

深圳东莞 高耐磨陶瓷层镁合金微弧氧化表面处理加工

产品名称	深圳东莞 高耐磨陶瓷层镁合金微弧氧化表面处理加工
公司名称	东莞市中懋微弧技术有限公司
价格	3.50/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市横沥镇双垆路33号503室
联系电话	19957951051

产品详情

等离子体微弧氧化简称微弧氧化（MAO）又称为等离子电解氧化(PEO)。该技术的基本原理及特点是：在普通阳极氧化的基础上，利用弧光放电增强并激活阳极上贵金属离子和药液中氧离子发生的反应，从而在以铝、钛、镁金属及其合金为材料的工件表面沉积形成的强化陶瓷膜的方法。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那样严格和繁杂。

（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。

（4）在阳极氧化不易成膜的贵金属铝合金如Al-Cu、Al-Si等合金和镁、钛锆，甚至液态金属表面，同样可获得性能很好的厚膜。

（1）高硬度、高耐磨层（2）减磨表面（3）耐腐蚀表面(4)电绝缘层电阻率可达到 $10^6\sim 10^{12}$ cm。5)热稳定、绝热、隔热表层(6)光吸收与光反射表层东莞微弧氧化铝镁钛合金微弧电解着色阳极氧化江西微弧浙江江苏微弧