

# 武汉建岩科技BR系列管线透视仪

产品名称	武汉建岩科技BR系列管线透视仪
公司名称	武汉建岩科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:建岩科技 型号:pgs 产地:武汉
公司地址	武汉市东湖新技术开发区关山大道1号光谷软件园软件产业4.1期A1栋8层05号
联系电话	027-87871081 18607100901

## 产品详情

管线透视仪用途：

适用于工程勘察、市政管线、道路桥梁、隧道检测等领域，用于检测或查明地下一定深度内的金属或非金属目标体信息。具体分类如下：

工程勘察：用于查明工程区域内地下不良地质体如岩溶、塌陷、破碎带等的信息；

市政管线：用于城市建设过程中查明地下金属或非金属管线分布情况；

道路桥梁：用于查明道路或桥梁选址过程中不良地质体调查；

隧道检测：用于隧道超前预报、检测隧道施工质量等。

管线透视仪特点：

本产品采用业内领先的主机和天线一体化设计，体积小、重量轻、功耗低；

主机和电脑无线连接，操作便捷；

实现实时数据采集和显示；

软件界面简洁，操作简便，上手快；

多频段天线可选，应用范围广；

分析软件操作简单，结果判读准确；

探测精度高，定位准确，分辨率最高可达1mm；

内置超大容量电池，续航时间长；

人体工学结构设计，简单、耐用、易操作，非常适合野外移动工作环境。

管线透视仪符合规范：

《水电水利工程物探规程 DL/T 5010-2005》

《水利水电工程物探规程SL326-2005》

《电力工程物探技术规程 DL/T 5159-2012》

《公路工程物探规程 JTG/T C22-2009》

《水下工程物探规程 DB34/T 2209-2014》

《公路断面探伤及结构层厚度地质雷达 JT/T 940-2014》

《城市工程地球物理探测标准CJJ/T 7-2017》

管线透视仪性能参数：

型号	管线透视仪
天线频率	100MHz/200MHz/400MHz/1GHz/2GHz可选
采样频率	0.2-100GHz可调
时窗范围	1ns ~ 200000s，连续可调
采样点数	512 ~ 8192样点/扫描，可选
扫描速率	6 ~ 480扫描/秒，可选
A/D转换	24bit
连续工作时间	8小时
整机功耗	< 6 W
最小采样间隔	< 2ps
测量方式	逐点测量、距离触发测量、连续测量三种测量方式
显示方式	伪彩图、堆积波形或灰度图
工作温度	-30 ~ +70
工作电压	11-15V DC
无线数据传输距离	大于50 m
有线通讯	以太网，100Mbps
重量	5kg

管线透视仪应用推荐:

天线类型	天线主频	可达深度	应用
单体屏蔽天线	1GHz	0.5~0.8m	混凝土、钢筋、桥梁缺陷检测

非屏蔽天线 双频雷达	400MHz	1~5 m	工程、隧道衬砌检测、挡墙缺陷检测
	200MHz	1-10m	浅层、工程、市政管线、环境勘查
	100MHz	0~30m	隧道超前预报
	任意2频段组合		

#### 管线透视仪后处理软件:

显示方式：实时彩显，彩色/灰阶行扫描，变面积/波形显示，线性扫描方式中可使用256种色源来表示信号的幅度和极性；

雷达软件包更丰富了雷达系统的应用，除了配备专用的雷达数据后处理软件，用户还可根据自己需要选择特殊功能的软件模块，可在PC机上进行数据处理。模块包括：

公路面层自动追踪软件：专门用于公路测量使用，自动去除干扰。高速公路结构分层自动跟踪分析，显示桩号、层厚，层厚偏差电子表格。

结构扫描工具包：三维深度切片，钢筋网透视图，管线立体定位，建筑物中空洞、裂缝显示。

快速三维绘图软件：2D反演，3D处理和显示，市政设施三维和二维可视化成像显示。

建筑结构分析软件：钢筋分布深度定位显示，市政管线分布定位。

桥梁结构及锈蚀分析软件：桥梁钢筋分布和锈蚀判断分析软件。

我公司主要经营剪切波速测试仪;高低应变仪;基桩声波测试仪;回弹仪;钢筋扫描仪;楼板仪;工程管线雷达;面波仪;静载仪;测斜仪;地震仪;电法仪;钻孔电视;管道机器人;测绘无人机;裂缝测试仪;声波测井仪;锚杆测试仪;成孔质量测试仪;振弦读数仪

我们的地址：武汉市东湖新技术开发区关山大道1号光谷软件园软件产业4.1期A1栋8层05号电话：027-87871081联系手机：18607100901 期待您的咨询

武汉建岩科技有限公司位于武汉市东湖高新技术开发区光谷腹地,是一家专业研发、制造、销售环境工程、岩土工程、工程物探、工程勘察、工程监测、工程检测、检测试验仪器设备的高新技术企业。我们是领先行业的无损检测设备与监测系统方案提供者。我们围绕客户的需求持续创新，与合作伙伴开放合作，在工程检测领域提供更加智能的设备解决方案。我们致力于无损检测技术方法的研究、检测监测仪器设备的研发、生产与推广应用。为优秀的检测机构提供有竞争力的综合解决方案和服务，持续提升客户体验，为客户创造最大价值。我们凝聚了一批富有丰富经验的行业专家和精英，拥有一支不断创新、年轻而富有朝气的研发、生产、销售及售后服务的专业团队。在方法研究、仪器研制、工程测试等交叉领域协同发展。我们的系列产品有检测监测系统、工程物探仪器、基桩检测仪器、建筑检测仪器等。产品符合各项技术标准，性能指标已全面同步国际专业仪器的先进水平，在建设工程、公路工程、铁路工程、水利水电工程、国防工程等各个工程建设领域得到广泛应用，深得广大用户信赖。