



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 非开挖施工大口径管道腐蚀控制方法

文献类型: 专利

**作者** 张立新, 胡宏良, 李京, 汪洪涛, 陆卫中, 魏英华, 卫珍 and 陈林

**发表日期** 2010-04-21

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 非开挖施工大口径管道腐蚀控制方法,采用管道外壁涂层防护+牺牲阳极阴极保护的联合防腐方案进行管道腐蚀控制;所述管道外壁涂层的关键防护性能要求达到相应指标;所述阴极保护是在管道上,以非开挖方式安装阴极保护系统馈电装置(113),然后借助于馈电装置(113)在非开挖施工大口径管线(1)附近埋设与非开挖施工大口径管线(1)电连接的牺牲阳极保护装置(3),对管外壁进行腐蚀控制的方式。本发明利用所述的馈电装置113,电连接各种检测设备,便于进行阴极保护装置的布设、替换。本发明与相关的非开挖施工大口径顶管施工技术内容是一个整体,全套技术具有突出的创新性,具有可预见的巨大的经济价值和社会价值。

**公开日期** 2010-04-21

**语种** 中文

**专利申请号** CN101696758A

**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/65968>]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 张立新, 胡宏良, 李京, 汪洪涛, 陆卫中, 魏英华, 卫珍 and 陈林. 非开挖施工大口径管道腐蚀控制方法. 2010-04-21. **GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

88

下载

0

收藏

0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

