

鹰潭激光雕刻设备厂家 深锋激光

产品名称	鹰潭激光雕刻设备厂家 深锋激光
公司名称	上海深锋激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海青浦区北青公路7889号
联系电话	13816843470

产品详情

3D动态激光打标机专注曲面标刻 激光加工已经成为现代加工行业的重要加工方式，这种快速又绿色环保的加工方式得到了越来越多用户的青睐。在打码标记领域，传统的二维激光打标机已经广泛应用在各种产品的平面打标中，但随着行业的发展，出现了三维曲面的加工需求，传统的二维激光打标机很难满足这样的加工需求，于是三维3D激光打标机应运而生。

3D激光打标机的出现是激光打标领域的一次重大跳跃，它对加工对象的表面形状不再局限在类平面上，可以扩展到三维立体表面，实现对三维曲面物体效率的激光图文打标和表面微结构制造。与传统的二维激光打标机相比，3D激光打标机具有以下优点：

一、可变焦距，实现三维立体打标。

由于3D打标可以迅速的改变激光焦距和激光束位置，因此以往2D不能实现的曲面打标成为可能。使用3D打标以后，在光投射范围的圆柱打标可以一次完成，大大提升了加工效率。再者，工业产品许多零件的表面形状并不只是平面，对2D打标加工来说就真的无能为力了，此时，3D打标就较容易实现。

激光打标机是综合了激光技术和计算机技术的光、机电一体化系统，激光雕刻设备厂家，近年来，随着激光器的可靠性和实用性的提高，加上计算机技术的迅速发展和光学器件的改进，促进了激光打标技术的发展。

当前，随着技术的不断进步，激光打标机的种类已经有很多，如co2激光打标机，半导体激光打标机、光纤激光打标机和yag激光打标机，目前激光打标机等等。应用场合也不断拓展，在电子元器件、集成电路(ic)、电工电器、手机通讯、五金制品、工具配件、精密器械、眼镜钟表、首饰饰品、汽车配件、塑胶按键、建材、pvc管材等领域都起着重要的作用。

紫外激光打标机区别绿光打标机都适用于哪种材料

激光机器也是要用到适合的材料才能发挥它的用处。好钢用在刀刃上，那么紫外跟绿光主要适合在那些材料呢？

紫外激光打标机：实现塑料和耐腐蚀性材料的高分辨率打标

紫外激光打标机的输出波长为355nm，可提供打标特性，其能在许多其他激光无法打标的塑料上获得对比度较佳的打标效果，例如可用于标记医用导管和高度耐腐蚀的17-X不锈钢材料。与光纤激光器、Nd：YVO4激光器甚至是绿光激光器相比，紫外激光器几乎能在所有材料上实现较好的打标质量。355nm波长进一步增加了能够标记的塑料材料的范围，此外用其在金属材料上打标的时候，还能严格控热量输入。

鹰潭激光雕刻设备厂家-深锋激光由上海深锋激光科技有限公司提供。上海深锋激光科技有限公司（www.shsefo.com）是从事“上海激光打标机,激光切割加工,激光打标机维修”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：胡经理。