



不符合项报告

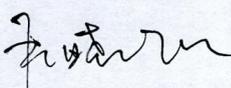
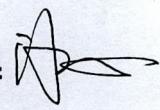
审核领域及 类型	<input checked="" type="checkbox"/> QMS <input type="checkbox"/> 50430 <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> OHSMS 监查 1		
受审核方	瑞泰新时代（北京）科技有限公司		
受审核部门	研发部	陪同人员	闫靖

不符合事实描述:

未能提供对示波器、万用表进行校准/验证的相关证据

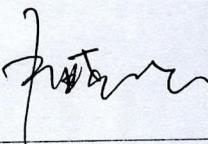
- 上述事实不符合: GB/T 19001:2016 idt ISO 9001:2015 标准 7.1.5 条款
 GB/T 50430-2017 标准 条款:
 GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015 标准 条款
 GB/T 28001-2011 idt OHSAS 18001:2007 标准 条款
 ISO45001: 2018 标准 条款相关要求

不符合性质: 严重 一般

审核员:  审核组长:  受审核方代表: 
 日期: 2020-10-22 日期: 2020-10-22 日期: 10.22.

纠正措施验证 (包括验证的主要内容和结果)

培训记录
校准记录

审核员:  日期: 2020年10月27日



不符合项纠正措施表

<p>不符合项事实摘要:</p> <p>未送检检测设备</p>
<p>纠正情况:</p> <p>安排人对其进行送检</p>
<p>原因分析:</p> <p>相关人员培训不到位, 质量意识不强</p>
<p>纠正措施:</p> <p>组织相关人员进行培训</p> <p>预定完成日期: 2020 年 11 月 25 日</p>
<p>举一反三检查情况:</p> <p>检查管理体系其他环节是否有类似事件, 经检查, 无类似事件发生</p>
<p>受审核方纠正措施有效性的验证:</p> <p>纠正措施有效</p> <p>验证人: 闫靖 日期: 2020 年 10 月 27 日</p>

培训记录表

培训名称	外审不符合关闭	文档编号	JL-10
培训形式	<input checked="" type="checkbox"/> 内部培训 <input type="checkbox"/> 外部培训	培训地点	会议室
培训机构		培 训 师	庄老师
培训日期	2020年 10月 27日 9:00-12:00		
参加人员	全体员工		
培训内容及目的	对以下文件进行学习： 1、GB/T19001-2016 标准条款要求 计量法相关要求		
培训效果评价	经过学习、讨论，培训效果良好。 评价人：庄老师		

北京普瑞姆赛斯科技有限公司

Beijing Prime Science Technology Co., Ltd.

校准证书

第 1 页 共 5 页

Page 1 of 5



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L10625

客户名称: 瑞泰新时代(北京)科技有限公司
Client Name
客户地址: 北京市顺义区南彩镇彩达二街 2 号 259
Client Address
设备名称: 万用表
Device Name
生产厂商: FLUKE
Manufacturer
型号/规格: 17B+
Type/Model
编号: 45895547WS
S/N



校准人: 孙向平
Operator

接收日期: 2020 年 10 月 23 日
Received Date Y M D

审核人: 高金伟
Checked by

校准日期: 2020 年 10 月 23 日
Calibration Date Y M D

批准人: 袁娟
Approved by

签发日期: 2020 年 10 月 26 日
Issued Date Y M D

地址:北京市通州区环科中路 2 号院联东 U 谷 20 号楼

Address: Building 20, Liando U Valley, No.2, Huanke Middle Road, Tongzhou District, Beijing, China

电话(Tel):(010) 58691718

传真(Fax):(010) 58691716

邮编(Post Code):101102

电子信箱(Email):service@primsci.com

网址(Web Site):www.primsci.com



北京普瑞
骑

本实验室是通过中国合格评定国家认可委员会认可和通过 ISO9001:2015 国际质量体系认证的校准/检测实验室。

-认可证书编号: 国家认可委 CNAS L10625

-认证证书编号: 中国质量认证中心 CQC0017Q33785R0S/1100

This is a legal metrology laboratory accredited by China National Accreditation Service for conformity Assessment (CNAS) and certification of ISO9001:2015 Quality Management System.

