

东莞深圳镁合金黑色等离子体氧化技术表面陶瓷化MAO处理PECC

产品名称	东莞深圳镁合金黑色等离子体氧化技术表面陶瓷化MAO处理PECC
公司名称	东莞市中懋微弧技术有限公司
价格	3.64/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

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 耐腐蚀性良好。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的耐磨耐蚀性能。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。

该技术是一项具有广泛应用前景的金属材料表面改性技术，特别适用于高速旋转、耐磨损、耐腐蚀、绝缘性好的铝、镁、钛合金零部件的表面处理。在工业生产的各个方面以及航空航天、兵器制造等行业中有着及其广泛的应用前景。