

83KHZ低频天然气地下管道定位盘式信标器HXL1800plus

产品名称	83KHZ低频天然气地下管道定位盘式信标器HXL1800plus
公司名称	深圳市华翔天诚科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	尺寸:直径21厘米 内圈5厘米 厚度 外壳材质:高密度聚乙烯 射频频率:83KHZ
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道沙坪路111号吉茂大厦5016
联系电话	13823276735

产品详情

83KHZ低频天然气地下管道定位盘式信标器HXL1800plus 一、产品功能 1、

HXL1800plus射频83KHZ低频地理标签 天然气管道定位电子标识器

盘式信标需与地下管线探测仪配合使用，构成地下管线电子标识系统；2、地下燃气管线电子标识系统通过探测仪发送特定频率的电磁波信号激活HXL1800plus地下电子标签，该信号被反射回探测仪，根据信号强度，探测仪能够探测到电子标签的精确位置（经纬度）及深度；3、可探测的深度为1.8米；4、HXL1800plus电子标签是由密封防水高密度聚乙烯壳体及其内部的无源天线构成：一个特定频率的谐振电路，有效使用年限不低于50年。5、HXL1800plus地下电子标|电子标识器不带ID号，经探测仪确定其埋设的经度、纬度坐标信息，并在GIS地理信息管理系统中授予ID编号，绑定经纬度坐标信息，并为其附于相关描述信息。

二、主要应用 地下管线及设施现场定位测量深度 管线巡查记录 废弃地下管线和设施定位

文物现场 保护建筑周边标记 其他日后难以找到的隐蔽设施 三、电子标识系统工作原理 1、

探测仪间断方式发送一定频率的信号 2、相同谐振频率的地下电子标签吸收并存储信号能量 3、

探测仪短时间发送信号后，停止发送并进入信号接收模式 4、当探测仪停止发送信号，地下电子标签将储存的能量释放并反射回探测仪，所以地下电子标签的工作并不需要电池 5、

探测仪检测返回的信号强度来确定地下电子标签具体地点 6、

当探测仪与地下电子标签最接近时，信号，也就是地下电子标签的正上方 四、性能参数 1、物理特性

尺寸: 直径21厘米，内圈5厘米 厚度3厘米 外壳：高密度聚乙烯 2、环境特性 工作温度：-20 - 50

存储温度：-20 - 70 防潮与防尘：IP 68 3、电气特性 射频频率：83KHZ。定位深度: 1.8米

五、必须安装地下电子标签的燃气管道设施要求如下：

1、所有地下燃气管道接续点必须使用电子标签；2、所有地面以下不可见的人井盖必须使用电子标签；

3、所有地下直埋的阀门、流量阀等设施必须使用电子标签；

4、所有预埋燃气管的端口必须使用电子标签；5、所有地下燃气管非人井内的转弯起点、终点及转弯半径顶点位置必须使用电子标签，若转弯半径过大，建议在其它每偏离路由0.3

米敷设一个电子标签以便精确定位，最近不低于2米间距用于识别转弯路径及深度；

6、所有地下燃气管道与其他地下设施的交越处必须使用电子标签；

7、燃气管道横过道路的两端必须使用电子标签；

- 8、燃气管道的深度变化大于0.5米时，位置和最低处必须使用电子标签；
- 9、维修过的燃气管道或接头必须使用电子标签；
- 10、非开挖技术敷设的地下燃气管道的两端必须使用电子标签；
- 11、过河道的燃气管在河道两端必须使用电子标签；
- 12、所有燃气管道与其它管线设施或地下建筑物的交越起始点及终止点必须使用电子标签，用于标识相对位置及变化处；
- 13、所有图纸上标注的其他重要地下燃气管道设施建议使用电子标签；
- 14、二个电子标签间距不能超过50米，最小不能少于1米。