

金属激光打标机|激光焊接机和激光切割机一样吗

产品名称	金属激光打标机 激光焊接机和激光切割机一样吗
公司名称	东莞市天雄激光科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙社区北横街10号明和商务楼五楼508
联系电话	0769-88038887 13790195671

产品详情

近年来，激光设备在工业加工领域的应用越来越广泛，种类也有很多，主要包括激光打标机、激光焊接机、激光切割机、激光喷码机等几种类型。由于名称太相似，有很多的朋友对于激光焊接机与激光切割机常常分不清楚，那么到底激光焊接机与激光切割机之间有什么区别呢?下面金属激光打标机为您介绍激光焊接机与激光切割机的区别：

激光切割机是由激光器所发出的水平激光束经45°全反射镜变为垂直向下的激光束，后经透镜聚焦，在焦点处聚成一极小的光斑，在光斑处会焦的激光功率密度高达 $10^6\sim 10^9\text{W}/\text{cm}^2$ 。处于其焦点处的工件受到高功率密度的激光光斑照射，会产生 10000°C 以上的局部高温，使工件瞬间汽化，再配合辅助切割气体将汽化的金属吹走，从而将工件切穿成一个很小的孔，随着数控机床的移动，无数个小孔连接起来就成了要切的外形。由于激光切割的频率非常高，所以每个小孔连接处非常光滑，切割出来的产品光洁度很高。广东金属激光打标机

激光焊接机是用来焊接金属的，激光切割机是用来切割金属的。虽然从两者定义和间接上我们很难具体判定两者之间的内部参数的具体区别，但是，根据经验来说，两者其实是在一台机器上面实现共生的，只是编写程序略有不同，所调用的激光器功率有差别。

合适自己的才是最好的，天雄激光为大家提供物美价廉的激光打标机产品，欢迎大家来选购。