

培 训 记 录

时 间	2022.7.21	地 点	办公室
主 讲	孙红丹		
参加人员	办公室全体		
培 训 主 要 内 容	<p>1、GB/T 19001-2016 标准的 7.1.5 条款条款内容及其理解；</p> <p>2、本公司管理体系文件相关内容；</p> <p>3、纠正措施实施控制要求。</p>		
考 核 评 价 情 况	<p>经过培训讲解，提问、交流等形式进行评价，培训效果良好，达到了预期目的。</p> <p>评价人：孙红丹</p> <p>2022 年 7 月 21 日</p>		



瑞临计量检测有限公司

RUILIN MENASUREMENT AND DETECTION Co.,Ltd

校准证书

Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNASL9333

证书编号：RLJL2207772001

CertificateNo.

客户名称

饶阳县路胜铁路信号器材有限公司

Name of Applicant

客户地址

饶阳县北官庄村村北工业区

Address

器具名称

游标卡尺

Description

型号/规格

(0~300) mm/0.02mm

Model/Type

出厂编号

/(LS01-01)

Serial No.

制造单位

上海台海工具有限公司

Manufacturer

批准人

郝永利

Approved by

核验员

庞杰玉

Checked by

校准专用章
校准员

王亚鹏

Calibrated by

接收日期：	2022	年	07	月	22	日
Date for Received	Year	Month	Day			
校准日期：	2022	年	07	月	22	日
Date for Calibration	Year	Month	Day			
批准日期：	2022	年	07	月	22	日
Date for approval	Year	Month	Day			

地址 (Add.):

河北省石家庄市新华区赵陵北路15号都市阳光小区底商1-6号

电话 (Tel):

0311-89230010 (收样室)

邮编 (Post Code):

050000

网址 (Web):

www.rljlc.com

邮箱 (E-mail):

hbrljlc@163.com





瑞临计量检测有限公司

RUILIN MENASUREMENT AND DETECTION Co.,Ltd

校准证书

Calibration Certificate

证书编号：RLJL2207772001

1、校准地点（place of the calibration）：本公司长度室					
2、校准时的环境条件（Environmental condition of the calibration）：					
温度（Temperature）：20.4℃		相对湿度（Rel.Humidity）：44%		其他：/	
3、所依据/参照技术文件（代号、名称） Reference documents for the test（Code、Name）： JJG30-2012 通用卡尺检定规程					
4、本次校准所使用的主要测量标准器具（Main measurement standards used in the calibration.）：					
测量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	证书编号	有效期至	溯源机构名称
量块	(10-291.8) mm	$U_{99}=0.2\mu\text{m}+2\times 10^{-6}l_n, k=2.7$	JHJD22-JZ00012	2023.05.25	河北省计量监督检测研究院
5、重要声明（Important Statement）： a、证书未经本机构书面授权，不得部分复制此证书。 The certificates can not be partly copied without approval of the institute. b、本实验室质量管理体系符合ISO/IEC17025标准的要求，并经中国合格评定国家认可委员会认可，认可证书注册号：CNAS L9333 The quality management system of this laboratory meets the requirements of ISO/IEC17025, and approved by China National Accreditation Service for Conformity Assessment, the certificate number is CNAS L9333. c、被校计量器具修理后，应立即重新校准。 Immediate recalibration is essential for the calibrated measuring instrument after its repair. d、在使用过程中如对被校准计量器具的技术参数产生怀疑，请重新校准。 Please calibrate again if the technical index of the calibrated measuring instrument is doubted in use.					
6、根据客户要求或校准文件规定，该器具正常使用情况下建议12个月校准一次，客户也可根据使用情况，自行调整校准周期。					
7、备注（Comments）：/					

1. 我公司仅对加盖“瑞临计量检测有限公司校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效，仅对该器具在校准时的状态负责。

量检测有
章专用



校准证书

Calibration Certificate

证书编号：RLJL2207772001

校准结果

Result of Calibration

项目	标称值/mm	测量值/mm	示值误差/mm
示值误差	101.2	101.20	0.00
	201.5	201.50	0.00
	291.8	291.82	+0.02
测量结果的不确定度： $U=0.02\text{mm}$ ， $k=2$			

-----以下空白-----



1. 我公司仅对加盖“瑞临计量检测有限公司校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效, 仅对该器具在校准时的状态负责。



瑞临计量检测有限公司

RUILIN MENASUREMENT AND DETECTION Co.,Ltd

校准证书

Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNASL9333

证书编号：RLJL2207772002

CertificateNo.

客户名称

饶阳县路胜铁路信号器材有限公司

Name of Applicant

客户地址

饶阳县北官庄村村北工业区

Address

器具名称

万用表

Description

型号/规格

VC9806+

Model/Type

出厂编号

/(EV01-01)

Serial No.

