

# 物探仪 地球物理勘测仪【打井找水】

产品名称	物探仪 地球物理勘测仪【打井找水】
公司名称	伊鹏飞
价格	.00/个
规格参数	类型:物探找水仪 品牌:地球物理勘探仪 型号:DWK-1
公司地址	中国 山东 济南市历下区 历下区双忠祠街12号
联系电话	86-053186091215 13361061589

## 产品详情

类型	物探找水仪	品牌	地球物理勘探仪
型号	DWK-1	用途	打井找水，堤坝测漏，堤坝隐患探测，堤坝防渗效果探测，矿藏资源的勘探

用途:打井找水：对各类地层含水参数有明显反映，可广泛用于地下水资源的开凿探测·堤坝测漏：堤坝渗漏通道及各种挡水建筑物渗漏通道位置的准确测定·堤坝隐患探测：堤坝裂缝、空洞、疏松软带等隐患的探测·堤坝防渗效果探测：堤坝灌浆及灌浆帷幕连续性防渗效果等·矿藏资源的勘探特点:具备直流电法测量的全部功能,能显示多种测量曲线，如：1.电阻率曲线2.联合剖面法两个ps曲线及真断层位置3.二次场衰减动态曲线的观测，及曲线是否有干扰的判定4.

衰减曲线及偏离度r曲线测绘·采用高性能单片机完成数据采集处理·采用高精度 a/d 转换，高输入阻抗放大器·仪器功耗小，一次充电可使用一周以上·每种测量方法能存储 16 组测量数据，不需要纸张记录，并能将数据发送至计算机进行分析处理·操作简便，仪器在使用前不需进行任何调整·在电阻率测量中，电极装置系数  $mn=ab/3$ 、 $ab/5$ 、 $ab/8$  及 10 米、20

米（固定装置）任选·自动计算电阻率·激发极化法的供电时间为 30 秒。250ms 后，测二次场 25 个点并显示动态衰减曲线和以下参数：半衰时  $t_{0.5}$  极化率  $n$  衰减度  $d$

偏离度  $r$ ·测试中不需进行极化补偿，利用叠加原理·设有过压过流保护装置技术参数:供电电压：10v -- 500v·最大供电电流 5000ma·电源消耗 1.8ah 镍氢充电电池，一次充电后可使用一周以上·输入阻抗：5m 欧姆·整机工作温度：-10 -- +50 ·电位测量电位范围：-2000mv -- +2000mv分辨率：0.05mv·电流测量范围：0 -- 5a分辨率：0.1ma

根据地形特点找水：1、“撮箕地，找水最有利”。三面环山的撮箕地，地下水集中流向撮箕口，所以在撮箕口附近打井，出水量较多。2、“两山夹一沟，沟岩有水流”。两山之间夹一沟谷，在河谷下游两岸的岩层中容易找到水源。3、“两沟相交，泉水滔滔”。两沟交汇之处山嘴下，可能有泉水流露，在这里打井，水源较为可靠。4、“山嘴对山嘴，嘴下有好水”。两个山嘴相对、距离相近，两个山嘴之下地势平坦，在锁口之处打井，容易打出水来。5、“两山夹孤山，常常水不干”。如果孤山底下的岩层，因岩性的局部变异而成为隔水层时，它就能阻滞地下水的流动，而在孤山的上游打井，便可以出水。6、“两沟夹一嘴，下面有泉水”。两边山较长，中间有一短山，在中间山的山嘴处，若是上有透水层，下有不透水层，在倾向低处打井，就能出好水。7、“大山低嘴下，打井挖泉水量大”。大山连接得很远，向一头倾没，在其倾没端适当地形之处的含水层中，可以找到地下水。8、“山扭头，有水流”。因山扭头而造成的山湾低处，阻滞顺山流来的地下水，在含水层中富集，打井有水。9、“凸山对凹山，好水在凹间”。一个山的形状向对面凸出来，另一个山的形状向里面凹进去，凸凹直接相对，在凹山低处水源很好，打井水量多。10、“大山突一咀，打井多有水”。长山中间突出一条较短的山，在此山咀倾斜方向的低处打井，一般都能出水。11、“湾对湾，水不干”。两个山湾正面相对，在湾的中间发现浸水或者好水植物出现，是山中积压水的表现，在这里打井，有好泉水。12、“两山相接头，下有泉水流”。一般山与山之间缺乏常年流水，雨季可能在接头处排洪，枯季地下水可能在接头之处出露成泉。13、“河漫滩上卵石多，地下潜水似暗河”。冬季河流虽然已经干涸，但是河漫滩下面有潜水流动，可以截流蓄水，打井取水。14、在大河沿岸寻找古河道。古河道现在虽然被掩埋，但是含水层为砂砾石，仍有潜水流动，是打井的好地方。