

EPX9900远程地下金属探测器

产品名称	EPX9900远程地下金属探测器
公司名称	深圳市鼎鑫世纪电子科技有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:EPX 型号:9900 深度:50米
公司地址	广东省深圳市宝安区民治街道龙塘社区上塘松仔园二区51栋6楼
联系电话	13316928767

产品详情

一、分子频率扫描简介

分子频率扫描的发明人是佛罗里达人john fales。fales先生在考古和专业寻宝领域备受尊敬。fales先生的成就是设计了一种根据自身分子频率跟其它元件进行交流的仪器。由于该项成就，他在行业内被誉为“fales效应”。

fales先生和一些亲密同事于1960年着手研发该仪器。该研究团队有两个目标。第一个主要目标是设计一种寻找元素周期表中的特定元素并能够将其同其它元素区分开的仪器。第二个目标是仪器通过一种可追溯的信号向用户指示目标。

第一个主要目标实现了，结果相当激动人心。设计的仪器能够在相当远的距离探测被埋目标。第二个目标也实现了，因为该仪器的确能够建立一条通往目标的可检测出的传输线。

自从于二十世纪八十年代问世以来，已经做过大量改进。目前所有型号的保守量程为1/2英里，能够全方位发射所选频率。

为了解释epx9900扫描仪的基本概念，必须首先了解一些非常重要的事实。john fales及其同事花成了千上万小时对大量理论和假设进行实验。对电磁感应、射频和伽马波传送仪器进行了镇密的试验。学到了许多关于物质所有阶段的电磁效应和电离效应。在开发初的扫描仪时，学到的许多知识都运用上了。真正独特的是，该扫描仪能够利用空气、土壤或水作为传输媒介。不仅能够横向传输信号，而且能够纵向传输信号。一个人可以想像身处3/4英尺范围的中心，该范围即是可能的目标区域。

一旦扫描仪发出信号，可能的目标将以相同的信号做出回应。由于信号相同，扫描仪只跟踪做出回应的目标，从而排除了跟踪不必要目标的情况。

扫描仪和目标之间的互认信号成为可追溯的路线，操作人员凭此确定目标的位置。确定在扫描仪的正常操作范围内是否有任何合适的目标，这一过程需要数分钟时间。请记住，量程取决于被埋目标的大小、在地下的时间长度、传输媒介中的电解质、以及存在太阳光和强烈黑子等强烈的日光活动。由于信号的自然属性为频率，强烈的日光活动会大大降低信号。

元素周期表中的所有元素都具有共振自然现象。这是一个元素或物体在其自然频率情况下吸收能量产生振动的能力。一个浅显的例子是，一个吹小号的人演奏一首明快、亢奋、高音调乐曲，可以震碎玻璃。若玻璃的自然频率跟演奏乐曲的频率相同，则玻璃开始振动。此外，如果震动强烈程度达到震散晶体结构时，玻璃将终破裂。当一个元素在其自然频率情况下吸收能量，则发生共振。当发出的频率容易被一个相同物体吸收时，将发生这一共振现象。如果两个物体的结构相同，第二物体将自然会引起摆动。

因此，你应该对epx9900扫描仪的指导理论有一个更清晰的了解。请注意，长达30年的大量研究工作才换来的epx9900扫描仪。正因为epx9900扫描仪和john fales的贡献，才有能够区分地下特定元素的仪器。

二、工作原理

花了多年时间试验各种理论、想法和装置，才开发出该传输器，它体积小，功能强大，能够通过土壤远程传输射频（rf）信号。发出的信号360全方位导入土壤。正是由于该电感能量，才使目标可以看见。该扫描仪发射的信号通过功率传感器进入地下。如果所找的目标在量程范围之内，则信号被目标吸收。指示棒插入功率放大器，使接收器电路变得完整。该电路是通过操作人员的人体电容和功率模块的电感部件形成的。当操作人员行走穿过扫描仪和目标之间的传输线路时，该电路将发挥积极作用。来自传输线路的电感射频能量跟操作人员的电路电感电容交互作用。此时，正常反应是指示棒相互吸引。这实际上是向操作人员传达信息：所找的目标在扫描仪的量程范围之内。该扫描仪的量程随许多因素变化而变化。首要的重要的变量是目标大小。其次是土壤情况（存在电解质）和地下时间长短。另一个因素是目标周围土壤的化学变化，该因素可以增强扫描仪的操作性能。对于易于氧化的目标，无论是物体本身还是其容器，都将发出更强信号。由于氧化因素，目标放大扫描仪传输信号的潜力将会更大。

三、频率选择：

epx9900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。

fine-tuneselect		frequencyrange	recommended
p.g	沙金、金矿	395-943	1、探测时，先调整到所需要的探测方式，然后将频率调整到当时地理环境所反映出的小频率值进行探测；2、由于每个环境的地质体：如金、银、铜、黄铁矿、铁矿、铅锌、矿石、灰岩岩浴裂缝水、基岩裂缝水等地质矿化反应有

nit	锡	433-1038	所不同，所以在选择频率的时候，从小频率开始探测。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，选择佳合适的探测频率。
copper	铜	472-1132	
aluminum	铝	512-1227	
gold	黄金	618-1480	
jewel	珠宝	725-1740	
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。这样会对仪器造成性损坏！后果是，这样的损坏将不在仪器的质保范围内。

四、控制面板中英文对照：

(1) lcd panel	液晶显示屏
(2) fine-tune	微调旋钮
(3) channel selector	频率选择
(4) vertical depth selector	纵向选择
(5) horizontal distance selector	横向选择
(6) jack of antenna (sending)	传感器插孔
(7) charging plug socket (transmitter)	充电插孔
(8) on/off switch	电源开关
(9) horizontal sensitivity adjuster	横向微调

五、零部件说明：

epx9900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epx9900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epx9900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：用于增强信号。

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。

标志旗：用于标志交叉点。

发射器和接收器的充电适配器：输入：100-240v~50/60hz 0.4a 输出：12v-1.0a

主机电源开关钥匙：通过钥匙打开主机电源。

保修卡：带防伪识别功能。

六、设备保养：

epx9900几乎不需要保养。扫描仪一般在一个耐用的盒子里使用和储存。需要基本的清洁剂，如“494”或“fantastic”，使扫描仪保持崭新。指示棒易受环境中的盐和水汽腐蚀，需要使用品质好的黄铜清洁剂定期清洗，以保证外观和性能完好。

如何识别epx9900地下宝藏矿脉探测器 防伪功能此功能也是消费者易识别和掌握的，epx的防伪是独创的无法仿造epx采用新的美元防伪技术,防伪标签是特殊纤维制造，挺度和耐磨力较好，并有细微的红、蓝色纤维掺入标签中，使用保修卡的滤片进行观察横向显示绿底蓝字“epx”，纵向观察则显示红底黄字“epx”。凡不具备此特征的都属于假冒产品。