

腐蚀

液压系统中的

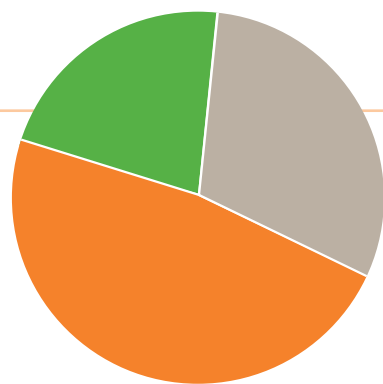
腐蚀是由于环境中的化学反应而对金属造成的破坏性侵蚀。这种自然发生的现象会造成巨大的财务、环境和安全问题。

全球性经济影响

根据美国腐蚀工程师协会 (NACE) 的报告，腐蚀造成的全球损失十分惊人。另外，这些成本通常不包含个人安全或环境后果。



按领域细分



来源: <http://impact.nace.org/documents/Nace-International-Report.pdf>

农业和林业

服务

- 运输和储存
 - 铁路:
 - 公路
 - 汽车
- 船舶/海运
- 空运
- 动力传输
- 水路
- 住宿和餐饮服务
- 信息和通信

行业

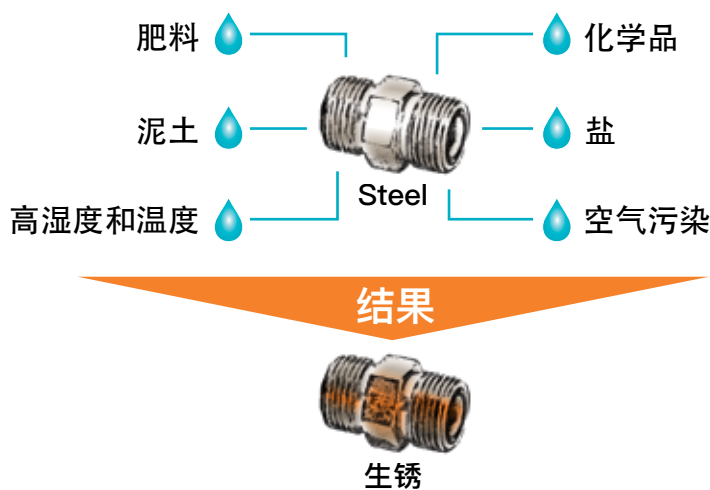
- 采矿业
- 制造业
- 建筑业
- 电力、燃气、蒸汽、空调供应
- 供水, 污水处理、废物管理

腐蚀扩散地很快

腐蚀几乎可以在任何环境下随时发生。一旦开始，腐蚀就会以不受控的方式快速扩散。腐蚀可以跨部件快速迁移，从而危及工艺过程、设备和正常运行时间。因此，必须从一开始就避免部件受到腐蚀。

影响腐蚀的因素

以下一个或多个因素会引起腐蚀



腐蚀的后果

腐蚀造成的实际损失远远超出更换硬管接头和过渡接头。腐蚀会对您的设备和运营造成严重影响



用新技术

对抗腐蚀

Parker ToughShield™ Plus

钢管接头和过渡接头的锌镍镀层

派克在电镀技术方面的最新进展是我们正在申请专利的 ToughShield™ Plus。作为派克的全球标准镀层，ToughShield™ Plus 现在可以让您获得同样高品质的硬管接头和过渡接头，并且在耐腐蚀性方面有了显著提高。

独立实验室测试性能

ToughShield Plus 的耐红色腐蚀时间长达：

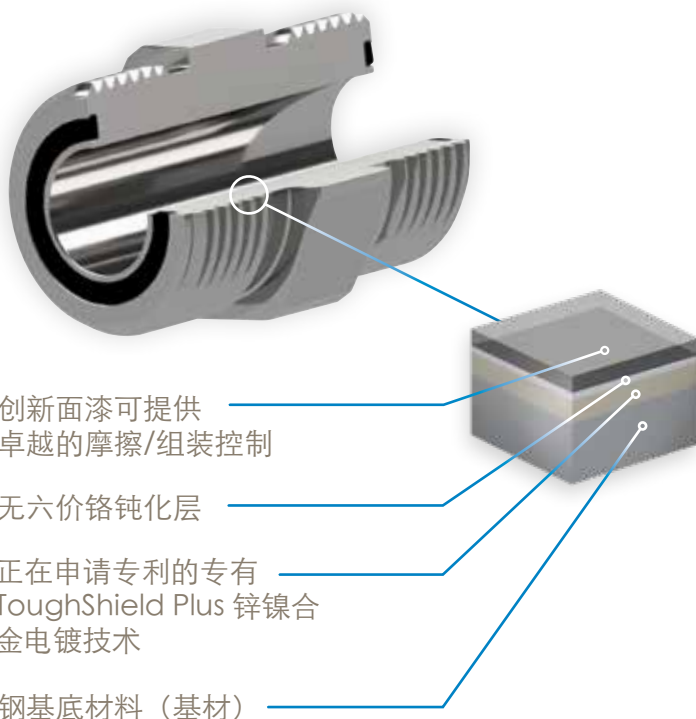


久经考验的性能和价值

- 减少维护次数，降低维护难度
- 减少停机时间
- 延长接头使用寿命
- 减少腐蚀迁移至邻近部件
- 减少保修索赔

派克的不同之处

ToughShield Plus 锌镍镀层可形成一层保护屏障，防止腐蚀造成巨大损失。



访问 www.toughshield.com, 了解更多信息