

精蛭 2.0

精蛭2.0是精蛭管线探测仪第二代产品，是一套高性能专用地下金属管线路径探测及电缆识别仪，由信号发射机和接收机组成，可用于地下电缆及金属管线的路径探测、深度测量和管线普查，配合多种选配附件，可以进行唯一性识别，以及管道绝缘破损和部分类型电缆故障的查找。



石油



燃气



铁路



公路



供水



电力



市政



电信



有线电视

参数指标

灵敏度	6E-15 Tesla, 5μA 1米处 (33kHz)	
动态范围	140dB	
深度测量精度	深度D≤2米, ±2.5%; 2米 < 深度D < 8米, ±5%	
定位准确度	深度的±5%	
彩屏罗盘显示	透视地下管线一览无余	
跟踪正误提示	跟踪正误提示: 排除邻近管线干扰, 带相位360度指示	
无源探测频谱分析	无源探测频谱分析: 排除干扰频率	
管网之星	支持管网之星属性配置	
测深辅助传感器	测深辅助传感器: 信号畸变提醒 (选配增强型)	
有源定位过滤器带宽	有源定位过滤器带宽: ± 2Hz	
启动时间	启动时间: < 1秒	
最大深度读值	最大深度读值: 管线为30米, 探棒为30米	
有源定位模式	有源定位模式: 宽峰、窄峰、谷值、历史曲线、频谱	
发射机多种信号输出方式	发射机多种信号输出方式: 直连法、夹钳法、感应法	
增益控制	导向模式	自动增益
	其他模式	用“+”或“-”进行手动调节增益, 一键恢复中心值 (满量程的40%或60%)
	有源定位频率	640Hz、1280Hz、8kHz、33kHz、82kHz、197kHz
探头频率	3个 (512Hz、8kHz、33kHz)	
故障查找	可选配件 A 字架和兼容发射机将管道和电缆上的绝缘护套	
故障定位精度	10cm (查障升压器和A字架: 用于定位部分电缆故障和管线绝缘破损点)	
无源定位模式	50/60Hz工频、4-24kHz射频	
	可同时显示多条管线	
	100Hz (或120Hz) 用于外加电流阴极保护 (CPS) 管道的探测 (选配)	
音量	5档可调, 便于操作人员在嘈杂环境下可清晰听见警报	
同步深度和当前读数	同时显示管线深度和定位信号电流	
探测测量值	在定位仪内存储多达1024个探测点, 并通过蓝牙附上来自内部 GPS (若 配备) 或外部 GNSS 源的 GPS 数据, 通过蓝牙立即导出数据或批量导出	
动态过载保护	40dB (自动)	
电池	接收机内置锂离子电池组 (连续工作12小时, 7.4V, >3Ah); 发射机内置锂离子电池组 (连续工作12小时, 7.4V, >3Ah)	
操作温度	(-25°C - 60°C, <90%RH, <4500m)	
储存温度	-20 to 70°C	
装运尺寸	700mm x 260mm x 330mm	
质量认证	通过ISO 9001:2015	
防护等级	IP65	

© 2025



广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址: 广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话: 020-23380888 邮编: 510663

400-7000-700
www.southsurvey.com

销	广州(020)85628528	北京(010)63986394	上海(021)34160660	天津(022)24322160	重庆(023)63890302	沈阳(024)24811088
售	长春(0431)85054848	哈尔滨(0451)87971801	太原(0351)2112099	呼和浩特(0471)2208528	郑州(0371)58636011	济南(0531)67875111
网	南京(025)58599015	杭州(0571)88061065	合肥(0551)65188061	福州(0591)87300986	南昌(0791)83889995	武汉(027)87738359
点	长沙(0731)84467289	成都(028)83332105	昆明(0871)64150389	贵阳(0851)86820411	南宁(0771)5701113	西安(029)85418542
	兰州(0931)8811761	乌鲁木齐(0991)8808507	石家庄(0311)85687894	银川(0951)6012794	海口(0898)65220208	