



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. GTC01822049568-001

第 1 页 共 4 页
Page of

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



委 托 方 Client	广州市铤泰电子科技有限公司
联 络 信 息 Contact information	广州市白云区太和镇永兴和兴东街8号
样 品 名 称 Description	三通道钳形电流记录仪
型 号 / 规 格 Model/Type	8300A
编 号 Serial No.	83420118
制 造 商 Manufacturer	广州市铤泰电子科技有限公司
接 收 日 期 Date of Receipt	2022 - 12 - 22

批准人
Approved by 吕文龙 吕文龙

(证书专用章)
stamp

审核人
Checked by 陈柏宇 陈柏宇

校准员
Calibrated by 孔维锋 孔维锋

校准日期
Date of Calibration 2022 - 12 - 22

建议校准周期
Recommended calibration period 12 个月
12 Months

发布日期
Date of Issue 2022 - 12 - 26



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. GTC01822049568-001

第 2 页 共 4 页

Page of

1. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the Calibration:

JJF 1587—2016 《数字多用表校准规范》

JJF 1075—2015 《钳形电流表校准规范》

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 Name of Equipment/Serial No.	证书编号/有效期 Certificate No./Due date	计量特性 Metrological Characteristic	溯源单位 Traceability Institute
多功能校准源/ 4844903	DBS202200088/ 2023-03-31	DCV: $U_{rel}=0.0004\%$ DCA: $U_{rel}=0.0032\%$ ACV: $U_{rel}=0.005\% \sim 0.008\%$ ACA: $U_{rel}=0.012\%$ OHM: $U_{rel}=0.0008\% \sim 0.003\%$ Phase: $U_{rel}=0.01^\circ$ DC Power: $U_{rel}=0.012\%$ AC Power: $U_{rel}=0.012\%(k=2)$	广东省计量科学研究 院
50匝线圈/ 20082799	DBB202209293/ 2023-07-31	DCI: $U_{rel}=0.1\%$ ACI: $U_{rel}=0.1\%(k=2)$	广东省计量科学研 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: 20 °C

Environmental of the Calibration Temperature

相对湿度: 36 %

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.

GTC01822049568-001

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、交流电流示值误差校准（50Hz）：

	量程 (mA)	标准值 (mA)	示值 (mA)	误差 (mA)	允许误差 (mA)	结论 (Pass/Fail)	
I1	1000	300	301	1	±15	P	
		600	602	2	±30	P	
		900	903	3	±45	P	
	(A)	10	3.00	3.02	0.02	±0.15	P
			6.00	6.04	0.04	±0.30	P
			9.00	9.04	0.04	±0.45	P
	100	30.0	30.1	0.1	±1.5	P	
		60.0	60.2	0.2	±3.0	P	
		90.0	90.3	0.3	±4.5	P	
	500	200	201	1	±10	P	
		300	302	2	±15	P	
		490	492	2	±24	P	
		(mA)	(mA)	(mA)	(mA)	(mA)	(Pass/Fail)
	I2	1000	300	302	2	±15	P
			600	602	2	±30	P
900			902	2	±45	P	
(A)		10	3.00	3.02	0.02	±0.15	P
			6.00	6.03	0.03	±0.30	P
			9.00	9.04	0.04	±0.45	P
100		30.0	30.2	0.2	±1.5	P	
		60.0	60.3	0.3	±3.0	P	
		90.0	90.5	0.5	±4.5	P	
500		200	202	2	±10	P	
		300	305	5	±15	P	
		490	496	6	±24	P	

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:



Certificate No.

GTC01822049568-001

第 4 页 共 4 页

Page of

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

	量程 (mA)	标准值 (mA)	示值 (mA)	误差 (mA)	允许误差 (mA)	结论 (Pass/Fail)	
I3	1000	300	303	3	±15	P	
		600	606	6	±30	P	
		900	905	5	±45	P	
	(A)	10	3.00	3.02	0.02	±0.15	P
			6.00	6.03	0.03	±0.30	P
			9.00	9.04	0.04	±0.45	P
	100	30.0	30.2	0.2	±1.5	P	
		60.0	60.6	0.6	±3.0	P	
		90.0	90.8	0.8	±4.5	P	
500	200	201	1	±10	P		
	300	302	2	±15	P		
	490	494	4	±24	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 。

$$ACA:U_{rel} = 0.80\%$$

($k=2$)

2.依据JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(以下空白)

