

天宸物探 TS-WGR1201(A)管线探地雷达

产品名称	天宸物探 TS-WGR1201(A)管线探地雷达
公司名称	武汉天宸伟业物探科技有限公司
价格	280000.00/件
规格参数	品牌:天宸物探 产地:湖北武汉 可售地区:全国
公司地址	武汉市东湖新技术开发区流芳路52号凤凰产业园 (光谷芯中心) B区10栋
联系电话	13545388336

产品详情

TS-WGR1201(A)管线探地雷达

n 产品简介

TS-WGR1201(A)管线探地雷达采用软件控制的全数字化设计，操作简单，使用方便，能很好地满足各类市政管线探测的需要。可快捷地查找和定位地下金属和非金属管线等掩埋体。业内个具有无线传输功能的系统，可采用任何具有WLAN功能的设备作为显示、及存储，如手提式电脑、平板电脑等，连续工作时间可达14小时以上。

n 主要用途

燃气PE管探测；

下水道污水管探测；

自来水管探测；

电力线，电缆线探测；

输暖管探测；

各种工业管道探测。

n 与普通管线探测仪的区别

普通管线探测仪：

仅能检测出金属管线，探测非金属管线时，必须借助非金属探头，使用起来比较费力，需要侵入管线内部；

管线探地雷达：

可以探测所有材质的地下管线，也可用于地下掩埋物体的查找，能探测所有材质的管线；

不依赖由管线感应并辐射的电磁场（很多时候这种电磁场并不存在或无法探测到），不仅能探测金属管线，也能探测非金属或不导电的管线，如PVC管、PE管、水泥管、陶瓷管、电线电缆等；

还可以用在地质勘察（解决地质分层、地质与环境评价等）、地质隐患探测（河堤、坝基的管涌探测、地质构造探测、地下岩溶探测、建筑基础地下空洞探测、隧道地质超前预报）、公路工程质量检测、水下(淡水)探测和考古等多个领域，适用范围广，功能强大。

n 技术特点

一体化设计，体积小、重量轻、功耗低；

可在Windows等多平台运行；

实时采集软件TRadarSoft和TR数据处理软件中英文双语界面可选，操作简便，上手快；

硬盘存取，容量大且易于保存。

n 软件功能

减去参考值、滤波、背景处理、自动增益设置、增益调整、回波对齐、自动识别层等；

计算 ϵ_r （介电常数）和深度；

调整深度坐标的起点；

测量任意两点深度。

n 性能指标

		主机	
采样频率：	50k ~ 400kHz可调	水平滤波器：	叠加、背景去除
扫描速率：	6 ~ 480扫描/秒，可选	系统：	具有位置自动伺服系统信号的准确接收
时窗范围：	5ns ~ 1us，连续可调	迭加：	2 ~ 32768个扫描
采样点数：	512 ~ 8192样点/扫描，可选	工作温度：	-30 ~ +70
整机功耗：	< 6 W	储存温度：	-40 ~ +80
小采样间隔：	< 2ps	工作电压：	12V
测量方式：	逐点测量、距离触发测量、连续测量三种测量方式	电流：	0.5A
显示方式：	伪彩图、堆积波形或灰度图	无线数据传输距离：	> 50 m
连续工作时间：	14小时	有线通讯：	以太网，100Mbps
滤波器：	垂直滤波器 - 低通和高通可调	质量：	5KG

n 主要产品系列及雷达天线频率

天线类型	天线主频	探测深度	应用
— 体 化 天 线	100MHz	0-15m	浅层、工程、市政管线、环境勘查等 (根据管线深度和管径大小的不同选择合适频率的雷达)
	200MHz	0-8m	
	400MHz	0-5m	
	900MHz	0-0.8m	