制造单位

上海国仪电气科技有限公司

Manufacturer

批准人

柳永利

Approved by

核验员

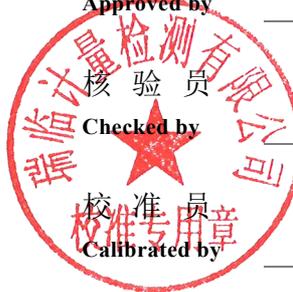
庞杰玉

Checked by

校准员

王亚鹏

Calibrated by



接收日期：	2022	年	07	月	22	日
Date for Received		Year		Month		Day
校准日期：	2022	年	07	月	22	日
Date for Calibration		Year		Month		Day
批准日期：	2022	年	07	月	22	日
Date for approval		Year		Month		Day

地址 (Add.):

河北省石家庄市新华区赵陵北路15号都市阳光小区底商1-6号

电话 (Tel):

0311-89230010 (收样室)

邮编 (Post Code):

050000

网址 (Web):

www.rljjc.com

邮箱 (E-mail):

hbrljjc@163.com



瑞临计量检测有限公司

RUILIN MENASUREMENT AND DETECTION Co.,Ltd

校准证书

Calibration Certificate

证书编号：**RLJL2207772002**

1、校准地点 (place of the calibration) : 本公司电学室					
2、校准时的环境条件 (Environmental condition of the calibration) :					
温度 (Temperature) : 20.5 °C		相对湿度 (Rel.Humidity) : 44%		其他: /	
3、所依据/参照技术文件 (代号、名称) Reference documents for the test (Code、Name) :					
JJF1587-2016 数字多用表校准规范					
4、本次校准所使用的主要测量标准器具 (Main measurement standards used in the calibration.) :					
测量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	证书编号	有效期至	溯源机构名称
多产品校准器	DCU: (0~1020) V ACU: (0~1020) V DCI: (0~20) A ACI: (0~20) A R: (0~1000) MΩ	DCU: $U=0.0008\text{mV}\sim 0.007\text{V} (k=2)$ ACU: $U=0.00007\text{mV}\sim 0.30\text{V} (k=2)$ DCI: $U=0.00002\mu\text{A}\sim 0.036\text{A} (k=2)$ ACI: $U=0.00038\text{mA}\sim 0.002\text{A} (k=2)$ R: $U=(0.000006\sim 0.03)\Omega (k=2)$	GFJGJL200421117314	2022.10.22	国防科技工业1311二级计量站
5、重要声明 (Important Statement) :					
a、证书未经本机构书面授权，不得部分复制此证书。 The certificates can not be partly copied without approval of the institute.					
b、本实验室质量管理体系符合ISO/IEC17025标准的要求，并经中国合格评定国家认可委员会认可，认可证书注册号：CNAS L9333 The quality management system of this laboratory meets the requirements of ISO/IEC17025, and approved by China National Accreditation Service for Conformity Assessment, the certificate number is CNAS L9333.					
c、被校计量器具修理后，应立即重新校准。 Immediate recalibration is essential for the calibrated measuring instrument after its repair.					
d、在使用过程中如对被校准计量器具的技术参数产生怀疑，请重新校准。 Please calibrate again if the technical index of the calibrated measuring instrument is doubted in use.					
6、根据客户要求或校准文件规定，该器具正常使用情况下建议12个月校准一次，客户也可根据使用情况，自行调整校准周期。					
7、备注 (Comments) : /					

1. 我公司仅对加盖“瑞临计量检测有限公司校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效，仅对该器具在校准时的状态负责。
3. 带*项目为非认可项目。

计量检
缝专



校准证书

Calibration Certificate

证书编号：RLJL2207772002

校准结果

Result of Calibration

项目	量程	单位	标准值	显示值	测量结果的不确定度 U_{rel} ; $k=2$
直流电压	200	mV	190	190.6	3×10^{-4}
	2	V	1.9	1.905	
	20	V	19	19.05	
	200	V	190	190.04	
	1000	V	900	902	
直流电流	*200	μ A	190	190.1	1.3×10^{-4}
	2	mA	1.9	1.901	
	20	mA	19	18.99	
	200	mA	190	189.9	7×10^{-4}
	20	A	19	19.13	
2线制测量电阻	200	Ω	190	190.2	2×10^{-4}
	2	k Ω	1.9	1.906	
	20	k Ω	19	19.03	
	200	k Ω	190	190.1	
	2	M Ω	1.9	1.904	
	*20	M Ω	19	19.14	

测有限
用

1. 我公司仅对加盖“瑞临计量检测有限公司校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效, 仅对该器具在校准时的状态负责。
3. 带*项目为非认可项目。



校准证书

Calibration Certificate

证书编号：RLJL2207772002

校准结果

Result of Calibration

项目	量程	频率	单位	标准值	显示值	测量结果的不确定度 U_{rel} : $k=2$	
交流电压	2	60HZ	V	1.9	1.907	1.2×10^{-4}	
		400HZ	V		1.907		
	20	60HZ	V	19	19.07		
		400HZ	V		19.08		
	200	60HZ	V	190	190.6		
		400HZ	V		190.7		
	750	60HZ	V	700	702		1.6×10^{-4}
		400HZ	V		703		
交流电流	20	60HZ	mA	19	18.99	3×10^{-4}	
		400HZ	mA		19.00		
	200	60HZ	mA	190	190.1	5×10^{-4}	
		400HZ	mA		190.2		
	20	60HZ	A	19	19.16	1×10^{-3}	
		400HZ	A		19.12		

-----以下空白-----



1. 我公司仅对加盖“瑞临计量检测有限公司校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效, 仅对该器具在校准时的状态负责。
3. 带*项目为非认可项目。



瑞临计量检测有限公司

RUILIN MEASUREMENT AND DETECTION Co.,Ltd

校准证书

Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNASL9333

证书编号：RLJL2207772003

CertificateNo.