-Certificate NO. CNAS L10625

-Certificate NO. CQC 0017Q33785R0S/1100

标准信息

Standards Information

标准名称	编号	有效期至	证书编号	溯源机构
STD Name	S/N	Due Date	Cert. No.	Traceability Institutions
多功能标准源	3857906	2021-03-02	DD20-0514	北京东方计量测试研究所

校准所依据的技术文件(编号、名称)或校准方法:

Reference Documents or Calibration Methods

JJF 1587-2016 《数字多用表校准规范》

符合性说明: **所校准的项目符合规定的技术指标**

Statement of Accord

温度: 20.2°C

Temperature

相对湿度: 52%

Relative Humidity

校准地点: 北京普瑞姆赛斯科技有限公司电学实验区

Calibration Location

建议下次校准日期: 2021 年 10 月 22 日

The Next Cal. Date Recommended

Y M D

本证书仅对被测结果有效, 不得部分复制。对被测件未测量的项目、范围的使用后果, 本实验室不负责任。除非另有说明, 本证书报告的测量不确定度为包含因子 $k=2$ 的扩展不确定度。

This certificate applies only to the test result and shall not be reproduced except in full. This laboratory is irresponsible for using ranges and items not measured. Unless otherwise specified, the uncertainty reported in this document is expended uncertainty with a coverage factor $k=2$.

校准结果

Calibration Results

1. 外观检查及初步测试(Basic Check) 正常

2. 直流电压(DC Voltage)

量程	标准值	最小允许值	示值	最大允许值	测量不确定度	结论
Range	Standard	Min	Indication	Max	U	P/F
400mV	400.0	395.0	400.5	405.0	0.1	符合/P
400mV	-400.0	-405.0	-400.4	-395.0	0.1	符合/P
4V	4.000	3.977	3.997	4.023	0.001	符合/P
4V	-4.000	-4.023	-3.997	-3.977	0.001	符合/P
40V	40.00	39.77	39.99	40.23	0.01	符合/P
40V	30.00	29.82	29.99	30.18	0.01	符合/P
40V	20.00	19.87	19.99	20.13	0.01	符合/P
40V	10.00	9.92	9.99	10.08	0.01	符合/P
40V	4.00	3.95	4.00	4.05	0.01	符合/P
40V	-40.00	-40.23	-39.99	-39.77	0.01	符合/P
40V	-30.00	-30.18	-29.99	-29.82	0.01	符合/P
40V	-20.00	-20.13	-19.99	-19.87	0.01	符合/P
40V	-10.00	-10.08	-9.99	-9.92	0.01	符合/P
40V	-4.00	-4.05	-3.99	-3.95	0.01	符合/P
400V	400.0	397.7	399.7	402.3	0.1	符合/P
400V	-400.0	-402.3	-399.7	-397.7	0.1	符合/P
1000V	1000	992	1002	1008	1	符合/P
1000V	-1000	-1008	-1002	-992	1	符合/P

3. 交流电压(AC Voltage)

频率	量程	标准值	最小允许值	示值	最大允许值	测量不确定度	结论
Freq.	Range	Standard	Min	Indication	Max	U	P/F
45Hz	400mV	400.0	387.7	399.8	412.3	0.2	符合/P
500Hz	400mV	400.0	387.7	398.5	412.3	0.2	符合/P
45Hz	4V	4.000	3.957	3.999	4.043	0.002	符合/P
500Hz	4V	4.000	3.957	3.987	4.043	0.002	符合/P
45Hz	40V	40.00	39.57	40.01	40.43	0.02	符合/P
500Hz	40V	40.00	39.57	40.06	40.43	0.02	符合/P

校准结果

Calibration Results

45Hz	400V	400.0	395.7	400.4	404.3	0.2	符合/P
500Hz	400V	400.0	395.7	400.8	404.3	0.2	符合/P
45Hz	1000V	900	888	908	912	1	符合/P
500Hz	1000V	900	888	908	912	1	符合/P

4. 直流电流(DC Current)

