

# 东莞中懋微弧 镁合金微弧氧化 铝合金表面耐磨耐蚀工艺消光氧化哑黑

产品名称	东莞中懋微弧 镁合金微弧氧化 铝合金表面耐磨耐蚀工艺消光氧化哑黑
公司名称	东莞市中懋微弧技术有限公司
价格	3.20/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

微弧氧化电源在工件上施加高电压，使工件表面的金属与电解质溶液相互作用，在工件表面形成微弧放电，在高温、电场等因素的作用下，金属表面形成陶瓷膜，达到工件表面强化、硬度大幅度提高、耐磨、耐蚀、耐压、绝缘及抗高温冲击特性得到改善的目的。微弧氧化技术研究方向主要集中在以下方面：

- 1)通过增加前处理、后处理对微弧氧化陶瓷层性能的继续改善，或形成复合膜；
- 2)研制与工业自动化生产相配套的大功率电源和自动化生产线；
- 3)研制与工业自动化生产相配套的在线监测检测系统；

我国从 20 世纪 90 年代开始关注此技术,在引进吸收俄罗斯技术的基础上,目前已进入到深入研究与应用开发阶段，工艺和技术上已处于国际水平。国内研究此技术的单位主要有两种：一.主要以成膜机理、膜层性能、配方工艺为主。如北师大、西安理工、长安大学、华南理工、南京工业大学等。另一类科研机构 and 研究院所，主要以膜层性能、工艺操作为主。如哈工大、核工业西物院、中科院金属所、西安理工、兰州大学等。其输出整套设备和技术的代表企业有：哈工大中俄合作所、东莞微弧环保、南京浩襁、北京杜尔考特、西安强微、陕西天元等单位。