

# 齿轮齿圈齿条刀具刃口激光热处理淬火

产品名称	齿轮齿圈齿条刀具刃口激光热处理淬火
公司名称	广州泰格激光技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:广州泰格激光 型号:激光热处理
公司地址	广州市黄埔区创业路16号中航C座二层
联系电话	18925080801

## 产品详情

1.特殊优势：激光淬火后齿轮获得硬齿面及软根部，齿面耐磨的同时保证齿轮整体机械性能的同时，更加吻合齿轮的使用要求。

2.高耐磨性：激光淬火处理的齿轮硬度高，金相组织细化，耐磨性优于传统淬火工艺。激光淬火使组织产生压应力，提高齿轮的抗疲劳强度。

3.变形小：激光淬火齿轮的齿廓变形量在0.01mm以内，无裂纹，能保持原有的表面粗糙度，经激光淬火后的齿轮可以直接装机使用。

4.生产周期短：由于激光淬火变形小，一般不需要再磨齿，简化生产工序，提高生产效率，降低生产成本。

5.扩大齿轮选材范围：可选用低价格的钢种制造齿轮，通过激光淬火提高齿面硬度，保证使用要求。

6.激光淬火技术参数：

齿轮材质：中碳钢

淬火硬度：hrc50~63

硬化深度：0.5~1.2mm，层深可控