

VCI-101防锈保护贴

产品概述

VCI-101 气相防锈保护贴是一种可直接贴附于金属及相关部件表面的防锈防护产品，适用于机器加工面、配电板、控制器及各类密封设备。生产过程中产品均匀注入 VCI 气相缓蚀剂，使用期间持续释放气相缓蚀分子，在金属表面形成稳定有效的防护层，从而实现无需防锈油的长期防锈保护。采用多层共挤结构设计，由外至内依次为粘贴层、黑色隔离膜及 VCI 防锈功能层。具备优异的抗穿刺性与抗拉伸强度，可有效防止锈蚀及表面划伤。使用结束后可轻松移除，不留残胶，即使在户外环境下亦能保持持久、良好的防护性能。

主要特性

- 不含亚硝酸盐、卤素及磷酸盐，环保安全。
- 无需防锈油即可实现有效防锈。
- 持续释放 VCI 气相防锈成分。
- 对金属表面无腐蚀、无污染。
- 粘贴牢固，移除后不留残胶。
- 平面、曲面均可使用，适应性强，不缩水、不变形。

6-12个月
长效防护

24小时
耐腐蚀能力(盐雾试验)

包装体积 < 2 L : 约 0.5 小时
包装体积 < 1000 L : 约 3 小时
防锈保护形成时间

12个月
保质期



气相防锈领先技术



即贴即用 操作便捷



高强度防刮 抗穿刺



无痕粘合不残留

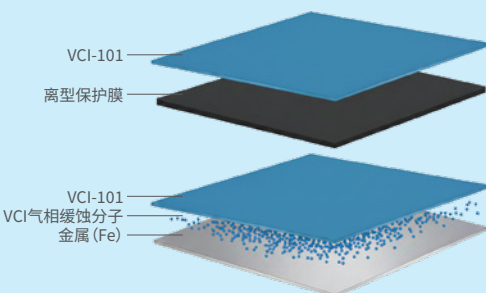


灵活应用 可定制化



无毒无害 使用无忧

结构示意图



VCI-101 采用离型保护膜与无痕粘贴层相结合的结构，确保粘贴稳定与使用便捷，在移除后不留残胶，实现高效的防锈保护。

应用领域



石油化工



电力设备



船舶工程



交通运输



建筑结构



航天军工



风电装备

ISO 9001:2015 (GB/T19001-2016) 质量管理体系认证
ISO 14001:2015 (GB/T24001-2016) 环境管理体系认证



VCI-101防锈保护贴



维希艾环保新材料(上海)股份有限公司

一站式金属防护解决方案服务商

技术数据

VCI-101 参数	
外观颜色	粘贴层蓝色、里层黑色
产品形态	定制、模切、卷状、片状
背部粘条	有
盐雾试验	24 小时
防锈周期	6-12 个月

适用范围

适用于以下材料及行业设备的防锈与表面保护：

• 金属、塑料、玻璃；电子板、电子卡片、终端盒；电气控制面板、配电柜；汽车设备、刹车盘；机械配件、阀门及其附件；电信设备、远程电子设备；石油精炼厂、化工厂加工设备；航空航天及高端工业设备。

使用说明

- 操作人员必须佩戴干净手套，禁止直接用手接触工件。
- 工件包装前须确保无锈蚀、无水分残留。
- 清洗并烘干的工件应完全冷却后再进行粘贴。
- 工件不得与木材或含酸性材料直接接触。
- 建议采用密闭式包装，以增强防锈效果。
- 使用过程中防锈贴会持续释放少量 VCI 成分，对直接接触的金属表面提供防锈保护。
- 防锈贴与金属之间的有效防护距离一般为 10-30 cm。

防锈保护形成时间参考：

包装体积 < 2 L 约 0.5 小时；包装体积 < 1000 L 约 3 小时。

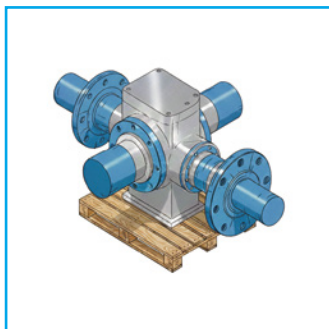
注意事项

- 不同颜色的防锈贴不影响防锈性能。
- 建议在正式使用前进行适用性测试。
- 手套如被污染应及时更换，避免二次污染。

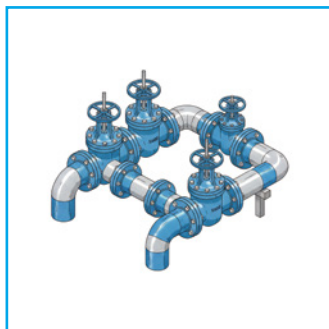
包装贮存

- 包装规格：200 kg/ 纸卷或纸张。
- 贮存条件：未使用或剩余的防锈保护贴需密封保存；存放于阴凉、干燥环境；在密闭条件下，保质期可达 12 个月。

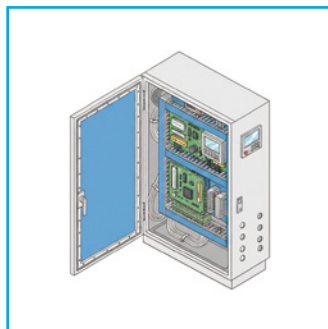
应用场景



用于机加工零部件在存放与运输过程中提供防锈保护



防止阀门和法兰等复杂曲面结构在恶劣环境下发生锈蚀



为电气面板、接口和电子设备提供临时密封与防锈保护



仓储和出口运输过程中，为汽车板件提供长期防锈防护

服务热线：4006-717-900 / 021-51098780
官方网站：www.vciplus.cn
公司地址：
上海湾区高新技术产业开发区金腾路 1809 号



扫码了解/申请样品