

山东钢管磷化公司 山东蓝星清洗防腐公司

产品名称	山东钢管磷化公司 山东蓝星清洗防腐公司
公司名称	山东蓝星清洗防腐公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区郭店镇
联系电话	0531-88991796 15269140989

产品详情

磷化钝化技术

磷化是一种化学与电化学反应形成磷酸盐化学转化膜的过程，所形成的磷酸盐转化膜称之为磷化膜。磷化的目的主要是：给基体金属提供保护，在一定程度上防止金属被腐蚀；用于喷漆前打底，提高漆膜层的附着力与防腐蚀能力；在金属冷加工工艺中起减摩润滑使用。

磷化是常用的前处理技术，原理上属于化学转换膜处理，主要用于钢铁表面磷化，有色金属（如铝、锌）件也可以磷化。

磷化作用：

【1】涂装前磷化的作用

- 1增强涂装膜层（如涂料涂层）与工件间接合力。
- 2提高涂装后工件工作表面涂层的腐蚀性。
- 3提高装饰性。

【2】非涂装磷化的作用

- 1提高工作的耐磨性。
- 2令公见在机加工过程中具有润滑性。
- 3提高工作的腐蚀性。

磷化后保存：

设备磷化处理完后置于干燥中性环境中保存。用于涂装的磷化设备，最好在磷化处理风干后尽快进行涂装处理。若长期保存以磷化好的设备，最好用防锈油涂抹，置于干燥的中性环境中保存，切不可至于酸性环境中。

钝化技术：

钝化是化学清洗中最后一个工艺步骤，是关键一步，其目的是为了材料的防腐蚀。锅炉、反应器等设备经酸洗、水冲洗、漂洗后，金属表面很清洁，非常活化，很容易遭到腐蚀，所以必须立即进行钝化处理，使清洗后的金属表面生成保护膜，减缓腐蚀。对设备全面酸洗钝化处理，清除各类油污、锈、氧化铁、焊斑等污垢，处理后表面变成均匀银白色，大大提高不锈钢抗腐蚀性能，适用于各种型号碳钢不锈钢零件，板材及设备。

钝化的优点：

1与传统的物理封闭法相比，钝化处理具有绝对不增加工件厚度和改变颜色的

特点提高了产品的精密度和附加值，是操作更方便。

2由于钝化的过程属于无反应状态进行，钝化剂可反复添加使用，因此寿命更长，

成本更经济。

3钝化促使金属表面形成的氧分子结构钝化膜、膜层致密、性能稳定，并且在空

气中同时具有自行修复作用，因此与传统的涂防锈油的方法相比，钝化形成的

钝化膜更稳定、更具腐蚀性。