

# 广东钛合金本色加硬耐磨表面处理

产品名称	广东钛合金本色加硬耐磨表面处理
公司名称	东莞市中懋微弧技术有限公司
价格	1.50/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市横沥镇双盆路33号503室
联系电话	19957951051

## 产品详情

### 微弧氧化技术工艺特点

- (1) 大幅度地提高了材料的表面硬度,显微硬度在400至2000HV(维氏硬度)。(素材不同硬度不同)
- (2) 良好的耐磨损性能、良好的耐热性及抗腐蚀性。这从根本上克服了铝、镁、钛合金材料在应用中的缺点。
- (3) 有良好的绝缘性能,绝缘电阻可达100M 。
- (4) 溶液为环保型,可达到零排放标准,符合环保排放要求。
- (5) 工艺稳定可靠,设备工艺简单。
- (6) 反应在常温下进行,操作方便,易于掌握。
- (7) 基体原位生长陶瓷膜,致密均匀,结合牢固,与基体结合力达30-100Mpa。

与阳极氧化技术相比,微弧氧化还具有下列特点:

- (1) 微弧氧化采用弱碱性溶液,对周围环境不造成污染,属于清洁加工工艺和环保型表面处理技术,微弧氧化中只放出氢气、氧气,对人体无害。
- (2) 工艺简单,特别对于工业样品的预处理不像阳极氧化要求的那样严格和繁杂,只要求样品表面去污去油,不需要去除表面的自然氧化层,也不需要表面打磨。

(3) 微弧氧化可以一次完成，也可以分几次完成。特别对于氧化膜要求很厚的样品可以分几次氧化，而阳极氧化一旦中断就必须重新开始。