

GH-6600D2高精度电缆故障定位仪

产品名称	GH-6600D2高精度电缆故障定位仪
公司名称	扬州国亨电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县苏中中路19号
联系电话	86-051488923778 18036252068

产品详情

产品简介：

gh-6600d2高精度电缆故障定位仪是本公司根据最新研究成果而开发的具有高抗干扰性、高灵敏度的电缆故障精确定点测试仪器。gh-6600d2高精度电缆故障定位仪采用低噪声设计和高性能滤波电路相结合，使用直观的图形显示和操作方式，对各类电缆故障可精确、迅速地进行定点，特别是对交联电缆和电缆封闭性故障具有独到的测试效果，是电缆测试仪器中最新的更新换代产品。gh-6600d2高精度电缆故障定位仪原理：由于电磁波的传播速度比声波的传播速度快，当故障点打火放电时仪器首先收到电磁波后才收到声波，因此我们可以将电磁波作为开门信号，以声波传播距离 s 为探头到故障点的距离。即当仪器收到电磁波后就开始计时，当收到声波后停止，以此时差计算探头到故障点的距离

电缆故障定位仪注意事项：

(1)定点时首先应确定故障点大致范围（用主机测距）。然后在此范围内精确定点。(2)定点时可先每隔4 - 5米定一下点，当听到有规律的“啪啪···”振动声音（故障点放电声应与所收电磁波同步，听声过程中应参考所接收的电磁波），应放慢脚步（隔1米）定点。(3)当听不到有规律的“啪啪...”振动声（与球隙放电打火声同步），而距离显示为22.6（22.7）米时，则表明故障点距离探头太远（大于22.6米）或振动波太弱，此时应继续往前寻找。将仪器的最大显示范围定为22.6（22.7）米，是因为当范围太大时，干扰进入的频率将增大，显示的错误数据也将增加，使测试人员往往产生误判断。另外地下声波也不会传播的太远，过大的显示范围已没有意义。

产品别称：

gh-6600d2高精度电缆故障定位仪

产品特点：

故障点放电时会产生声波和电磁波，声波和电磁波之间又有一定的内在联系，利用好它们之间的表象及联系，可使我们方便快捷地找到故障点。电磁波
电缆故障定位仪可以接收电缆故障点放电产生的电磁波，在液晶屏上以光柱及数字方式连续显示。

故障预定位：将置于连续工作模式，沿地下电缆走向边走边观察，连续记录的电磁波信号，信号突然减小的地方就可能是故障的大致位置。此项功能使得故障的探测变得简单而迅速，特别对电缆的封闭性故障的查找有很大的帮助。 寻电缆路径：沿地下电缆z字型行走，观察电磁波信号的变化，电磁波信号最大处为电缆正上方，电缆两边电磁波信号减小。由此可判断电缆的大致路径。 声波 故障点 放电的声波强度以往都是通过人耳来判断大小，而人耳的分辨率不会很高，在很多情况下不容易区分放电的声音大小，而可以时时记录放电声波的大小，通过仪器来判断大小，极大地提高了可靠性和准确性。 声波的高灵敏度和清晰度是保证测试准确性的又一关键因素。电缆故障定位仪采用高灵敏度的探头拾音器和低噪声放大技术，滤波器的带宽可由用户现场选择，提高了人机之间的适应性，并能有效排除环境噪声的干扰（如风声、车辆声等）。 电磁波与声波 电缆故障点的放电除产生声音信号外，同时也发出沿电缆扩散的电磁波。可以同步接收并显示声波及电磁波，测出声波和电磁波信号的时间差并以此推算出拾音器到故障点的距离。

技术参数：

- 1.测试方法：电磁强度法、音听法、声磁同步法
- 2.距离测量：00.0-22m，3位
- 3.同步测量：磁场/声波
- 4.滤波器：（四段）100hz-1.5khz（声波） 270hz-1.5khz（滤波） 100hz-1.0khz（滤波） 270hz-1.0khz（滤波）
- 5.场强测量：条形码显示、数字显示
- 6.放大范围：声通道>95db 磁通道>50db
- 7.测试精度：0.1米
- 8.显示方式：大屏幕液晶显示（带背光）
- 9.操作温度：-20—+50
- 10.供电电源：6×1.2v电池，12小时