

金属表面处理工艺 芜湖金属表面处理 迈博喷涂

产品名称	金属表面处理工艺 芜湖金属表面处理 迈博喷涂
公司名称	芜湖迈博机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区湾里街道凤鸣湖社区桥北工业园1# 厂房
联系电话	18000000000

产品详情

表面处理方式

为了提高金属的使用性能，一般厂家都会对金属进行表面处理，在日常生活中，我们常见的表面处理技术有：

1、酸洗钝化处理：

将金属零件浸入酸洗钝化液中直至工件表面变成均匀一致的银白色。操作简单、成本低廉，酸洗钝化液可以反复循环使用。

2、电解抛光处理：

电解抛光又称电化学抛光，芜湖金属表面处理，是指将工件放在通电的溶液中，以提高金属工件表面的平整性，金属表面处理技术，并使之产生光泽的加工过程。

3、除油除锈处理：

对于工件表面的油污、锈渍等污垢根据不同的工件加工状况，选用中性除油剂、不锈钢清洗剂来进行处理。

4、化学抛光处理：

将金属零件浸入到化学抛光液中至表面光亮如新的工艺。

5、电镀处理：

这个是传统选用比较多的工艺，但电镀并不环保，表面防护的内容：电镀、涂装、化学处理层，涂装包括。

6、化学处理：

化学处理包含了发黑处理、磷化处理，表面优化，使传统材料具有更好的性能。

喷涂的工艺流程

喷涂的工艺流程是什么样的？

- 1、进行工作前的处理：除油、除锈、磷化、钝化。
- 2、进行静电喷涂：利用静电吸附原理，在工件的表面均匀的喷上一层粉末涂料。
- 3、进行高温固化：将喷涂好的工件推入固化炉，加热到预定的温度（一般185度），并保温相应的时间（15分钟）；开炉取出冷却即得到成品。一般工件不同，加温温度与保温时间也不同。
- 4、进行出炉冷却：出炉冷却是将喷塑过程的结果进行冷却，使之回归到正常温度的一个过程。
- 5、进行装饰处理：使经过通过罩光；转印等处理工艺后的工件达到某一种特殊的外观效果如：各种木纹、花纹、增光等。
- 6、进行金属烤漆：金属烤漆是一种工业用漆。它分为水性金属烤漆和油性金属烤漆两种。水性金属烤漆是一种环保漆，以水为溶剂，而油性金属烤漆是以有机的溶剂为溶剂。

粉末喷涂中的涂料是一种新型的不含溶剂的固体粉状涂料，具有无污染、可回收、节能环保、节省能源资源、减轻劳动强度、涂膜机械强度高优点。那么粉末涂料施工方法是什么呢？

- 1、为使粉末涂装的特性能充分发挥和延长涂膜使用寿命，被涂物表面首先严格进行表面前处理。
- 2、喷涂时，被涂物须完全接地，以增粉末涂装的喷着效率。
- 3、对有较大表面缺陷的被涂物，应涂刮导电腻子，金属表面处理加工，以保证涂膜的平整和光滑感。
- 4、喷涂后物件物件需进行加热固化、固化条件以粉末产品技术指标为准但必须充分保证其固化温度和时间，金属表面处理工艺，避免固化不足造成质量事故。
- 5、喷粉后立即检查。
- 6、回收粉须经过筛选除去杂物后，按一定比例与新粉混合作用。
- 7、供粉桶、喷粉室及回收系统应避免其它不同颜色粉末的污染，故每次换色时一定要吹扫干净。

金属表面处理工艺-芜湖金属表面处理-迈博喷涂(查看)由芜湖迈博机械制造有限公司提供。芜湖迈博机械制造有限公司（www.mbpentu.com）是安徽 芜湖,工业制品的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在迈博喷涂领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创迈博喷涂更加美好的未来。