

碳钢片激光切割薄板金属激光冲孔不锈钢筛网精密加工

产品名称	碳钢片激光切割薄板金属激光冲孔不锈钢筛网精密加工
公司名称	北京华诺恒宇光能科技有限公司
价格	50.00/件
规格参数	品牌:华诺激光 刻切割材质:不锈钢、铝、铜、镍、钼 设备类型:皮秒、飞秒
公司地址	北京市丰台区南三环西路88号花卉研究中心2102号
联系电话	13011886131

产品详情

激光切割是利用经聚焦的高功率密度激光束照射工件，使被照射的材料熔化、汽化、烧蚀或达到燃点，同时借助与光束同轴的高速气流吹除熔融物质，从而实现工件切割。

激光技术的应用已经渗透到金属加工、钢铁、航空航天、汽车制造、医疗设备等工业领域，利用高功率密度激光束照射被切割材料，使材料很快被加热至汽化温度，蒸发形成孔洞，随着光束对材料的移动，孔洞连续形成宽度很窄的切缝，完成对材料的切割。

华诺激光微加工的特点：

- (1)范围广泛：几乎可以对任何金属产品切割加工；
- (2)采用非接触式加工，不会对材料产生机械挤压或机械应力等造成变形；
- (3)加工精度可达 $\pm 0.01\text{mm}$ ；
- (4)效果一致：保证同一批次的加工效果一致；
- (5)高速快捷：可立即根据电脑输出的图样进行高速雕刻和切割，且激光切割的速度比线切割的速度要快

很多。

(6)成本低廉：不受加工数量的限制，对于小批量加工服务，激光加工更加便宜。

(7)切割缝隙小：激光切割的割缝一般在0.01mm-0.05mm。

(8)切割面光滑：激光切割的切割面无毛刺、无烧伤发黑等现象；

(9)热变形小：激光加工的激光割缝细、速度快、能量集中，因此传到被切割材料上的热量小，引起材料的变形。