

## HBR-900 高压无线核相器



HBR-900 高压无线核相器用于两条高压线路并网或环网核相。该仪器可以升级远程核相的功能。仪器适合 0.22kV~500kV 交流输电线路带电作业和二次侧带电作业，具有高压验电功能。

仪器采用无线传输技术，操作安全可靠，使用方便，克服了有线核相器的诸多缺点。

技术参数

相位差准确度	误差 $\leq 5^\circ$
频率准确度	$\pm 0.1\text{HZ}$
可跨电压测量范围为	0.22kV~500kV
发射器和接收主机的最大传输视距	约 100 米
整机重量	约 3.6KG
仪器包装尺寸	长 56cm*宽 26cm*高 13cm。
真人语音提示测量结果和操作步骤	
320*240 彩屏同时显示相位差、频率、矢量图和同异相结果	
无操作 1 小时自动关机	
发射器和接收器均内置可充电锂电池，且电池可拆卸更换。	
主机锂电池容量约 2500mAh，发射器锂电池容量约 350mAh	
高压测量时泄漏电流 $< 10\mu\text{A}$ 。	
发射器工作功耗 $< 0.1\text{W}$ ，接收主机工作功耗 $< 0.3\text{W}$ 。	

检测报告  
Test report



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L5138

报告编号

Z2024N7-E167365

Report No.

第 1 页

共 3 页

Page

of

委托方

武汉木森运维电力工程有限公司

Customer

委托地址

武汉市东湖新技术开发区关南四路2号关南工业园车间 (03)

Add.of Client

检测对象

高压无线核相器

Test Item

型号/规格

HBR-900

Model/Type

出厂编号

/

Serial Number

管理编号

MS20211014YW

Management No.

接收日期

2024-05-09

Received Date

签发日期

2024-05-09

Date of Issue

检测日期

2024 年 05 月 09 日

Test Date

Year

Month

Day

建议下次检测日期

2025 年 05 月 08 日

Due Date

Year

Month

Day

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)



批准:

Approved by

许亮

核验:

Inspected by

周亚亮

检测:

Tested by

周亚强



地址: 广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号

ADD: No. 2, Jinlong Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

电话 (TEL): 0755-84815081

邮编 (Post Code): 518116

网址: <http://www.tiansu.org>

传真 (Fax): 0755-28949551

# 说明

## DIRECTIONS

报告编号  
Report No. Z2024N7-E167365

第 2 页 共 3 页  
Page of

- 检测依据 (Test Basis)  
GB26859-2011 电力安全工作规程 (电力线路部分)
- 本报告检测结果只对来样负责。(This Report Results only for Samples)
- 本检测报告仅用于客户内部质量控制、科研、教学、产品研发等目的。  
This test report is only used for internal quality control, scientific research, teaching, product development and other purposes, for internal reference only.
- 检测所用的设备 (Testing Equipment Used)

检测对象/型号 Test Item/Model	机身号 Serial No.	测量范围 Measuring Range	准确度 Accuracy	报告编号/有效期 Report No/Due Date
充气式试验变压器 (含精密耐压控制台)/YDJ (NRCX-20kVA)	17051104	ACV; (0~220) kV	5级	Z20233-F120519-1 / 2024-06-11
交流精密分压器/NRPA-200kV	17051502	(0.01~200) kV	0.1级	(计)字第2022011760号 / 2024-07-21

- 检测地点、环境条件 (Test Location, Environment Conditions)

检测地点、环境条件 (Test Location, Environment Conditions)	
检测地点 (Test Location):	委托方现场【试验区】
环境温度 (Ambient Condition):	22.0 °C
相对湿度 (Relative Humidity):	48 %

## 注意事项

- 报告无“发证单位专用章”无效。
- 复制报告未重新加盖“发证单位专用章”无效。
- 报告无检测、核验、批准人签字无效。
- 报告涂改无效。
- 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 委托检验仪对来样负责。
- 本公司出具的合格证只对本次检测项目负责。

# 检测结果

## Test Results



报告编号  
Report No. Z2024N7-E167365

第 3 页 共 3 页  
Page of

### 1. 外观检查:

检测前外观检查	样品各部件无明显损伤, 连接可靠; 指示器表面光滑、平整, 密封完好; 绝缘杆内外表面清洁、光滑, 无刮痕及硬伤。
生产厂家	武汉木森电气有限公司

### 2. 动作电压试验 (最低起动作电压应达0.25倍额定电压):

样品编号	规格型号	动作电压试验 (最低起动作电压应达0.25倍额定电压)			
		试验要求	测量值	动作电压是否正常	单项结果
MS20211014YW-X	10kV	$\geq 2.5kV$	3.6kV	正常	通过
MS20211014YW-Y	10kV	$\geq 2.5kV$	3.8kV	正常	通过

### 3. 绝缘部分工频耐压试验:

样品编号	规格型号	绝缘部分工频耐压试验			
		试验电压	试验长度	试验时间	单项结果
MS20211014YW-1	10kV	45kV	0.7m	60s	通过
MS20211014YW-2	10kV	45kV	0.7m	60s	通过
检测后外观检查	样品各部分无灼伤、明显发热, 无击穿现象; X、Y相位同相和异相功能正常, 则为合格。				
检测结论	以上样品的动作电压试验及绝缘部分工频耐压试验合格。				
检测说明	在试验期内若发现有绝缘材质老化, 破损等现象, 禁止使用。				

以下空白