

赣州汽车海绵管激光切割 深锋激光

产品名称	赣州汽车海绵管激光切割 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

激光加工是指利用激光束投射到材料表面产生的热效应来完成二维码雕刻加工过程，包括激光切割、激光雕刻(激光打标)等。因为激光具有亮度、高方向性、高单色性和高相干性四大特性，因此就给激光加工塑胶产品带来一些其它普通加工方法所不具备的优良特性。

激光加工在塑胶行业的具体应用如下：

二、塑胶产品激光雕刻：

塑胶激光雕刻加工就是利用激光的高能量密度特性，照射到塑胶产品表面，使产品表层材料汽化并产生清晰图案的激光二维码雕刻加工过程。

激光雕刻塑胶产品具体应用：

- 1.激光雕刻加工产品标志：激光雕刻产品标志，具有非常清晰细腻的特点，而且具有永不磨损的优点。
- 2.激光雕刻加工塑胶产品图案：激光雕刻加工，可以雕刻加工任意复杂的图案，二维码雕刻图案效果清晰细腻，具有其它的加工方法无法比拟的优越性。

自问世以来，激光器就被认为是解决重工业现存问题的一种工具。战后多年，重工业广泛提供货物和服务，并经历了困难的经济环境。激光器技术充分利用了CO2光源提供的机会优势，发展数千瓦功率的设备，享受到成功的喜悦。因此，在20世纪70年代末期，意大利作为了解这种非凡工具巨大潜力的首批欧洲国家之一，安装了两台20千瓦CO2光源。安装的目的是研究在FIAT Mirafiori工厂进行焊接齿轮的可能应用，以便焊接变速箱同步设备和热处理应用。

经过大约10年，人们发现这不是激光器的主要应用，而是在薄金属板切割领域，更具体地讲是焊接方

面的应用：高功率激光器用于大规模工业，激光器系统相对较高的投资成本也能在这些大量应用中得到回报。这就是为什么汽车工业成功开展切割和焊接应用之后，运输业也希望铁路车辆能使用激光技术的原因。但是，情况并非如此，因为该领域必须使用专用切割和焊接系统：没有现成的应用模式，因为同一系统很难处理两种不同操作条件的工艺。因此，过去几年造船业大力发展激光技术，用于焊接由甲板及垂直加固件构成的金属板，但是铁路业中的激光技术并未得到发展。

激光打标加工技术是激光加工最大的应用领域之一。激光打标加工是利用高能量密度的激光对工件进行局部照射，使表层材料汽化或发生颜色变化的化学反应，从而留下永久性标记的一种打标方法。激光打标可以打出各种文字、符号和图案等，字符大小可以从毫米到微米量级，这对产品的防伪有特殊的意义。

聚焦后的极细的激光光束如同刀具，可将物体表面材料逐点去除，其先进性在于标记过程为非接触性加工，不产生机械挤压或机械应力，因此不会损坏被加工物品；由于激光聚焦后的尺寸很小，热影响区域小，加工精细，汽车海绵管激光切割，因此，可以完成一些常规方法无法实现的工艺。

激光打标加工使用的“刀具”是聚焦后的光点，不需要额外增添其它设备和材料，只要激光器能正常工作，就可以长时间连续加工。激光加工加工速度快，成本低廉。激光打标加工由计算机自动控制，生产时不需人为干预。

激光能标记何种信息，仅与计算机里设计的内容相关，只要计算机里设计出的图稿打标系统能够识别，那么打标机就可以将设计信息精确的还原在合适的载体上。因此软件的功能实际上很大程度上决定了系统的功能。

赣州汽车海绵管激光切割-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）位于上海青浦区北青公路7889号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前上海深锋激光在行业专用设备中享有良好的声誉。上海深锋激光取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。上海深锋激光全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。