯是否正常

检查振镜接线是否松动

检查振镜开关电源供电是否正常

检查 USB 板卡振镜输出信号是否正常

光纤激光打标机应用行业

激光打标机又称为激光镭雕机、激光刻字机等多种不同的叫法。应用范围极为广泛，基本上取代了现有的丝印、喷墨等行业，是一次重大的产业升级过程。

光纤激光打标机应用行业：

主要应用于：塑胶、电子、金属、陶瓷等材料上标刻出所需要的文字、图案、条形码等各类图形，光纤激光打标机操作简单便捷打标速度快、清晰等优点，使得企业的生产效率更加高效。

1.温度是表示物体冷热程度的物理量，微观上来讲是物体分子热运动的剧烈程度。众所周知，我们周围的一切分子和原子都在进行着永不停息的无规则的热运动。而我们制冷的实质就是降低这些分子或原子的总体上的热运动的剧烈程度。

浅析光纤激光打标机 激光制冷原理

激光制冷中的一个很重要的技术就是多普勒冷却技术，多普勒冷却技术的原理就是通过激光发出光子来阻碍原子的热运动，而这个阻碍过程则是通过减小原子的动量来实现的。那么，激光究竟是如何来减小这些原子的动量呢？

首先，量子力学提出，原子只能吸收特定频率的光子，从而改变其动量。多普勒效应指出，波在波源移向观察者时频率变高，激光打标机厂家，而在波源远离观察者时频率变低。当观察者移动时也能得到同

样的结论。同样，对于原子也是如此，当原子的运动方向与光子运动相反时，小型激光打标机厂家，则此光子的频率将增大，而当原子运动方向于此光子运动方向相同时，则此光子频率将减小。然后的话，另一个物理学原理就是光虽然没有静质量，但其具有动量。那么综合以上几个物理学特性，我们就能构建出激光冷却的简单模型。

上海打标机厂家-激光打标机厂家-迈锐捷(推荐商家)由成都迈锐捷激光技术有限公司提供。成都迈锐捷激光技术有限公司 (www.mrj-lasermark.cn) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。迈锐捷——您可信赖的朋友，公司地址：成都市高新区高朋东路2号搏润科技园1502室，联系人：曹总。同时本公司 (www.cdmairuijie.com) 还是从事激光打标机厂家，激光清洗机厂家，激光打标机的厂家，欢迎来电咨询。