

江西表面硅烷剂

生成日期: 2025-10-23

硅烷处理剂相对于传统磷化来说具有什么特点? 使用方便, 便于控制, 槽液为单组分液体配成, 只需要控制PH值和电导率, 无须像磷化液那样要控制游离酸、总酸、促进剂、锌、镍、锰的含量和温度等许多参数; 硅烷处理剂属于环保型产品, 无有害的重金属, 无渣、废水排放少, 处理容易, 如果安装过滤器及离子交换器, 可以做到封闭循环使用; 不需要亚硝酸盐促进剂, 从而避免了亚硝酸盐及其分解产物对人体的危害; 多金属处理工艺: 冷轧板、热镀锌板、电镀锌板、涂层板、铝、等不同板材可混线处理; 硅烷处理剂没有表调、钝化等工艺过程, 较少的生产步骤和较短的处理时间有助于提高工厂的产能; 新建生产线可缩短, 节约设备投资和占地面积。常温使用, 节约能源。硅烷槽液不需要加温, 传统磷化一般需要35℃~55℃; 与现有设备工艺不矛盾, 无须设备改造可直接替换磷化, 与原有涂装处理工艺相容, 能与目前使用的各类油漆和粉末涂装相匹配。硅烷剂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。江西表面硅烷剂

硅烷处理剂不含有害元素, 例如磷和铬。具有常温节能环保, 工艺简单, 工艺短, 成本低的优点。对于传统的磷化和铬化处理工艺而言, 它是很好的选择。YBI-360金属表面硅烷处理剂是一种低碳、节能、环保、高效的超浓缩型高分子防腐技术。本产品使用量值需要万分之一的使用浓度, 室温下通过浸泡, 滚涂, 喷淋, 游浸或者涂刷3~5秒即可在冷轧板, 热轧板, 镀锌板, 不锈钢, 铝单板, 铝型板, 铸铁及铸铝表面形成一种三维状的高分子纳米膜。YBI-360硅烷剂起到替代传统磷化, 陶化, 铬化防腐处理工艺技术的同时, 还可以大幅度增强金属表面涂膜的附着性能。从而在金属表面行业得到普遍应用及客户的高度好评! 江西表面硅烷剂硅烷处理剂工艺不含磷酸盐, 可以节省废水处理部分的开支。

硅烷处理剂是一种由氟酸锆(盐)为主剂的前处理化学转化膜技术, 经过硅烷处理后的金属表面会形成一层纳米级陶瓷转化膜层。是一种新型的替代传统磷化液换代产品。其在金属基材表面沉积形成致密结构的纳米陶瓷转化膜, 阻隔性强, 并与金属氧化物形成强烈的结合力, 与后续的有机涂层具有良好的附着力, 能显著提高金属涂层的耐腐蚀性能, 延长耐蚀时间。硅烷处理剂总酸度为2.0~6.0, 槽液浓度为3%~7%(可参考不同供应商的产品系列参数要求)pH值控制范围为3.8~5.4; 也可根据板材的材质不同略作调整。硅烷处理剂在常温下进行处理, 不需要加热, 可直接投入生产, 也不需定期对热交换器进行清洗; 无沉渣的运输和清理。

硅烷处理剂的特点: 1、使用方便, 便于控制, 槽液为双组分液体配成, 只需要控制PH值和电导率。2、优异的环保性能, 无有害的重金属, 无渣、废水排放少, 处理简单。3、不需要亚硝酸盐促进剂, 从而避免了亚硝酸盐及其分解产物对人体的危害; 4、多金属处理工艺: 冷轧板、热镀锌板、电镀锌板、涂层板、铝、等板材可混线处理; 5、硅烷处理没有表调、钝化等工艺过程, 较少的生产步骤和较短的处理时间有助于提高工厂的产能; 新建生产线可缩短, 节约设备投资和占地面积; 6、常温使用, 节约能源。硅烷槽液不需要加温, 传统磷化一般需要35℃~55℃; 7、与现有设备工艺不矛盾, 无须设备改造可直接替换磷化, 与原有涂装处理工艺相容, 能与目前使用的各类油漆和粉末涂装相匹配。硅烷处理剂的作用都有哪些呢?

硅烷处理剂槽液的维护: 硅烷处理剂槽液需要保持清洁, 不允许任何污染源的进入, 尤其是除锈剂溶液要严格避免带入, 一旦带入会导致硅烷处理剂直接老化, 因此, 工件除锈后需要水洗呈中性, 确保硅烷处理剂的稳定。正常使用槽池底部可能出现杂质, 上部混有漂浮物应及时清理, 清理的方法是底部沉淀物用吸虹管吸出,

上部漂浮物用木块括去捞出。硅烷处理剂一般是循环使用，不排放，如液体不中毒可长期使用，假如水洗不净，长期携带大量氯离子进入，维护不好肯定导致硅烷处理剂槽液寿命缩短，造成浪费的缺陷。硅烷处理剂槽液内发现杂质的话需要及时清理干净，在清理的时候可以根据杂质类型选择较为合适的清洁方法。硅烷剂是一种无磷酸盐。江西表面硅烷剂

硅烷处理剂替代了传统的铁系和锌系磷化产品，并对环境友好。江西表面硅烷剂

硅烷处理剂是一种无磷酸盐的反应型前处理化学品，不含磷和重金属，弱碱性，符合欧盟ROHS环保要求，特别适合于钢铁、锌和铝表面处理。能增强涂装的结合力和耐腐蚀性能。适用于室温下，喷淋或浸渍处理工艺，能和各种型号的涂料匹配。本产品为硅成份膜，其在铝，铁，镀锌板表面可以形成具有极强稳定性的膜层，与涂层之间的结合力好。本产品经检测：无磷，无铬，无挥发，无沉淀。是一种非常环保型无污染的涂装前处理产品。处理方式：采用浸渍式或喷淋式处理。处理槽材质：处理槽应为不锈钢、厚壁塑料板或碳钢（内有防腐衬里）制，交换器和喷嘴应为不锈钢或尼龙制，配管和泵应为不锈钢制。江西表面硅烷剂

杭州易博乐科技有限公司位于商业城服装市场8-3-52号，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司是一家有限责任公司（自然）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***的产品。公司拥有专业的技术团队，具有化工助剂，化工产品及其原料，塑料制品，五金机械设备等多项业务。易博乐科技将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！