

上海激光淬火加工

产品名称	上海激光淬火加工
公司名称	上海炬辰激光技术有限公司
价格	.30/平
规格参数	品牌:Joclaser 型号:4Kw
公司地址	上海市青浦区崧盈路1299号
联系电话	021-59781966 18616857678

产品详情

激光淬火，也称激光硬化、激光热处理，采用激光高能量聚焦在工件表面快速加热发生相变实现自冷淬火，激光淬火作用时间短、不需整体加热、可进行局部硬化且硬度均匀，处理后工件不变形、表面不氧化、不破坏表面光洁度，激光淬火后组织细密，提高耐磨性，有效解决传统热处理无法解决的难题。硬化层深0.25-2.5mm,硬度45hrc-60hrc.。

技能特色

- 1.激光淬火马氏体晶粒更细、位错密度更高，硬度更高，耐磨性十分好。
- 2.变形极小，乃至无变形，合适于高精度零件处置，有些场合可作为材料和零件的最终处置工序。
- 3.无需回火，淬火外表得到压应力，不易发生裂纹。
- 4.如工柔性好，适用面广，可方便地处置大尺寸工件和沟、槽、深孔、内孔、盲孔等部分区域。
- 5可根据需求调整硬化层深浅。
- 6.硬度梯度十分小，硬度根本不随激光硬化层深改变而改变。
- 7.合适的资料广泛，包含各种中高碳钢、工具钢、模具钢以及铸铁资料等。
- 8.加工过程自动化控制，工期短，质量安稳。

9.低碳环保，无需冷却介质，无废气废水排放。