

广东金属激光打标机精密加工的特点

产品名称	广东金属激光打标机精密加工的特点
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

金属激光打标机的加工是通过激光光速来进行，很好的保证了工件原有的精度，这是很多其他类型的打标机都不能比拟的。下面广东激光打标机厂家就来给大家讲解金属激光打标机的特点。

- 1、非接触性：激光打标机是以非机械式的"光刀"进行加工，可在任何规则或不规则表面打印标记，不规则打标也成其主要的发展方向。
- 2、相对于其它打标机来说，金属激光打标机由于其高精度特性，也特别适用于复杂图形的加工，大大增大了其应用范围。
- 3、激光打标机对材料的适应性较广,可以在多种材料的表面制作出非常精细的标记且耐久性非常好；而且基本包括所有材料，这种不一般的广泛性于适应性必将使激光打标机的适用性更强，对产品防伪极为重要。
- 4、激光的空间控制性和时间控制性都非常好,对加工对象的材质,形状,尺寸和加工环境的自由度都很大,能够对一些特殊的面有着很好的打标效果。
- 5、激光雕刻无需与被雕刻的工件接触，因此省去了许多夹具和刀具，且打标后工件不会产生内应力，保证工件的原有精度，有着零接触，零损伤的特点。
- 6、运行成本低：打标速度快且标记一次成型，能耗小，因而运行成本低。虽然激光打标机的设备投资比传统标记设备大，但从运行成本而言，使用金属打标机要低得多。

金属激光打标机告诉你激光打标机是怎么保养的：

- 1、冷却水须纯净，无粘性，常更换，最好使用蒸馏水;
- 2、保持工作台、工作台面整洁;
- 3、反射镜及透射镜要定期用棉纤沾酒精轻擦;
- 4、保持扫描工作台导轨清洁，定期用软毛刷除尘;
- 5、当扫描工作台滑动杆运行不匀时，可在轮轴上涂一些润滑油;
- 6、电源部分的壳盖最好锁上，以防金属物掉入而损坏电路。

以上是金属激光打标机加工的特点，激光打标机可在各种不同物质的表面打上永久性的标记，标记可是图案、文字、商标，是目前最为先进的打标机，其中高质量的激光束，光斑精细、不需耗材的优势更加受到了各大厂家的喜爱。

以上资料由广东金属激光打标机厂家整理分享，还有其他疑问可到天雄激光官网查看。