

激光销毁系统

激光销毁系统

上海润洽电子科技有限公司

激光销毁系统

上海润洽电子科技有限公司是中国专业从事激光表面清除设备、金属表面涂层设备、激光销毁系统生产制造销售的企业，公司拥有专业的研发人员，每一个元器件都经过严格的检测，每一台设备出厂前经过不同部门的严格检测，保证高品质高质量。

技术力量：公司拥有研发人员，积累了大量的知识和经验。我们可以为客户提供专业、可靠的激光表面清除和激光销毁技术支持和服务。

产品性能：公司追求的不是单纯地，一味地是降低成本，我们追求的是良好的产品和优质的服务、技术支持。

产品安全性：公司在追求产品性能和质量的同时，还非常重视设备使用方面的安全性，能够保证客户的使用安全。

售后服务：做到及时，完善的服务。我们不仅仅提供设备，在客户遇到其他困难时，即使是与我公司无关的问题，我们也会本着帮助客户解决问题的立场，使客户的工作能够顺利进行。

环境保护：公司在为社会创造财富的同时，时刻不忘有效地利用资源，全力保护环境，为子孙后代留下一个美好的世界。我们生产的完全是节省能源、节省资源、无毒无害、安全可靠的激光设备。

激光销毁器使用说明

激光销毁设备具有多方面的应用，主要包括以下领域：

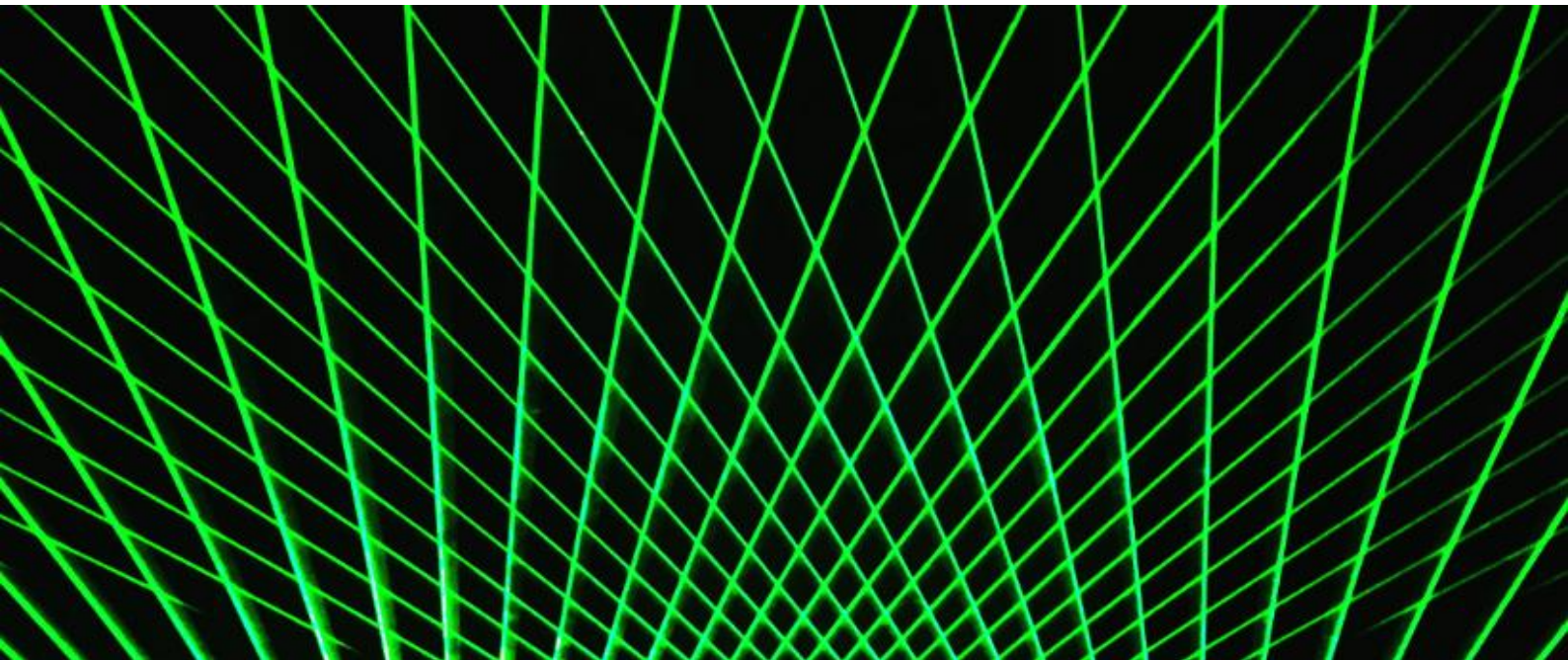
1. 军事领域：

- 未爆弹处理：在军事训练、演习或实际作战后，战场上可能会遗留一些未爆炸的弹药，这些未爆弹对人员和装备的安全构成严重威胁。激光销毁设备可以在安全距离外对未爆弹进行远距离、非接触式销毁，降低排爆作业的风险，保障排爆人员的生命安全。例如，可以销毁各种口径的陆军常规弹药，如炮弹、枪榴弹、迫击炮弹等。

- 废旧弹药销毁：军队中会有大量过期、报废的弹药需要处理。传统的弹药销毁方式可能存在安全隐患，而激光销毁设备可以精确地对废旧弹药进行销毁，减少爆炸等意外事故的发生。

2. 公安及武警领域：

- 危险爆炸物处置：公安及武警部队在日常工作中可能会遇到收缴的危爆物品及简易爆炸装置，这些物品的处理需要高度的安全性和专业性。激光销毁设备可以对这些危险爆炸物进行远距离处置，避免人员直接接触危险爆炸物、雷管、导爆索等爆炸性物品，提高操作的安全性。



激光销毁设备工作说明

