

说明书摘要

本实用新型公开了一种天然气管道在线维修装置，包括主体，所述主体位于天然气管道内部，所述主体由移动机构、维修机构、电源、定位器和无线接收器组成；所述移动机构包括主动轮、被动轮和第一电机，所述主动轮、被动轮分别设置在主体外部的两端，所述主动轮、被动轮分别安装有六组且主动轮、被动轮在主体的外部以主体的轴线呈等距圆形分布，每组所述主动轮上均连接有第一电机，所述第一电机通过皮带与所述主动轮传动连接；所述维修机构包括：步进电机、填缝剂箱体、风机和活动盘，所述步进电机、风机固定安装在所述主体的内部。本实用新型通过在管道内部对泄漏位置进行补漏，不需要将天然气管道挖出地面进行维修，大大节省了施工的难度。