

# 广州激光碳化钨耐磨涂层制作加工

产品名称	广州激光碳化钨耐磨涂层制作加工
公司名称	广州泰格激光技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

-激光制备耐磨表层/激光制作耐高温表层/激光制作耐腐蚀表层/局部表面改性耐磨耐腐蚀耐高温表层/激光熔覆碳化钨耐磨层

### 技术特点

利用高能激光束在基材表面熔覆一层具有特殊物理、化学或力学性能的材料，从而构成一种新的复合材料，以弥补机体所缺少的高性能。根据工件的工况要求，选择各种设计成分的金属或者非金属，制备耐热、耐磨、耐蚀、抗氧化、抗疲劳或具有光、电、磁特性的表面覆层。

- 1.局部表面改性，不影响其它部位。
- 2.功能层与基体为冶金结合，不会脱层。
- 3.节省或替代昂贵材料，降低成本。

### 应用领域

激光表面改性能在保证熔覆材料和基体材料达到冶金结合的前提下，基体熔化量小，熔覆层合金原有的性能（高硬度、耐磨性、耐蚀性及抗氧化性）不受损害，熔覆材料与基体达到理想的结合（即在界面上形成致密的低稀释率和较窄的交互扩散带）。因此，可在廉价钢材上制备出与基体的结合强度高、性能优异的高合金钢表层，从而节省昂贵的材料，这是其它表面处理工艺所无法比拟的。