

球形地下管道标签 JY-D110

JY-D110 是一款地下球形射频识别标签，内置无源芯片，134.2K 频率，具有很好的穿透、绕障能力，识别距离远，全球唯一的 ID 码，一次注塑成型工艺，长寿命。读距离 160CM，内置全球 ID 码，平衡性好，超强的抗摔力，坚韧的外壳，数据储存达 50 年以上。常应用于线缆、管道标记等，可根据设计要求预先埋在地下及植入墙体中使用，安装于维修井内和分支箱进出线等处，在日后的维护工作中，可以轻松的以非开挖地的方式找到该电缆的 ID 指示线路的安装生产时间、生产厂家、规格、走向等静态信息，以及线路管理和生产的动态信息。广泛应用于各类地下管道、管线管理系统，如电子管道、燃气管道、石油输送管道、自来水管、光纤光缆管道的定位与识别。

电子标识球具有优异的抗干扰能力，但不排除在某些干扰环境下探测深度有所变化。考虑到日后路面填高和其他因素影响，建议将球型电子标识器埋设在离地面 0.8~1 米的深度。





产品参数:

| | | | |
|-------|--------------------|------|-----------------|
| 主材 | 高密度聚乙烯 | 工作频率 | 134.2Khz |
| 芯片类型 | SIC279 | 产品重量 | 390g |
| 读写距离 | 1~160cm | 读写时间 | 0.01ms |
| 产品尺寸 | 直径 116mm 圆球 | 产品颜色 | 黄色 |
| 探测精度 | x-y:10cm z:10cm | 球内成分 | 25%:75%乙二醇和水混合液 |
| ID 号码 | 全球 15 位只读出厂 ID 代码 | 使用年限 | >50 年 |
| IP 等级 | IP68 | 工作温度 | -20°C to +55°C |
| 跌落实验 | 3 米高度向混凝土地面跌落外壳不破裂 | 储存温度 | -25°C to +70°C |

产品应用:

- 全球唯一 ID 码便于识别;
- 可存储数据, 并记录相关信息;
- 使用低频信号可穿透路面、抗干扰能力强;
- 可穿透水泥层, 抗干扰能力强;
- 无需电源、完全免维护;
- 现场识别管线并指导管线开挖;
- 一次性注塑成型, 保用期长;
- 可广泛应用于如下场合: 城市中高密度地下管线系统, 地面参照物稀少的农村, 非金属和金属管道不良导体连接部位等金属探测仪难以探测的区域, 关键系统、生命保障系统和数字城市系统