




# 广州高铁计量检测股份有限公司

Guangzhou Gaotie Metrology and Test Co., Ltd.



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L2203

证书编号: 

Certificate No. GTC01820008249-001

第 1 页 共 4 页

Page of

## 校准证书

### CALIBRATION CERTIFICATE



委 托 方 Client	乌江渡发电厂
联 络 信 息 Contact information	贵州省遵义市播州区乌江渡镇电厂路
样 品 名 称 Description	漏电保护器测试仪
型 号 / 规 格 Model/Type	8600B
编 号 Serial No.	86200027
制 造 商 Manufacturer	ETCR
接 收 日 期 Date of Receipt	2020 - 04 - 16



批准人  
Approved by

吕文龙

吕文龙

审核人  
Checked by

李镇浩

李镇浩

校准员  
Calibrated by

潘安济

潘安济

校准日期  
Date of Calibration 2020 - 04 - 17

建议校准周期  
Recommended calibration period 12 Months



发布日期  
Date of Issue 2020 - 04 - 17

扫一扫查真伪

地址: 广州市番禺区大石街南大公路礼村鸿图工业园A1幢1、2楼  
Add: 1-2F, Building A1, Hongtu Industrial Park, Licun Road, Nanda Road, Dashi Street, Panyu District, Guangzhou, Guangdong, China  
电话 (Tel): 020-39932518 传真 (Fax): 020-34797200 邮编 (Post Code): 511430  
公司网址 (Web): <http://www.gaotie.com> 微信公众号 (WeChat): 广州高铁计量



# 广州高铁计量检测股份有限公司

Guangzhou Gaotie Metrology and Test Co., Ltd.

## 说明

### DIRECTIONS

证书编号:   
Certificate No. GTC01820008249-001

第 2 页 共 4 页  
Page of

#### 1. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the Calibration:

JJF 1283—2011 《剩余电流动作保护器动作特性检测仪》

#### 2. 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/编号	证书编号/有效期	计量特性	溯源单位
Name of Equipment/Serial No.	Certificate No./Due date	Metrological Characteristic	Traceability Institute
漏电开关测试仪校准装置/ 004	DLdz2019-1596/ 2020-05-23	电流: $U=(0.03\sim 0.3)\text{mA}$ 时间: $U=0.030\text{ms}(k=2)$	中国计量科学研究 院



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

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

注: 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。

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



证书编号:



Certificate No.

GTC01820008249-001

第 3 页 共 4 页

Page of

### 校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

1、外观以及一般性检查: 正常

2、剩余电流校准:

档位	示值	实测值	允许误差 -8%~-2%	结 论
	(mA)	(mA)	(mA)	(Pass/Fail)
×1/2	10	4.71	4.60 ~ 4.90	P
	20	9.69	9.20 ~ 9.80	P
	30	13.92	13.80 ~ 14.70	P
	100	47.75	46.00 ~ 49.00	P
	300	144.3	138.0 ~ 147.0	P
	500	236.68	230.00 ~ 245.00	P
			+2%~+8%	
	(mA)	(mA)	(mA)	(Pass/Fail)
×1	10	10.75	10.20 ~ 10.80	P
	20	21.52	20.40 ~ 21.60	P
	30	30.75	30.60 ~ 32.40	P
	100	102.95	102.00 ~ 108.00	P
	300	315.88	306.00 ~ 324.00	P
	500	514.88	510.00 ~ 540.00	P
			+2%~+8%	
	(mA)	(mA)	(mA)	(Pass/Fail)
×2	10	20.74	20.40 ~ 21.60	P
	20	42.76	40.80 ~ 43.20	P
	30	61.63	61.20 ~ 64.80	P
	100	212.58	204.00 ~ 216.00	P
	300	617.3	612.0 ~ 648.0	P
	500	1052.5	1020.0 ~ 1080.0	P



证书编号:



Certificate No.

GTC01820008249-001

第 4 页 共 4 页

Page of

### 校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

#### 3、分断时间校准:

标称值 (ms)	实测值 (ms)	示值误差 (ms)	允许误差 (ms)	结论 (Pass/Fail)
20	20	0	±4	P
100	99	-1	±5	P
200	198	-2	±5	P
500	494	-6	±7	P
900	893	-7	±9	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。

$$ACA: U_{rel} = 0.1\%$$

$$T: U = 0.1ms \quad (k=2)$$

2. 依据JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(以下空白)



广州高铁计量检测股份有限公司  
Guangzhou Gaotie Metrology and Test Co., Ltd.

