

RetroBuoy™

阴极防蚀保护系统延长大型结构和 FPSO 的使用寿命

RetroBuoy 是市面上最可靠的外加电流式阴极防腐保护改造系统。

RetroBuoy 是主要为现有结构改造设计的高性能外加电流式阴极防蚀保护系统。RetroBuoy 采用装在浮筒内的外加电流式钛阳极管，确保阳极与海水接触并最大限度地提高阴极保护的效率。固定浮筒用的支架与受保护结构保持一定距离，帮助阴极保护电流在更广的范围内分布得更加均匀。本技术能够为浮式平台、复杂钢结构（例如固定式海上平台）或结构紧凑的多桩结构（例如港口设施或装卸码头）提供无限裨益。

最高效率

单个 RetroBuoy 阳极的电流可以设定在 150 ~ 500 安培的范围内，以维持适当的保护水平。RetroBuoy 可直接安装在海底，其紧凑结构和远程布置方式简化安装流程，从而有效提高改造工程的安装成本效益。由于安装成本通常在大型海上阴极防蚀保护升级系统中占据主导地位，RetroBuoy 在市面出售的所有阴极防蚀保护系统中是每安培/年的安装成本最低的。

变压整流器和电缆连接

与所有外加电流式阴极防蚀保护系统相同，RetroBuoy 需要在水面上设有一个变压整流器并通过电缆与海底连接。根据具体工程的不同需求，可以采用多种现有的方式铺设电缆。当在需要新解决方案的时候，我们经 N.A.C.E. 认证的腐蚀工程师和 CP 设计师团队可以根据需要修改现有安装流程。不仅如此，凭借与美国和英国主要变压器/整流器制造商的良好合作，我们能够提供符合任何当地电气要求和安全法规的整套系统。

出众的阳极效率

借助于 MMO 钛电极，RetroBuoy 阳极能够维持非常高的电流输出。把阳极安装在浮标模块中可以确保其一直处于干净的海水中从而提供阳极高电流输出的最佳环境。相较之下，被淤泥覆盖的阳极性能要低得多。

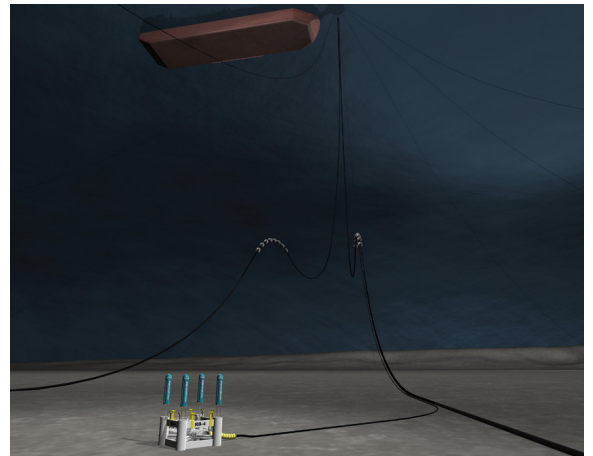
安装足迹遍及全球

油封均压接线盒为电极电缆提供保护，使得系统在任何深度都能高效运作。RetroBuoy 适合于世界各地的各种环境。目前，已在墨西哥湾、加勒比海、中国南海、北海、西非、加拿大以及许多海域留下应用足迹。

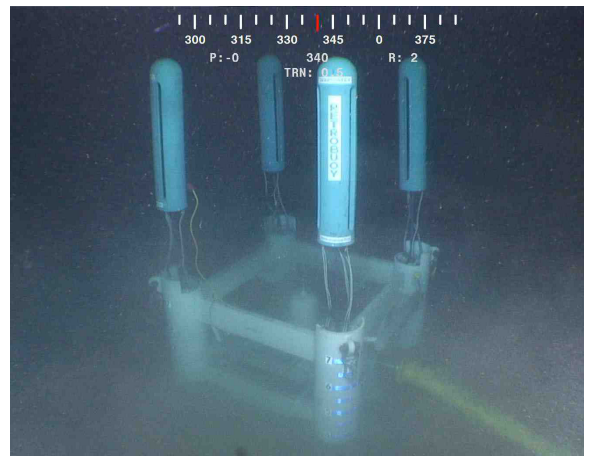
更多信息请访问 www.stoprust.com



RetroBuoy
北海海域部署中的 RetroBuoy。



远程阳极系统
RetroBuoy 远程阳极系统依照战略距离布置 (FPSO)。



浮筒
一旦雪橇板放在海底，即刻开始布置浮筒。