

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, 5 μ A 1米处 (33kHz)	
动态范围	140dB	
深度测量精度	深度D \leq 2米, \pm 2.5%; 2米<深度D<8米, \pm 5%	
定位准确度	深度的 \pm 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: \pm 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 $^{\circ}$ C-60 $^{\circ}$ C, <90%RH, <4500m)	
储存温度	-20 to 70 $^{\circ}$ C	
装运尺寸	700mm x 260mm x 330mm	
质量认证	通过ISO 9001:2015	
防护等级	IP65	

