



校准报告

CALIBRATION REPORT



报告编号: 153305526

第 1 页, 共 4 页
Page 1 of 4 Pages

客户名称 : 海城三鱼泵业有限公司
Name of Customer

客户地址 : 辽宁省海城市铁西开发区
Address of Customer

计量器具名称: 接地电阻测试仪
Name of Instrument

器具用途 : _____
Use of Instrument

型号/规格 : AN9613
Type/Specification

出厂编号 : 151226005
Serial No

资产编号 : _____
Asset No

制造单位 : 安规检测
Manufacturer

校准依据 : 参考JJG 984-2004 接地导通电阻测试仪
Calibrated in Accordance to



(校准专用章)
Stamp



批准人 : 王敬喜(技术主管)
Authorized by

签名 : 王敬喜
Signature

核验员 : 王敬喜
Checked by

校准员 : 陶东
Calibrated by

校准日期 : 2015 年 12 月 29 日
Operation Date Year Month Day

建议复校日期: 2016 年 12 月 28 日
Suggested Recal.Date Year Month Day



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 153305526
Report No

第 2 页, 共 4 页
Page 2 of 4 Pages

校准用主要计量标准装置信息 Main Standard Devices Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	计量标准考核证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
-----	-----	-----	-----	-----

校准用主要标准器信息 Main Standards of Measurement Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	设备编号 Equipment No	证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
模拟交直流标准电阻器	DCR: (0.01mΩ ~ 5.2Ω); ACR: (0.01mΩ ~ 5.2Ω); DCI: (0~60)A; ACI: (0~60)A	DCR: 0.05级; ACR: 0.1级; DCI: ±(0.05%R+0.01%FS); ACI: ±(0.1%R+0.05%FS)	SB5857	2015DW2250681	2016-10-08

附加说明 Appended Directions

委托日期: 2015 年 12 月 28 日
Application Date
校准地点: 本院电磁实验室
Operation Location
环境条件: 温度 20 °C 相对湿度 59 %
Operation Environment
符合性及限制使用说明: 参见校准结果
Statement of Compliance and Limitation



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 153305526
Report No

第 3 页, 共 4 页
Page 3 of 4 Pages

校准结果

Results of Calibration

- 外观及功能性检查: 正常。
Appearance check: Normal.
- 交流电流输出示值误差 ($f = 50 \text{ Hz}$): 见表 1
Indication Error of AC Current ($f = 50 \text{ Hz}$): see Table 1
表 1 (Table 1) 交流电流输出示值误差

示值 Indication	标准示值 Std. Indication	误差 Error	最大允许误差 MPE	结论 Conclusion
(A)	(A)	(A)	(A)	(Pass or Fail)
5.0	5.00	0.00	± 0.2	P
10.0	10.01	-0.01	± 0.5	P
15.0	15.02	-0.02	± 0.8	P
20.0	20.04	-0.04	± 1.0	P
25.0	25.06	-0.06	± 1.2	P

- 电阻测量示值误差: 见表 2
Indication Error of Resistance: see Table 2
表 2 (Table 2) 电阻测量示值误差

标准示值 Std. Indication	示值 Indication	误差 Error	最大允许误差 MPE	结论 Conclusion
($\text{m}\Omega$)	($\text{m}\Omega$)	($\text{m}\Omega$)	($\text{m}\Omega$)	(Pass or Fail)
10.00	10	0	± 2	P
20.00	20	0	± 3	P
50.00	50	0	± 4	P
100.00	100	0	± 7	P
200.0	200	0	± 12	P
300.0	301	1	± 17	P
400.0	401	1	± 22	P
500.0	501	1	± 27	P



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 153305526
Report No

第 4 页, 共 4 页
Page 4 of 4 Pages

校准结果

Results of Calibration

注: 1 本次测量不确定度说明

Notes: Uncertainty in the Measurement

1.1 依据 JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

According to JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement.

1.2 交流电流测量结果的相对扩展不确定度: $U_{rel} = 0.3\%$, $k = 2$

Related Expanded Uncertainty of AC Current: $U_{rel} = 0.3\%$, $k = 2$

1.3 电阻测量结果的相对扩展不确定度: $U_{rel} = 0.6\%$, $k = 2$

Related Expanded Uncertainty of Resistance: $U_{rel} = 0.6\%$, $k = 2$

2 结论判断依据: 仪器说明书技术要求。

Basis for the conclusion: Technical Specification of the Instrument.

