

超声波局放巡线仪

产品名称	超声波局放巡线仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	电压:交流10KV 工作电压:7.4V (2节锂离子电池) 体积:250 × 125 × 140 (mm)
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

一、工作原理

当发电厂、变电站的输电线路中的绝缘子因劣化而发生闪络故障时，会发生一种高频超声，这种高频超声人耳听不到，ZN-9500超声波局放巡线仪的集波器将这一高频信号接收放大，输入主机，采用独特的微电脑处理方式，将这一微弱信号整形、放大、处理后，转换为音频信号，让使用者通过耳机听到这些声音，并在液晶显示器上看到该声音的强度指示，判断出此绝缘子的劣化程度。该仪器具有很强的方向性（激光锁定声音来源，探测出劣化绝缘子的具体位置），为状态检修提供技术支持，提高工作效率，达到仪器侦测故障的*终目的。

二、功能特点

1. 体积小，重量轻，结构新颖美观、功能全、操作简单快捷、安全可靠。
2. 远距离侦测，激光瞄准，准确定位劣化绝缘子以及其设备故障的具体位置，判断准确率100。
3. 铝合金框架，坚固、轻便。
4. 立体声耳机及液晶显示器双重指示，效果明显。
5. 抗外界干扰能力极强。
6. 智能化程度高
7. 具有锁定数据功能。

8. 欠压功能（电池欠压时，仪器自动关机）。
9. 恒流充电，充满自停。
10. 可反复充电1000次的锂离子电池，配有智能化充电系统，延长电池的使用寿命。
11. 信号接收范围：*远可达50m；
12. 手持非接触、可视化、可听并显示波形、带电不接触检测；
13. 强度适中的绿色激光描准，阳光下人眼易跟踪；
14. 显示器可时时显示波形，*大值显示，定位准确，安全可靠，简单实用
15. 功能强大，使用范围广，适用于电力系统，铁路及石化冶金等行业的电力监测、机械故障监测、高压密封气体液体等泄露监测；
16. 网络通讯（可实现在线监测）；
17. 串口通讯；
18. SD卡升级；

三、技术指标

使用范围：6-500（KV）

主机	1	中心频率：40KHz ± 2Hz
	2	灵敏度：放电形式：针尖拉弧放电 放电间歇：4mm 电压：交流10KV 距离18M 交流35KV 距离25M 交流110KV 距离50M 交流220-500KV 距离50M
铝合金托架	3	工作电压：7.4V（2节锂离子电池）
	4	体积：250 × 125 × 140（mm）重量：2.17kg
传感器	1	远程瞄准镜（带激光），可拆卸手柄，三脚架标准固定螺母。
	1	高频传感器：中心频率fo：40KHz ± 2Hz 中心电容Co：2500 ± 20%PF 使用温度：-20 ~ 60
耳机	1	额定阻抗Z：125
	2	频率范围：100Hz-10KHz

主机充电器	3	灵敏度：(1W/1m) 60dB
	1	输入电压：AC220V ± 10%
	2	输入频率：50Hz ± 5%
	3	输出直流电压：DC 8.4V
	4	电流：5A
<hr/>		
	5	整机外包装尺寸：长 × 宽 × 高 470mm × 340mm × 420mm
<hr/>		
	1	湿度工作范围：(0 ~ 100) %RH
	2	温度工作范围：-30 ~ 60
	3	全套整机重量：7.18kg

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服