

地埋管道示踪线 燃气管道示踪线厂家直销

产品名称	地埋管道示踪线 燃气管道示踪线厂家直销
公司名称	无棣昊佳安防科技有限公司
价格	1.80/米
规格参数	品牌:昊佳 型号:HJ-254 规格 :2.5 4平方
公司地址	山东省滨州市无棣县海丰街道办洼里宋村23号
联系电话	0543-6855505 13589403577

产品详情

一、 示踪线概述

随着PE管道在天然气及供水行业的进一步普及，燃气中/低压管网由PE管逐步取代钢管及铸铁管；由于PE管不导电，不导磁，无法对PE管进行追踪，给日后的管道维修带来不便，因此示踪线也随之出现。目前市场上常用的“示踪线”有铜包钢材质示踪线，薄膜钢丝压制示踪线，电线示踪线。

二、示踪线的作用

“示踪线”用于对PE管道的探测、追踪及定位；

“示踪线”同PE管一起铺设；一般会采用金属线芯，通过探测设备给“金属线”施加信号，由探测接收机接收信号，从而找到示踪线的准确位置，即同步追踪到PE燃气管道的具体位置；以便于对PE管道进行改造及维修。

三、示踪线的发展

示踪线的发展已经历三代：

- 1.第一代示踪线：是由铝箔和塑料薄膜的母体组成，铝箔主要是传输信号，母体是固定铝箔。这种示踪线缺点：铝箔强度非常低，即使在生产，运输过程中也很容易断裂，铺设易损伤，同时铝箔的电阻非常大，有效探测距离和深度有限。
- 2.第二代示踪线：是由钢丝和塑料薄膜压制而成，该示踪线由钢丝为导体，电阻大，探测距离有限，难以满足实际需要。
- 3.第三代示踪线：是由铜包钢金属线芯和PE外保护层组成，外观成线状。以下以HX-13II示踪线为例！

四、示踪线的替代产品

- 在第三代示踪线还没有诞生，二代产品又不能满足要求的情况下，电线成为示踪线的替代品，由于电线并不是针对PE管道示踪而设计的产品，其本身用于充当“示踪线”则有诸多缺陷。
 - 1.成本高：电线做为示踪线，其造价相对昂贵。
 - 2.抗腐蚀和抗老化差：电线的外表面绝缘层是PVC，这种材料埋地后易老化，相对PE材质有所不足。
 - 3抗拉力：电线金属芯是铜材质，抗拉力有局限性，在用于常规铺设及非开挖铺设时，断裂机率较高。

☆无棣昊佳安防科技有限公司

☆联系人：孙风凯

☆手机：13589403577

18366871555

☆电话：0543-6366138

☆QQ在线咨询：644600259

☆地址：山东省滨州市无棣县海丰街道办