



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0128

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: J18126901213 号
Certificate No.

客户名称 Customer	Veritas ESCO d.o.o.
客户地址 Address of customer	Mejasi 2, 21000 Split, Hrvatska, Croatia
计量器具名称 Name of Samples	Automatic Safety Test System(电器安全性能综合测试仪)
型号 / 规格 Type/Specification	LS9956
出厂编号 Series No.	LS1803029
制造单位 Manufacturer	Lisun Electronics Inc



批准人 孙晓虹 副主任
Approved by

核验员 徐静婷
Checked By

校准员 倪华
Calibrated By

校准日期 2018 年 5 月 25 日
Date of calibration Year Month Day

地址(Address): 上海市江月路900号

邮编(Post Code): 201114

电话(Telephone): 021-54336359;54336353

传真(Fax): 021-54336359

电子邮件(Email): jls@sqi.org.cn

网址(Web site): www.sqi.org.cn

上海市质量监督检验技术研究院

Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research

证书编号: J18126901213

Certificate No.



本次计量所依据的技术文件(代号、名称):

Reference documents for the calibration (code, name)

JJG 795-2016 耐电压测试仪检定规程
JJG 1005-2005 电子式绝缘电阻表检定规程
JJG 984-2004 接地导通电阻测试仪检定规程
JJG 843-2007 泄漏电流测量仪检定规程
SQR/JL-BD-38 耐电压测试仪校准结果不确定度评定
SQR/JL-BD-37/1 电子式绝缘电阻表测量结果不确定度评定
SQR/JL-BD-45 接地导通电阻测试仪不确定度评定
SQR/JL-BD-46 泄漏电流测试仪不确定度评定

计量地点及环境条件:

Location and environmental condition

计量地点: 江月路900号5号楼416室

其它: /

Location

Others

环境温度: 22 °C;

相对湿度: 60 %

Ambient temperature

Relative humidity

本次计量所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in this verification

名称/型号 Name/Type	编号 Number	测量范围/准确度 Measuring range/Accuracy	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date
兆欧表检定装置/ZX119-2	14-065	R:0-10GΩ /±(0.2%-2%)	J18125000058/ 2019-4-1
电子秒表/JD-3B	J1-B-A1-90-297	0.01s-9h59min59.99s /±1%	2017F34-20-1315872001/ 2018-12-14
数字多用表/189	09-82-0	U: (0-1000) V /±0.5% I: (0-10) A /±0.5%	J18125000028/ 2019-2-11
模拟交流标准电阻箱/MJ-25	JL-A-A1-A070806	(0-1200)mΩ /±0.5% (0-30)A /±0.5%	J17125000072/ 2018-7-11
数显高压表 / SGY-2	021	DCU: (0-20) kV /±0.5% ACU: (0-20) kV /±1.0%	DZdz2018-0160/ 2019-1-2

以上计量标准器具的量值均可溯源到国家基准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

结果/说明:

Results and additional explanation

所测数据符合仪器技术要求

数据见后页

本证书提供的结果仅对本次被检(校)样品有效, 未经本院许可, 不得部分采用本证书的内容。

The data are valid only for the Sample(s), Partly using this certificate will not be admitted unless allowed.

结果/说明 (续页):

Results and additional explanation (continued page)

一. 耐压 (Withstand Voltage)

1. 报警功能: 正常 (Alarm Function: Normal)

2. 高电压输出测试 (High Output Voltage Test)

显示值 (Display Value: kV)	实测值 (Measured Value: kV)
AC	AC
0.50	0.503
1.00	1.003
1.50	1.499
2.00	2.004
3.00	3.009
3.80	3.797

3. 电流测试 (Current Test)

显示值 (Display Value: mA)	实测值 (Measured Value: mA)
AC	AC
0.50	0.493
1.00	0.995
2.00	1.989
5.00	4.97
10.00	9.94
19.00	18.94

4. 定时功能测试 (Timing Function Test)

显示值 (Display Value: s)	实测值 (Measured Value: s)
10	10.1
60	60.1
90	90.7

二.绝缘 (Insulation)

1.电压测试 (DC Voltage Test)

显示值 (Display Value: V)	实测值 (Measured Value: V)
500	503
1000	1004

2.电阻测试 (Resistance Test)

电压 (Voltage)	标准值 (Standard Value)	显示值 (Display Value)
500V	1.0 M Ω	1.0 M Ω
	2.0 M Ω	2.0 M Ω
	4.0 M Ω	4.0 M Ω
	10.0 M Ω	10.0 M Ω
	50.0 M Ω	50.2 M Ω
1000V	100.0 M Ω	100.5 M Ω
	10.0 M Ω	10.0 M Ω
	50.0 M Ω	50.2 M Ω
	100.0 M Ω	100.5 M Ω

3.定时功能测试 (Timing Function Test)

显示值 (Display Value: s)	实测值 (Measured Value: s)
10	10.0
60	60.5
90	90.7

三.接地 (Grounding)

1.电流测试 (Current Tes: AC,50Hz)

显示值 (Display Value: A)	实测值 (Measured Value: A)
10.00	10.02
25.00	25.19

2.电阻测试 (Resistance Test)

标准值 (Standard Value: mΩ)	显示值 (Display Value: mΩ)
20	20
40	40
60	60
80	80
100	101
120	121
200	200
300	302
400	401
500	500

3.定时功能测试 (Timing Function Test)

显示值 (Display Value: s)	实测值 (Measured Value: s)
10	10.0
60	60.5
90	90.3



四.泄漏 (Leakage)

1.报警功能:正常 (Alarm Function: Normal)

2.电压输出测试 (Output Voltage Test)

显示值 (Display Value: V)	实测值 (Measured Value: V)
200.0	200.1
220.0	220.4
236.0	236.4

3.电流测试 (Current Test)

显示值 (Display Value: μ A)	实测值 (Measured Value: μ A)
100	99
200	197
500	495
1000	991
2000	1989
5000	4985

4.定时功能测试 (Timing Function Test)

显示值 (Display Value: s)	实测值 (Measured Value: s)
10	10.1
60	60.2
90	90.3

五.启动 (Start)

1.电流测试 (Current Test)

显示值 (Display Value: A)	实测值 (Measured Value: A)
0.51	0.51
1.02	1.02
2.04	2.04
5.03	5.02

本次校准电流扩展不确定度 (Calibrated Current Expanded Uncertainty) $U_{rel}=1.0\%(k=2)$

本次校准电压扩展不确定度 (Calibrated Voltage Expanded Uncertainty) $U_{rel}=1.0\%(k=2)$

本次校准电阻扩展不确定度 (Calibrated Resistance Expanded Uncertainty) $U_{rel}=1.0\%(k=2)$

本次校准时间扩展不确定度 (Calibrated Time Expanded Uncertainty) $U_{rel}=1.2\%(k=2)$

以下空白 (Below is Blank)