

华电国威GWHX-8000语言无线高压核相器

产品名称	华电国威GWHX-8000语言无线高压核相器
公司名称	武汉华电国威电气有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:华电国威 型号:GWHX-8000
公司地址	武汉市江汉经济开发区
联系电话	027-85556782 18062774065

产品详情

gwhx-8000语言无线高压核相器

一、产品概述：

在电力系统环网和双电源电力网建设或检修中，对于闭环点断路器两侧电源核相检查是非常重要的试验项目，否则可能发生短路，后果不堪设想。gwhx-8000 语言无线高压核相器采用最新电力电子检测技术和无线传输技术，操作安全可靠，使用方便，克服了有线核相器的诸多缺点，符合国家电力安全工器具质量监督检验测试相关标准。

gwhx-8000 语言无线高压核相器

主要优点在于去掉了连接两个电网（电源）两端的引线，距离超过15m，可穿过围墙和隔墙（板），不受任何地形和设施构架的方式限制，提高了安全性，操作极为方便，只需一人操作，一人监护即可。

二、产品特点：

gwhx-8000 由二个部分组成：一个电压检测发射的模块（包括绝缘操作杆），可判断线路是否带电，并发出相关导体电压相角信号；另一个是电压检测以及信号接收比较模块（包括绝缘操作杆），相位

关系通过语音发出。

图 1 gwhx-8000原理示意图

gwhx-8000 在使用中，先将发射装置操作于被测电网导电体，然后将接收装置操作于被测另一电网导电体，如果被测的两个电网的相位相同，语言重复提示：“相位相同”，如果被测的两个电网的相位不同，语言重复提示：“注意，相位不相同”。

gwhx-8000 绝缘操作管选用军工企业生产的防潮绝缘管，符合iec/1c78标准，具有防潮、耐高压、抗冲击、抗弯等特点，该材质特性见表一和表二。

表一：绝缘操作管材料机械电气特性参数

项 目	单 位	指 标
耐热性不低于		200
抗冲击（纵向）不低于	mpa/cm	147
抗弯度（纵向）不低于	mpa	343
表面电阻系数（水浸后）不低于		10×10^{11}
体积电阻系数（常态）不低于	/cm	10×10^{13}

表二：绝缘杆的耐受电压：

绝缘杆额定电压 (kv)	冲击耐受电压 (kv)	检测长度 (米)
6~10	100	0.4
35	150	0.6
110	250	1.0

220

450

1.8

gwhx-8000 产品符合国家 gb13398-92、gb311.1-311.6-8、3dl408-91 标准和国家新颁布电力行业标准《带电作业通用技术条件 dl/t971-2005》的要求。

三、技术参数：

可检测电压范围分别为：6 ~ 10kv，6 ~ 35kv，6 ~ 110kv

无线传输距离： 15米

同相定义：a 级标准

注：《规程》规定相角差 30° 报同相为a级，相角差 60° 报同相为b级

使用环境：0 ~ 40 ；相对湿度： 85%

工作频率：50 ~ 60hz

工作电源：9v 干电池（常规使用可用一年半以上）

重量：1.5kg

常见故障处理方法

故障类型	现象	可能原因	解决方法
发射装置不工作	指示灯不闪烁	电池没电	更换电池
		没有完全接触导电体	可靠接触导电体
		导电体电压过低	——
		仪器内部问题	回厂维修

接收装置工作异常	指示灯不亮	同发射装置	同发射装置
	指示灯不闪烁	发射装置太远或环境太差	减小距离
		仪器内部问题	回厂维修
	语音变调并音小	电池电压不足	更换电池
	核相判断错误	环境差	在开阔的环境挂在导电体上
		仪器内部问题	回厂维修

<http://www.hdgwdq.com/product/gaoya1.html>