量程	标准值	最小允许值	示值	最大允许值	测量不确定度	结论
Range	Standard	Min	Indication	Max	<i>U</i>	P/F
400 μ A	400.0	393.7	400.6	406.3	0.2	符合/P
400 μ A	-400.0	-406.3	-400.7	-393.7	0.2	符合/P
4000 μ A	4000	3937	4010	4063	1	符合/P
4000 μ A	-4000	-4063	-4010	-3937	1	符合/P
40mA	40.00	39.37	39.98	40.63	0.01	符合/P
40mA	-40.00	-40.63	-39.99	-39.37	0.01	符合/P
400mA	400.0	393.7	400.2	406.3	0.2	符合/P
400mA	-400.0	-406.3	-400.2	-393.7	0.2	符合/P
4A	4.000	3.937	4.005	4.063	0.003	符合/P
4A	-4.000	-4.063	-4.006	-3.937	0.003	符合/P
10A	10.00	9.82	10.02	10.18	0.01	符合/P
10A	-10.00	-10.18	-10.01	-9.82	0.01	符合/P

5. 交流电流(AC Current)

频率	量程	标准值	最小允许值	示值	最大允许值	测量不确定度	结论
Freq.	Range	Standard	Min	Indication	Max	<i>U</i>	P/F
45Hz	40mA	40.00	39.37	40.07	40.63	0.04	符合/P
200Hz	40mA	40.00	39.37	40.09	40.63	0.04	符合/P
45Hz	400mA	400.0	393.7	400.7	406.3	0.4	符合/P
200Hz	400mA	400.0	393.7	400.9	406.3	0.4	符合/P
45Hz	4A	4.000	3.937	4.015	4.063	0.005	符合/P
200Hz	4A	4.000	3.937	4.018	4.063	0.007	符合/P
45Hz	10A	10.00	9.82	10.01	10.18	0.02	符合/P

校准结果 Calibration Results

200Hz 10A 10.00 9.82 10.01 10.18 0.02 符合/P

6. 直流电阻(DC Resistance)

量程 Range	标准值 Standard	最小允许值 Min	示值 Indication	最大允许值 Max	测量不确定度 <i>U</i>	结论 P/F
400Ω	100.0	99.2	100.0	100.8	0.1	符合/P
4kΩ	1.000	0.993	0.998	1.007	0.001	符合/P
40kΩ	10.00	9.93	10.00	10.07	0.01	符合/P
400kΩ	100.0	99.3	99.9	100.7	0.1	符合/P
4MΩ	1.000	0.993	1.000	1.007	0.001	符合/P
40MΩ	10.00	9.82	9.97	10.18	0.01	符合/P

以下空白



北京普瑞姆赛斯科技有限公司

Beijing Prime Science Technology Co., Ltd.

校准证书

第1页 共4页

Page1 of 4



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L10625

客户名称: 瑞泰新时代(北京)科技有限公司

Client Name

客户地址: 北京市顺义区南彩镇彩达二街2号259

Client Address

设备名称: 示波器

Device Name

生产厂商: Tektronix

Manufacturer

型号/规格: TDS2022C

Type/Model

编号: C040895

S/N



校准人: 王越

Operator

接收日期: 2020年10月23日

Received Date

Y M D

审核人: 高金伟

Checked by

校准日期: 2020年10月23日

Calibration Date

Y M D

批准人: 袁辉

Approved by

签发日期: 2020年10月26日

Issued Date

Y M D

地址:北京市通州区环科中路2号院联东U谷20号楼

Address: Building 20, Liando U Valley, No.2, Huanke Middle Road, Tongzhou District, Beijing, China

电话(Tel): (010) 58691718

传真(Fax): (010) 58691716

邮编(Post Code): 101102

电子信箱(Email): service@primsci.com

网址(Web Site): www.primsci.com



北京普瑞姆赛斯
骑

本实验室是通过中国合格评定国家认可委员会认可和通过 ISO9001:2015 国际质量体系认证的校准/检测实验室。

-认可证书编号: 国家认可委 CNAS L10625

-认证证书编号: 中国质量认证中心 CQC0017Q33785R0S/1100

This is a legal metrology laboratory accredited by China National Accreditation Service for conformity Assessment (CNAS) and certification of ISO9001:2015 Quality Management System.

