

# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [2020DW02310796]  
Certificate No.

委托方名称 Customer	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌兰察布电业局
委托方地址 Address	内蒙古乌兰察布市集宁区乌兰大街76号
器具名称 Name Of Sample	变压器空载负载损耗测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉市华天电力自动化有限责任公司
型号规格 Model/Type	HTBS-V
器具编号 No Of Sample	17565

证书专用章  
Stamp

湖北省计量  
证书



校准日期 Calibration date	2020 年 08 月 11 日 Y M D
建议再校日期 Recommended recal.date	2021 年 08 月 10 日 Y M D

证书批准人 Approved by	
核验员 Checked by	陈媛媛
校准员 Calibrated by	张琼月

本次校准所使用的测量装置均溯源至保存在中国计量科学研究院的国家计量基准。中国计量科学研究院于1999年代表中国签署了国际间“国家计量基准及国家计量研究院出具的校准和测量证书相互承认协议”。

The measuring equipment used in the calibration is traceable to national primary standards maintained in National Institute of Metrology (NIM). NIM is the signatory to the Mutual Recognition Arrangement (MRA) for national measurement standards and for calibration and measurement certificates issued by national metrology institutes.



- 本院是政府计量行政管理部门依法设立的法定计量检定机构  
This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.

- 本院质量管理体系符合ISO/IEC17025标准的要求。  
The quality management system for laboratory complies with ISO/IEC 17025 standards.

- 本次校准的技术依据 (名称、代号)  
Reference documents for the Calibration (Name、Code)  
参照: JJF 1587-2016 数字多用表校准规范

- 本次校准所使用的主要计量标准器具  
Main standards of measurement used in the Calibration

设备名称  
Name of Equipment  
多产品校准器

型号/编号  
Model/Serial No.  
5522A/2822901

证书号/有效期  
Certificate No./Due Date  
2020DW03540270/2021-11-01

- 校准环境条件  
Environmental condition on the Calibration

温度: 22.8°C

Temperature

气压: ——

Pressure

相对湿度: 74 %

R.H.

地点: 光谷基地B102

Place

其它: ——

Others

原始记录编号: 2020DW02310796

Record No.

本校准结论, 仅对受校样品的本次校准有效。  
It's Effect That Results of This Report Relate Only To The Sample(s) Calibrated.  
未经本院许可, 不得部分复制本证书。

## 校准数据/结果

Data/Results of Calibration

1、电压测量 (50Hz)				
实际值 (V)	显示值 (V)			$U_{rel}(k=2)$
	Uab	Uac	Ucb	
10.00	10.06	10.09	10.08	0.3%
50.00	49.91	49.93	49.85	
100.00	99.86	100.00	99.97	
220.00	219.78	219.97	219.79	
400.00	399.72	399.76	399.80	0.4%
600.00	599.25	599.61	599.47	
2、电流测量 (50Hz)				
实际值 (A)	显示值 (A)			$U_{rel}(k=2)$
	Ia	Ib	Ic	
1.000	1.000	1.000	1.000	0.5%
5.000	4.996	4.999	4.998	
10.000	9.990	9.995	9.995	
15.000	14.982	14.990	14.990	
20.000	19.973	19.984	19.985	

测试技术研究院  
骑缝章

以下空白