激光销毁主要是利用高能量密度的激光束与目标相互作用来实现销毁。

从能量角度讲，激光束聚焦后在焦点处产生极高的能量密度。当这种高能量密度的激光照射到目标物体上时，光能迅速转换为热能。如对于一些易燃、易爆物品，高热量会使它们的温度急剧上升，从而引发燃烧、爆炸等反应。

对于金属等固体材料，激光的高热量能够使材料表面迅速熔化和汽化。例如在处理废旧金属制品时，激光产生的高温使金属局部快速达到熔点和沸点，进而改变材料的物理状态，使物体结构被破坏，最终达到销毁目的。

危险品激光销毁系统利用持续高温高能照射引燃引爆弹体内装药，达到销毁目的。主要由主机箱、电池组、云台、中继、通讯控制终端等组成



激光销毁装置的优势:

1	装置作业时间短，只需要几分钟就完成销毁工作
2	部分区域人员无法到达，该激光销毁设备无限制
3	远距离销毁，避免传统作业危险性
4	激光销毁能力强，可以销毁大多数弹药
5	作业简单方便，1-2 人都可完成销毁作业
6	安全系数高，作业人员有保障

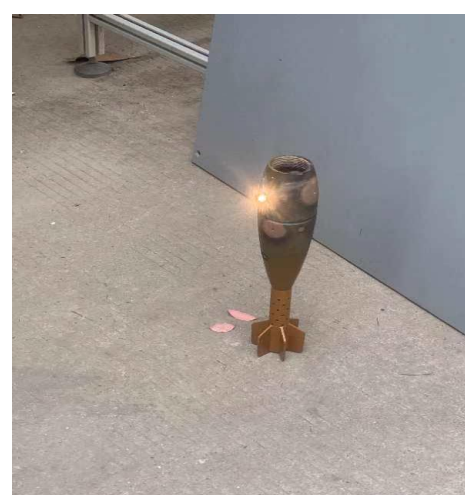
激光销毁装置展示图片



激光销毁装置参数表

序号	名称	规格
1	激光功率	800/1000/1500/2000W/3000W/6000W, 功率范围 10%-100%可调
2	激光中心波长	1080±10nm
3	可靠性	平均故障次数 5000 次以上
4	控制方式	无线/有限控制
5	贮存温度	-40℃~60℃
6	工作温度	-10℃~40℃
7	装置光束质量	$M2 \leq 1.2$
8	设备作用最大距离（设备出光端距目标物）	激光作用距离 500m
9	光斑直径	自动变焦设计, 可通过不同目标物距离自动调整 激光光斑直径 50 米处 5mm 100 米处 10mm 200 米处 15mm
10	设备无线遥控距离	300m
11	满电出光时间	满功率连续出光 60min, 不出现设备过热、停机 等问题
12	冷却方式	采用风冷冷却方式
13	观瞄像素	400 万

激光销毁装置应用图片



上海润洽电子科技有限公司

公司地址：上海市嘉定区星华公路 981 弄 3 号楼 3 楼

电话：021-52667932

传真：021-52665732

网址：www.runq.net