

安徽四合一皮膜现价

发布日期: 2025-09-22

铝合金皮膜钝化液，能使铝材表面及时形成一层保护性能较强的均匀的钝化皮膜，可适用于铝合金及铝压铸件的防腐蚀处理，在表面形成一层透明、淡彩的涂层；也可以用于喷涂、粉末喷涂及上胶处理的前处理；本品不含六价铬、环保、安全无毒、操作、废水处理简单，使用单位成本低。

- 适用铝材的非六价铬钝化。
- 可做为阳极氧化后的后处理。
- 以三价铬为基础的浓缩液体，防蚀性能优于六价铬钝化工艺。
- 超长的抗盐雾防锈性能（根据ASTM B-117及DIN EN SIO 9227中性盐雾测试标准300H以上开始初生白锈，但因其材料特性不同，防蚀效果则或有差异）。
- 在浸泡、喷淋、手工擦拭工艺中均易于操作。
- 在工件表面形成一层透明、淡彩的涂层。
- 环保、安全无毒、操作、废水处理简单。
- 适应于铝、铝合金及铝压铸件的钝化防锈处理，也可用于喷涂、喷粉及上胶处理的前处理。
- 常用于移动通讯，航空航天、汽车零配件、电气和电子设备、波导设备、航海工业、建筑工业、其它精密仪器等产品的钝化防锈处理。豪龙新材是一家专业皮膜方案设计公司，欢迎您的来电哦！

安徽四合一皮膜现价

不锈钢工件放置于空气中会形成氧化膜，但这种膜的保护性不够完善。通常先要进行彻底清洗，包括碱洗与酸洗，再用氧化剂钝化皮膜，才能保证钝化皮膜的完整性与稳定性。酸洗的目的之一是为钝化处理创造有利条件，保证形成细密的钝化膜。因为通过酸洗使不锈钢表面平均有 $10\mu\text{m}$ 厚一层表面被腐蚀掉，酸液的化学活性使得缺陷部位的溶解率比表面上其它部位高，因此酸洗可使整个表面趋于均匀平衡，一些原来容易造成腐蚀的隐患被消除掉了。但更重要的是，通过酸洗钝化，使铁与铁的氧化物比铬与铬的氧化物优先溶解，去掉了贫铬层，造成铬在不锈钢表面富集，这种富铬钝化膜的电位可达 $+1.0\text{V}(\text{SCE})$ 接近贵金属的电位，提高了抗腐蚀的稳定性。不同的钝化处理也会影响膜的成分与结构，从而影响不锈性，如通过电化学改性处理，可使钝化膜具有多层结构，在阻挡层形成 CrO_3 或 Cr_2O_3 或形成玻璃态的氧化膜，使不锈钢能发挥较大的耐蚀性。安徽四合一皮膜现价豪龙新材是一家专业皮膜方案设计公司，有想法可以来我司咨询！

硅烷皮膜处理是以有机硅烷为主要原料对金属或非金属材料进行表面处理的过程。硅烷化处理与传统磷化相比具有以下多个优点：无有害重金属离子，不含磷，无需加温。硅烷处理过程不产生沉渣，处理时间短，控制简便。处理步骤少，可省去表调工序，槽液可重复使用。有效提高

油漆对基材的附着力。可共线处理铁板、镀锌板、铝板等多种基材。

硅烷处理与磷化及铬钝化比较在工位数量、处理条件、使用成本以及与漆膜附着力性能方面优势明显。并且在环保方面更适应国家对于各家电涂装生产企业的要求，真正达到节能减排的目的。

硅烷皮膜与磷化皮膜盐雾试验比较

镀锌板目前因其本身具有较高耐腐蚀性能已被广大高质量家电企业所采用。为检验硅烷化处理对于镀锌板的耐腐蚀性能以及附着力表现，设计试验对镀锌试片采用各种前处理工艺，并对其喷涂相同厚度的粉末涂料进行涂装，通过500小时盐雾试验对其进行附着力比较。

根据GB/T10125人造气氛腐蚀试验--盐雾试验对试验镀锌试片进行500小时中性盐雾试验。试片漆膜平均厚度为 $70\pm2\mu\text{m}$ 对镀锌板进行附着力比较试验，同样用划刀延划叉部位向边缘部位剥离，考察其可剥离宽度。

通过试验结果可以看出，普通锌系磷化可剥离宽度较大，镀锌磷化可剥离宽度较普通锌系磷化小，硅烷化可剥离宽度几乎为零，附着力表现优越。由此可得出结论，在镀锌板上运用硅烷化处理工艺后，可显著提高镀锌板与漆膜间的附着力，提高镀锌涂装产品的质量。皮膜生产批发，就选豪龙新材，用户的信赖之选，有想法的不要错过哦！

硅烷皮膜处理与磷化处理相比较可省去表调及磷化后两道水洗工序。因硅烷化处理时间短，因此在原有磷化生产线上无需设备改造，只需调整部分槽位功能即可进行硅烷化处理：（1）对于悬链输送方式改造，可将①预脱脂、②脱脂、④水洗、保留；③水洗改为脱脂槽；⑤表调、⑥磷化改为水洗槽；⑦水洗改为硅烷化处理；⑧备用。在改换槽位功能的同时提高链速进行生产，以加快前处理生产节拍，提高生产率。改造后工位设置为：

1. 预脱脂 2. 脱脂 3. 脱脂 4. 水洗 5. 水洗 6. 水洗 7. 硅烷化 8. 备用
豪龙新材致力于皮膜产品研发及方案设计，有需要可以联系我司哦！安徽四合一皮膜现价

豪龙新材为您供应皮膜，期待为您服务！安徽四合一皮膜现价

纳米石墨烯、稀土皮膜剂是改性石墨烯、富勒烯、纳米稀土盐、柠檬酸镁钾、羟基羧酸、植物提取物成膜助剂、金属螯合剂等高分子化合物及食品级弱酸纳米材料组成、经过特殊工艺处理的新型环保高效产品。产品性能稳定，符合ROHS认证，绿色环保，抗盐雾腐蚀能力强，是传统磷化液、硅烷陶化剂、铬化液、钝化液的理想替代品。能在钢铁、不锈钢202、不锈钢304、锌、铝、镁、铜等金属材料表面形成致密均匀转化膜或吸附膜。膜具有优良的耐腐蚀性、抗冲击性，能大幅提高涂料的附着力。生产过程中无需加热，槽液中不产生沉渣，能除过酸工件返浮锈上膜（市面上的陶化、硅烷不能除浮锈）。回收水循环使用、废水零排放、对环境无污染。产品不含任何总磷、无渣、（防锈型）无亚硝、无锆、（除锈型）无钼、无汞、无铬、不含任何重金属（钼、钛除外）。安徽四合一皮膜现价

深圳市豪龙新材料技术有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司是一家有限责任公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供高品质的产品。公司拥有专业的技术团队，具有金属表面处理药剂，压铸表

面处理，陶化剂，铝镁合金皮膜化成等多项业务。豪龙新材顺应时代发展和市场需求，通过高端技术，力图保证高规格高质量的金属表面处理药剂，压铸表面处理，陶化剂，铝镁合金皮膜化成。