

# 市政智慧管道探测钉形智能信标器HX-EM001

产品名称	市政智慧管道探测钉形智能信标器HX-EM001
公司名称	深圳市华翔天诚科技有限公司
价格	70.00/个
规格参数	品牌:华翔天诚 型号:HX-EM001 产地:深圳
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

市政智慧管道探测钉形智能信标器HX-EM001 钉形电子标识器|智能信标器HX-EM001为市政智慧管道提供精确追踪和定位管理，常用于各类管道、管线领域，如光纤、电缆、水管、水管、石油燃气管道、有线电视、非应用水管线等，用于标识和定位埋地设施的重要部位。例如：连接点，套管、其他管网的交叉点、变径、变深、几种管网交汇复杂区域等。一般在管道设施建设或养护时敷设于管道顶部，为埋地管道的每个重点部位提供精确标识（接头、连接，走向改变等）。通过信标探测器射频传感，探测电子标识器|智能信标的位置，并为其赋予GPS坐标信息，并与GIS系统数据共享与联动。钉形电子标识器|智能信标器HX-EM001可按项目需求提供不同工作频段的设备，如燃气管道83.0KHZ, 光纤|电缆通信管道101.4 KHZ, 污水管、下水道、雨污管道121.6 KHZ, 电缆管道134.0 KHZ| 169.8 KHZ, 自来水、供水管道145.7 KHZ。一、产品功能 1、HX-EM001地下电子标签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HX-EM001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位置及深度；3、HX-EM001,不带ID，可探测的大深度为0.7米；5、HX-EM001兼容Dynatel系列探测仪配合使用；二、主要应用 对已铺设完成并上覆混凝土的地下电缆或地下设施进行标识 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 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接近时，信号强，也就是地下电子标签的正上方 四、性能参数 4.1物理特性 尺寸:20毫米直径、长度76毫米 重量：0.025公斤 运输重量：1.7公斤 外壳：高密度聚乙烯 密度：0.947克/立方厘米 熔融指数：4.8克/10分钟 邵氏硬度：65 软化点：122摄氏度 4.2环境特性 工作温度：-20 - 50 存储温度：-20 - 70 跌落实验: 可承受从10英尺（约3米）高度向混凝土地面的摔落 防潮与防尘：IP 68 4.3电气特性 数据保持：数据保持寿命估计在55摄氏度时可达268年。 内存容量：不带存储 ID 号码: 不带ID号 射频频率：83KHZ 默认（83.0, 101.4, 121.6, 134.0, 145.7, 169.8可选） 被测范围：定位: 大0.6米 4.4抗化学腐蚀能力 测试环境温度：20摄氏度 氢氧化铵:无任何腐蚀 硼酸:无任何腐蚀

丁基乙醇:无任何腐蚀 氯化钙(饱和):无任何腐蚀 硫酸(10%的容积):无任何腐蚀  
氢氧化钠(50%):无任何腐蚀 甲醇:无任何腐蚀 硝酸(10%):无任何腐蚀 乙酸:无任何腐蚀 五、安装方案 为佳  
标识效果, HX-EM001电子标识器|智能信标器建议与被标识物保持125px以上的距离, 安装时用冲击钻在  
地下电缆上方的混泥土水泥路面打一孔, 将HX-  
EM001电子标识器|智能信标器钉标签塞入孔中, 然后上覆水泥把孔补上。