



广州高铁计量检测股份有限公司

Guangzhou Gaotie Metrology and Test Co.,Ltd.

证书编号: GTC19050100819
Certificate No.

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



委托方	Client	---
地址	Address	---
样品名称	Description	防雷元件测试仪
型号/规格	Model/Type	3800A
编号	Serial No.	38290031
制造商	Manufacturer	广州市铨泰电子科技有限公司
接收日期	Date of Receipt	2019-05-07



批准人 吕文龙
Approved by

审核人 思程宏
Checked by

校准员 孔维锋
Calibrated by

校准日期
Date of Calibration 2019-05-07

建议再校日期
Date of next Calibration 2020-05-06



扫一扫查真伪



说 明

DIRECTIONS

证书编号: GTC19050100819
Certificate No.

第 2 页 共 3 页
Page of

1. 本公司质量管理体系符合ISO/IEC 17025: 2005 标准的要求。
The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2005.
2. 本公司所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。
All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and SI Units.
3. 本次校准的技术依据:
Reference documents for the Calibration:

JJF(桂) 18-2009 《防雷元件测试仪校准规范》

4. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration:

设备名称 / 型号 Name of Equipment / Model	编 号 Serial No.	证书编号/有效期 Certificate No. /Due date	计量特性 Metrological/Characteristic
数字万用表/8846A	9724011	DS201900156 2020-01-29	DCV: $U_{rel}=0.0013\%$ ACV: $U_{rel}=0.02\%$ DCA: $U_{rel}=0.006\%$ ACA: $U_{rel}=0.03\%$ OHM: $U_{rel}=0.003\%$ ($k=2$)
耐压测试仪校验仪 /CS2040N	1707401-002	DA201804845 2019-08-26	ACV: $U_{rel}=0.3\%$ ACA: $U_{rel}=0.3\%$ DCV: $U_{rel}=0.3\%$ DCA: $U_{rel}=0.3\%$ 时间: $U=0.2s(k=2)$

校准地点: 本公司电磁室
Place of the Calibration:

校准环境条件: 温度: 23 °C 相对湿度: 56 %RH
Environmental of the Calibration Temperature Relative humidity

注:

Note: 1. The results relate only to the items calibrated.

1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。
 2. 未经本公司书面批准, 不得部分复制此证书。
 3. 此证书无本公司盖章无效。
 4. 证书与原始记录同号。
2. This certificate shall not be reproduced except to full, without the written approval of our laboratory.
 3. This certificated shall not be valid without stamp of our institute.
 4. This certificate No. is according to the record No.



校准结果
Result of Calibration

证书编号: GTC19050100819
Certificate No.

第 3 页 共 3 页
Page of

1、外观以及一般性检查: 正常

2、电压示值校准

示值 (V)	实测值 (V)	误差 (V)	允许误差 (V)	结论 (Pass/Fail)
100	99.1	0.9	± 2.0	P
500	498.2	1.8	± 10.0	P
1000	996.5	3.5	± 20.0	P
1500	1492.6	7.4	± 30.0	P
1900	1886.2	13.8	± 38.0	P

3、电流示值校准

示值 (μ A)	实测值 (μ A)	误差 (μ A)	允许误差 (μ A)	结论 (Pass/Fail)
50.0	49.5	0.5	± 1.0	P
100.0	99.3	0.7	± 2.0	P
200.0	198.2	1.8	± 4.0	P
300.0	297.3	2.7	± 6.0	P
490.0	495.2	-5.2	± 9.8	P

结论: 符合所校准项目技术依据要求。

备注: 1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。

直流电压: $U_{rel} = 0.36\%$

直流电流: $U_{rel} = 0.30\%$

($k=2$)

2.依据JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(以下空白)