

东莞钛合金零部件表面处理加工

铝合金黑色挡片消光遮光微弧氧化加工

产品名称	东莞钛合金零部件表面处理加工 铝合金黑色挡片消光遮光微弧氧化加工
公司名称	东莞市中懋微弧技术有限公司
价格	2.68/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

微弧氧化的特点 应用成本比硬质阳极氧化低； 前处理简单； 环境良好； 对形状复杂的工件以及受限通道可以形成均匀的膜层； 耐蚀性良好。此外离子注入技术、激光表面处理技术及渗氮技术都用于镁合金表面改性，以求提高镁合金表面画的耐磨耐蚀性能。

70年代俄罗斯科学院无机化学研究所的研究人员发表了一篇论文，开始此技术的研究。他们采用交流电压模式，使用电压比火花放电阳极氧化高，并称之为微弧氧化。从文献上看，美、德、俄三国基本上是各自独立地发展该技术，相互间文献引用很少。进入90年代以来，美、德、俄、日等国加快了微弧氧化或火花放电阳极氧化技术的研究开发工作。国外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；