客户名称
Name of Applicant

饶阳县路胜铁路信号器材有限公司

客户地址
Address

饶阳县北官庄村村北工业区

器具名称
Description

绝缘电阻测试仪

型号/规格
Model/Type

FLUKE1508

出厂编号
Serial No.

/(ER01-01)

制造单位
Manufacturer

上海世禄仪器有限公司

批准人

Approved by

郝永利

核验员

Checked by

庞杰玉

校准专用章
校准员

Calibrated by

王亚鹏

接收日期：	2022	年	07	月	22	日
Date for Received	Year	Month	Day			
校准日期：	2022	年	07	月	22	日
Date for Calibration	Year	Month	Day			
批准日期：	2022	年	07	月	22	日
Date for approval	Year	Month	Day			

地址 (Add.):

河北省石家庄市新华区赵陵北路15号都市阳光小区底商1-6号

电话 (Tel):

0311-89230010 (收样室)

邮编 (Post Code):

050000

网址 (Web):

www.rljlc.com

邮箱 (E-mail):

hbrljlc@163.com

瑞临计
骑



瑞临计量检测有限公司

RUILIN MENASUREMENT AND DETECTION Co.,Ltd

校准证书

Calibration Certificate

证书编号：RLJL2207772003

1、校准地点 (place of the calibration) : 本公司电学室					
2、校准时的环境条件 (Environmental condition of the calibration) :					
温度 (Temperature) : 20.4℃		相对湿度 (Rel.Humidity) : 45%		其他: /	
3、所依据/参照技术文件 (代号、名称) Reference documents for the test (Code、Name) : JJG 1005-2019 电子式绝缘电阻表检定规程					
4、本次校准所使用的主要测量标准器具 (Main measurement standards used in the calibration.) :					
测量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	证书编号	有效期至	溯源机构名称
绝缘电阻表检定装置	100Ω~90GΩ	残余电阻及开关接触电阻 变差: $U=0.03\%(k=2)$ 基本误差: $U_{rel}=1\%(k=2)$ 固定电阻: $U_{rel}=1\%(k=2)$ 数字电压表: $U_{rel}=0.03\%(k=2)$	DCDG22-JZ00020	2023.02.27	河北省计量监督检测研究院
5、重要声明 (Important Statement) :					
a、证书未经本机构书面授权, 不得部分复制此证书。 The certificates can not be partly copied without approval of the institute.					
b、本实验室质量管理体系符合ISO/IEC17025标准的要求, 并经中国合格评定国家认可委员会认可, 认可证书注册号: CNAS L9333 The quality management system of this laboratory meets the requirements of ISO/IEC17025, and approved by China National Accreditation Service for Conformity Assessment, the certificate number is CNAS L9333.					
c、被校计量器具修理后, 应立即重新校准。 Immediate recalibration is essential for the calibrated measuring instrument after its repair.					
d、在使用过程中如对被校准计量器具的技术参数产生怀疑, 请重新校准。 Please calibrate again if the technical index of the calibrated measuring instrument is doubted in use.					
6、根据客户要求或校准文件规定, 该器具正常使用情况下建议12个月校准一次, 客户也可根据使用情况, 自行调整校准周期。					
7、备注 (Comments) : /					

1. 我公司仅对加盖“瑞临计量检测有限公司校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效, 仅对该器具在校准时的状态负责。

量检测有
章专用



校准证书

Calibration Certificate

证书编号：RLJL2207772003

校准结果

Result of Calibration

档位	标称值 (M Ω)	测量值 (M Ω)	开路电压 (V)
50V	10	10.03	50.3
	20	20.0	
	30	30.2	
	50	50.3	
	80	80.5	
100V	20	20.0	103.6
	80	80.1	
	100	100	
	150	151	
	180	181	
250V	100	100.8	265.1
	200	201	
	300	303	
	400	405	
	450	456	
500V	200	201	517.6
	400	404	
	600	605	
	800	805	
	900	909	
档位	标称值 (G Ω)	测量值 (G Ω)	开路电压 (V)
1000V	2	2.0	1015.3
	4	4.0	
	6	6.0	
	8	8.0	
	9	9.1	

测量结果的不确定度： $U_{rel}=2.5\%$ ， $k=2$



-----以下空白-----

1. 我公司仅对加盖“瑞临计量检测有限公司校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效, 仅对该器具在校准时的状态负责。