

SETRI



Measurement and Testing Center of Shanghai Electric Tool Research Institute (Group) Co., Ltd
The Tenth Metering and Measuring Center Station of Mechanical Industry (Shanghai)

证书编号: 2016-C-08999
Certificate No.

上海电动工具研究所(集团)有限公司计量测试中心
机械工业第十计量测试中心站(上海)

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委托者 Customer 杭州丰安电力建设有限公司
委托者地址 Add. of Customer 杭州市下城区沈家路 319 号
委托书编号 Order Number 2016-01092
器具的名称 Description of Instrument 电缆故障测试系统
制造厂商 Manufacturer 杭州高电科技有限公司
型号/规格 Model/Type CT5700
器具编号 Number of Instrument 1606295
受样日期 Date of Sampling 2016.07.19
受样方式/地点(单位) Way & Place (Organization) of Sampling 现场

签发人/职务 Approver/Signature Title 主任
机构校准专用章 Stamp
杭州高电
校验员 Checked by
专业高电压试验
校准员 Checked by
Professional high voltage test
Date for calibrated Year Mouth Day
高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

地址: 上海市桂青路 19 号
Address: No. 19 Guqing Rd., Shanghai

电话: (021) 64314612 (021) 64331431
Tel.: (021) 64331431

传真: (021) 64331130
Fax: (021) 64331130

邮编: 200233
Post Code: 200233

本证书提供的结果仅对本次被校的样品有效。

It's effect that the result of this certificate only for the sample(s) Calibrated.

本实验室获中国合格评定国家认可委员会认可, 认可证书编号为: L6025

SETRI has been accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment. The number of the Certificate is L6025

本站机构认定资质证书编号: 机量(2015)10号

The approval quality certificate no. of this station: mechanical measure(2015)No.10

MT-F-J0010

第 1 页 共 3 页
Page of

SETRI



证书编号: 2016-C-08999
Certificate No.

机量 (2015) 10号
Measurement and Testing Center of Shanghai Electric Tool Research Institute (Group) Co., Ltd
The Tenth Metering and Measuring Center Station of Mechanical Industry (Shanghai)

1. 校准依据:

Calibration Specification

JJG795-2004 耐电压测试仪检定规程, SETRI/JJF055-2007 交流耐压试验装置校准规范
SETRI/JJF086-2011 耐压控制箱校准规范

2. 本次校准所使用的主要计量标准器(组):

Main standards of measurement used in this calibration

名称 Name	型号 Type	出厂编号 Ex-factory No	测量范围 Measuring range	准确度/等级 Accuracy/Class	证书编号/有效期限 Certificate No/ Due Date
数显高压表	JTF-2001	E-17-212	交流电压: 0~200kV	1.0 级	2015 第 11856 2016. 10. 19
电子秒表	JD-3B	S-01-019	0~9h59min 59.99s	$\pm(5.8 \times 10^{-5} \times T + 0.01)s$ T: 被测时段	2016F34-20-000802 2017. 07. 31
标准电流互感器	HL-10A-5	E-17-213(2) (1106)	5A/5A~ 1000A/5A	0.01 级	2015-C-15925 2017. 11. 24

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

Quantity values of above measurement standards in this calibration are traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

3. 校准的地点、环境条件:

Place, time and environmental condition of this calibration

地点: 杭州市下城区沈家路 319 号

Place

温度: 21℃

Temp

湿度: 52%RH

R.H.

其它: /

Others

4. 测量结果的不确定度、限制使用范围及条件:

Uncertainty of the measurement results, limiting range and condition in used

本次测量结果的不确定度:

Uncertainty of the measurement results

交流电压: $U_{rel}=1.3\%$ ($k=2$)

交流电流: $U_{rel}=0.4\%$ ($k=2$)

时间: $U=0.18s$ ($k=2$)

限制使用范围及条件: ———

Limiting range and condition in used

5. 其它: 本次校准只对所给数据有效。

Other

The calibration results presented in this report relate only to the item calibrated.

校准数据 / 结果

Data / Results of Calibration

1. 外观及工作正常性检查: 正常
本试验装置由以下设备组成:

名称	型号	编号
操作箱	XCJH3/220V	15346
交直流高压试验变压器	YD-3/50	15344

2. 输出交流电压:

被检仪器示值 (kV)	测量值 (kV)	误差 (kV)
10	10.07	-0.07
20	20.15	-0.15
30	30.29	-0.29
40	40.37	-0.37
50	50.50	-0.50

3. 控制箱电流测量:

量程	被校仪器示值 (A)	测量值 (A)	误差 (A)
5	5	4.9	+0.1
10	10	10.2	-0.2
15	15	15.3	-0.3

4. 击穿电流:

设定值: 10A

测量值: 10.17A

5. 定时时间:

设定值: 60s

测量值: 60.09s

注: 委托方选做以上测量点。

校准结果内容结束

未经本机构书面许可, 不得部分复制本证书。

Partly using this certificate report will not be admitted unless allowed by SETRI.

MT-F-J0010