

大深度地下金银探测仪EPX8500

产品名称	大深度地下金银探测仪EPX8500
公司名称	西安强发电子仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:探测器 型号:EPX8500 探测深度:50米
公司地址	西安市雁塔区产河别墅
联系电话	029-82599287 13629299069

产品详情

产品型号：EPX-8500 50米

EPX8500发射器——这是扫描仪的主要部件。该元件设计简单，但功能强大。使用12伏直流充电电池供电。电池电压受扫描仪电路装置不断监控。当电压低时，频率显示表现不稳定。电池在正常情况下能够连续使用18小时。电池通过EPX8500配带的小充电器充电。

功率传感器——该元件负责通过插入地下的两个铜棒将扫描所选信号传送到地层。电源线为同轴电缆，与EPX8500主机的传感器插孔连接。

接收器——接收器在面板的上面是ON/OFF开关，下面有一个LED的指示灯，当接收器打开时，此指示灯变亮，指示灯的旁边有三个插孔，它们分别是耳机和天线棒插孔。不使用时，将天线棒从接收器上拔掉！若天线棒插在接收器里保存，则将导致电池漏电。接收器配有专业的充电器使

用之前提前6个小时充电。

接收器信号增强器

接收天线棒——天线棒旨在向操作人员指出他/她已经步入功率传感器和目标之间的传输线。正常情况下，手持天线棒要稳定和平衡，齐腰高度，以及稍微位于操作人员前方。手持天线棒时，天线棒应指向前方，相互平行，且相隔8-18英寸距离。每一个人需要找到适合自己的最佳距离。这需要试验和出错才能找到。请记住，在操作该装置方面，沉着放松的人会比紧张僵硬的人做得好！当你进入射频能量线，天线棒将自然交叉。当第一次相交时，你看到了胜利的曙光，你会欢迎再次相交。

耳机：通过耳机可以检测主机和接收器的工作是否正常，也可以在发射器的旁边放个小型晶体管收音机，再把中小波的频率调到最低来测试该主机，如果主机正常工作，则该收音机将受到干扰，然后旋转发射器面板上最大的旋钮将会使频率指示灯依次变亮，当不同的指示灯点亮的时候，收音机干扰音调会变化。

主机电源开关钥匙：通过钥匙打开主机电源

初次安装：通过前面板上的BNC接头，将功率传感器的同轴电缆连接到EPX8500传感器插孔里。小心将传感器管脚插入地里，使传感器保持垂直向上。然后，检查前面板上的预设置位置，确认连接方式和位置。通过开关钥匙旋转“ On/Off Switch ”，打开电源开关。根据前面所印频率，选择所需频率，旋转“ Channel Selector (频率选择)” 旋钮，保持5-10分钟时间，使信号在地下达到饱和。如果在扫描仪量程范围内有任何目标，则目标将慢慢吸收来自扫描仪的信号。

操作：信号将全方位充满地下，距离和深度取决于目标的大小。小目标经常被其附近或远处较大目标掩盖。小目标的正常深度为5英尺。较大目标将更深和更远。矿或大隐藏物等大目标，从几英里远都能看见。确切深度和距离取决于几个因素，其中包括目标的大小、目标在地下的时间长短、地面的导电性（电解离子等）、操作人员的能力（取决于对设备的熟练程度）及其它一些小因素。双手各持一个天线棒，站在距功率传感器10英尺远处，开始绕传感器转圈。天线棒应放在齐腰高度，相互平行，且指向前方，尖端要低于操作人员的拇指，以保持平衡。这将需要时间练习，一旦掌握了，将显得非常普通。绕传感器转圈时，正常行走，而非慢步行走，要跟传感器保持恒定的距离。假设在扫描仪操作范围内有目标，当你的脚开始跨入能量线，在正常情况下，天线棒将相互吸引。在正常情况下，一个单个目标的能量线宽度为20英寸。一旦确定能量线，下一步是采用S行测量或者是三角测量法测量目标。环绕发射器找到信号线，如图通过来回走S型来追踪信号线，当你第一次经过信号线的时候，接收天线应该交叉（标记天线每次交叉的位置），当天线不交叉的时候，你已经偏离了你的目标。当你走过目标物后，指示天线不再交叉。

频率选择

频率选择：EPX8500扫描仪的频率在出厂前就设置好了，以供特定使用。更改仪器的设置，将不予以质保。

SELECT		Frequency Range	Recommended

NIT	锡	433-1038	<p>调整到当时地理环境所反映出的最小频率值进行探测；</p> <p>2、由于每个环境的地质体：如金、银、铜、黄铁矿、铁矿、铅锌、矿石、灰岩岩溶裂缝水、基岩裂缝水等地质矿化反应有所不同，所以在选择频率的时候，从最小频率开始探测。如果矿化干扰强度较大，可以选择对应中间的平均值再进行探测，选择最佳合适的探测频率。</p> <p>1、探测时，先调整到所需要的探测方式，然后将频率</p>
COPPER	铜	472-1132	
ALUMINUM	铝	512-1227	
GOLD	黄金	618-1480	
JEWEL	沙金珠宝矿	7395-19430	
SILVER	银	831-1999	

如果在铜罐里搜索金币，铜将发出更强的信号，因为氧化铜占优势。

注意：切忌使用交流电给扫描仪供电。切忌使用110 VAC或220 VAC给扫描仪供电。这样会对仪器造成永久性损坏！后果是，这样的损坏将不在仪器的质保范围内。