



河南省计量科学研究院
Henan Institute of Metrology



校准证书



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0175

Calibration Certificate

证书编号: 电学字 20191233-1695
Certificate No. _____

申请者名称 Applicant	Laboratorio de Ensayos Eléctricos e Iluminación LUMINOTEST S. A. S.
申请者地址 Address of Applicant	Calle 145 # 50-14, Bogotá D.C. Colombia
器具名称 Name of Instrument	Impulse Voltage Test Set
型号 / 规格 Type/Specification	GDCY-20B
出厂编号 Serial No.	1912-2E
制造单位 Manufacturer	HV HIPOT ELECTRIC CO., LTD.



(校准专用章)
Stamp

批准人
Approved by 陈兵

核验员
Checked by 贾红斌

校准员
Calibrated by 孙军涛

接收日期
Date of Receipt 2019 年 12 月 30 日
Year Month Day

校准日期
Calibration Date 2019 年 12 月 30 日
Year Month Day

批准日期
Date of Approved 2019 年 12 月 30 日
Year Month Day



地址: 河南省郑州市白佛路 10 号
Address: No.10, Baifo Road, Zhengzhou, Henan
邮编: 450047
Post Code

电话: 0371-89933000
Telephone
电子邮件: hn65773888@163.com
Email



河南省计量科学研究院 Henan Institute of Metrology



证书编号: 电学字 20191233-1695
Certificate No.

获中国合格评定国家认可委员会实验室认可
Laboratory is accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS)
计量溯源性说明: 本校准使用的计量器具均可溯源到中国国家基准
Statement of measurement traceability :All measuring instruments used in the calibration can be traced back to national standards of PRC

校准所依据技术文件(代号、名称):
Reference documents of the calibration (Code , Name)
JJF 1691-2018 绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范

校准地点及其环境条件:
Address and environmental condition in the calibration
地点: E1 楼 203#
Address
温度: 21℃ 相对湿度: 42% 其他: /
Temperature Relative humidity else

校准所使用的主要计量标准:
Main equipments of measurement used in the calibration

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class Maximum permissible errors	溯源机构 Trace to	证书编号/ 有效期至 CertificateNo. /Valid until
高压测试棒	DC:0~40kV AC(RMS):28kV AC(PEAK):40kV	3%	河南省计量科学研究院	电学字20191133-1510 2020-11-13
混合域示波器	(0~300)s; (0~300)V	1级	河南省计量科学研究院	无字20190103-00 08-2020-01-08



河南省计量科学研究院 Henan Institute of Metrology



证书编号: 电学字 20191233-1695
Certificate No.

校准结果 Results of calibration

- 1、Impulse Voltage Waveform:
Front Time: 1.22 μ s.
Time To Half-value: 51.4 μ s.
- 2、Peak Calibration:

Positive Polarity		Negative Polarity	
Indication	Measured Value	Indication	Measured Value
6 kV	5.98 kV	-6 kV	-5.98 kV
8 kV	7.90 kV	-8 kV	-7.95 kV
10 kV	9.90 kV	-10 kV	-9.90 kV
12 kV	11.9 kV	-12 kV	-11.9 kV
14 kV	13.8 kV	-14 kV	-13.9 kV
16 kV	15.8 kV	-16 kV	-15.9 kV
18 kV	17.8 kV	-18 kV	17.9 kV

Expanded Measurement Uncertainty:
Peak: $U_{rel}=3.2\%$ $k=2$ Time: $U_{rel}=2\%$ $k=2$



声明:
Statement

- 1. 我院仅对加盖“河南省计量科学研究院校准专用章”的完整证书原件负责;
Our Institute is only responsible for the complete original certificates stamped with "Henan Institute of Metrology seal"
- 2. 本证书的校准结果仅对本次所校准器具有效;
The effect of the calibration results relate only to the instruments calibrated this time by our Institute
- 3. 根据客户要求和校准文件的规定, 通常情况下 12 个月校准一次。
Generally calibrate every 12 months according to the customer's requirements and the provisions of the calibration methods.