

景德镇汽车海棉管激光切割 深锋激光

产品名称	景德镇汽车海棉管激光切割 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

中国已经是环球型的新能源汽车市场大国，近年来，新车企也是如雨后春笋般出现，与传统燃油汽车加工相比，动力电池的加工是一块新的大蛋糕，汽车海棉管激光切割，对激光设备市场而言，这是一大喜讯。新能源汽车电池加工对成本、环境控制的要求很高，光纤激光切割机的精度与设备稳定性方面皆符合要求。

产品特点：

- 1、双工作平台节省上下料时间
- 2、稳定可靠的光路系统和控制系统
- 3、高加速度提高工作效率

激光镭射切割技术广泛应用于金属和非金属材料的加工中，可大大减少加工时间，降低加工成本，提高工件质量。脉冲激光镭射适用于金属材料，连续激光镭射适用于非金属材料，后者是激光切割技术的重要应用领域。激光镭射焊接技术具有溶池净化效应，能纯净焊缝金属，适用于相同和不同金属材料间的焊接。

激光镭射焊接能量密度高，对高熔点、高反射率、高导热率和物理特性相差很大的金属焊接特别有利。激光焊接，用比切割金属时功率较小的激光束，使材料熔化而不使其汽化，在冷却后成为一块连续的固体结构。激光打孔技术具有精度高、通用性强1、效率高、成本低和综合技术经济效益显著等优点，已成为现代制造领域的关键技术之一。

在激光镭射出现之前，只能用硬度较大的物质在硬度较小的物质上打孔。这样要在硬度最1大的金刚石上打孔，就成了极其困难的事。激光出现后，这一类的操作既快又安全。

激光镭射打标技术是激光加工最大的应用领域之一。激光镭射打标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。

激光镭射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。

全固体紫外波段激光镭射打标是近年来发展起来的一项新技术，特别适用于金属打标，可实现亚微米打标，已广泛用于微电子工业和生物工程。

高强钢和超1强钢运用于汽车制造，得益于现代两大先进技术：冲压硬化和激光加工。

过去，高强钢和超1强钢的成形问题是阻碍其在汽车制造业广泛应用的原因。如今，人们已经找到解决此问题的方法：冲压热成形加水冷硬化处理。在成形之前先将钢材加热超过900℃，然后进行快速深压，水冷模具紧紧压住工件直到温度降下来，一般情况下，温度降低到170℃。因为这一过程发生极为迅速，钢材中会产生马氏体组织，因而大大增加了钢的抗拉强度。

热冲压仅仅是解决问题的，高强钢的硬度一般高于切割工具，这对工具的磨损很大。激光加工可以解决这个问题，不管切割硬度多大的材料，激光切割都是完全不会磨损的。特别是对于强度高达1500MPa的钢板，几乎没有其他经济可行的加工方法可以替代激光切割。在这种情况下，机械冲床和切削设备的使用寿命会大大缩短，而激光切割除了完全没有这些磨损问题以外，还具有安装时间短、可灵活更换产品和样品生产等优点。尤其对于窄边角轮廓或小曲率的曲线，更是机械切割不可比拟的。

景德镇汽车海棉管激光切割-深锋激光(在线咨询)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)实力雄厚，信誉可靠，在上海青浦区的行业专用设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领上海深锋激光和您携手步入辉煌，共创美好未来！