-Certificate NO. CNAS L10625

-Certificate NO. CQC 0017Q33785R0S/1100

标准信息

Standards Information

标准名称	编号	有效期至	证书编号	溯源机构
STD Name	S/N	Due Date	Cert. No.	Traceability Institutions
示波器校准仪	386172160	2021-07-02	京计字第 2000002230 号	北京市计量检测科学研究院

校准所依据的技术文件(编号、名称)或校准方法:

Reference Documents or Calibration Methods

JJF 1057-1998 《数字存储示波器校准规范》, 参照: GJB 7691-2012 《数字示波器检定规程》

符合性说明: **所校准的项目符合规定的技术指标**

Statement of Accord

温度: 22.5°C

Temperature

相对湿度: 46%

Relative Humidity

校准地点: 北京普瑞姆赛斯科技有限公司无线电实验区

Calibration Location

建议下次校准日期: 2021 年 10 月 22 日

The Next Cal. Date Recommended

Y M D

本证书仅对被测结果有效, 不得部分复制。对被测件未测量的项目、范围的使用后果, 本实验室不负责任。除非另有说明, 本证书报告的测量不确定度为包含因子 $k=2$ 的扩展不确定度。

This certificate applies only to the test result and shall not be reproduced except in full. This laboratory is irresponsible for using ranges and items not measured. Unless otherwise specified, the uncertainty reported in this document is expanded uncertainty with a coverage factor $k=2$.

校准结果

Calibration Results

1. 仪器外观及工作正常性检查 通过

2. CH1 输入阻抗

输入阻抗	垂直偏转系数(/div)	标准值	测量不确定度
1M Ω	100mV	1.0028M Ω	0.0020M Ω

3. CH1 直流增益

输入阻抗	垂直偏转系数(/div)	标准值	示值	上限	直流增益	下限	测量不确定度
1M Ω	5mV	30.0mV	29.9mV	1.030	0.997	0.970	0.008
1M Ω	10mV	60.0mV	59.4mV	1.030	0.990	0.970	0.008
1M Ω	20mV	120.0mV	120.2mV	1.030	1.002	0.970	0.008
1M Ω	50mV	300mV	299mV	1.030	0.997	0.970	0.008
1M Ω	100mV	600mV	603mV	1.030	1.005	0.970	0.008
1M Ω	200mV	1.200V	1.200V	1.030	1.000	0.970	0.008
1M Ω	500mV	3.00V	3.02V	1.030	1.007	0.970	0.008
1M Ω	1V	6.00V	6.04V	1.030	1.007	0.970	0.008
1M Ω	2V	12.00V	12.01V	1.030	1.001	0.970	0.008
1M Ω	5V	30.0V	29.7V	1.030	0.990	0.970	0.008

4. CH1 带宽

垂直偏转系数(/div)	标称值	频带宽度	测量不确定度
100mV	200MHz	255MHz	6MHz

5. CH1 上升时间

垂直偏转系数(/div)	示值	测量不确定度
100mV	1.8ns	0.1ns

6. CH2 输入阻抗

输入阻抗	垂直偏转系数(/div)	标准值	测量不确定度
1M Ω	100mV	1.0026M Ω	0.0020M Ω

7. CH2 直流增益

输入阻抗	垂直偏转系数(/div)	标准值	示值	上限	直流增益	下限	测量不确定度
1M Ω	5mV	30.0mV	29.9mV	1.030	0.997	0.970	0.008
1M Ω	10mV	60.0mV	59.5mV	1.030	0.992	0.970	0.008
1M Ω	20mV	120.0mV	119.1mV	1.030	0.993	0.970	0.008

技术有限公司
章

校准结果**Calibration Results**

1M Ω	50mV	300mV	300mV	1.030	1.000	0.970	0.008
1M Ω	100mV	600mV	603mV	1.030	1.005	0.970	0.008
1M Ω	200mV	1.200V	1.196V	1.030	0.997	0.970	0.008
1M Ω	500mV	3.00V	3.02V	1.030	1.007	0.970	0.008
1M Ω	1V	6.00V	5.98V	1.030	0.997	0.970	0.008
1M Ω	2V	12.00V	11.85V	1.030	0.988	0.970	0.008
1M Ω	5V	30.0V	30.0V	1.030	1.000	0.970	0.008

8. CH2 带宽

垂直偏转系数(/div)	标称值	频带宽度	测量不确定度
100mV	200MHz	256MHz	6MHz

9. CH2 上升时间

垂直偏转系数(/div)	示值	测量不确定度
100mV	1.8ns	0.1ns

10. 时基

标准值	上限	示值	下限	测量不确定度
10.000000ms	10.000500ms	9.999948ms	9.999500ms	40ns

 以下空白