



广东省地方计量检定规程

JJG (粤) 027—2014

接触电流测试仪

Touch Current Testers

2014-10-15 发布

2014-11-16 实施



广东省质量技术监督局 发布

接触电流测试仪检定规程

Verification Regulation for

Touch Current Testers

JJG (粤) 027—2014

归口单位：广东省质量技术监督局

起草单位：深圳市计量质量检测研究院

中国计量科学研究院

深圳市安规检测设备有限公司

本规程委托深圳市计量质量检测研究院负责解释

接触电流测试仪检定记录

第 页 共 页

3.2 其他频率示值误差：见表 5~表 7。

表 5 未加权接触电流测量网络的接触电流其他频率示值误差

测量频率 f/Hz	参考值 I_0/mA	示值 I_x/mA	误差/%	最大允许误差/%
20				
50				
60				
100				
200				
500				
1 000				
2 000				
5 000				
10 000				
20 000				
50 000				
100 000				
200 000				
500 000				
1 000 000				

接触电流测试仪检定记录

第 页 共 页

表 6 加权接触电流 (感知电流或反应电流) 测量网络的接触电流其他频率示值误差

测量频率 f/Hz	参考值 I_0/mA	示值 I_s/mA	误差/%	最大允许误差/%
20				
50				
60				
100				
200				
500				
1 000				
2 000				
5 000				
10 000				
20 000				
50 000				
100 000				
200 000				
500 000				
1 000 000				

表 7 加权接触电流 (摆脱电流) 测量网络的接触电流其他频率示值误差

测量频率 f/Hz	参考值 I_0/mA	示值 I_s/mA	误差/%	最大允许误差/%
20				
50				
60				
100				
200				
500				
1 000				
2 000				
5 000				
10 000				
20 000				
50 000				
100 000				
200 000				
500 000				
1 000 000				

接触电流测试仪检定记录

第 页 共 页

4 测量网络输入阻抗：见表 8~表 10。

表 8 未加权接触电流测量网络的输入阻抗

测量频率 f/Hz	参考值 Z_0/Ω	测得值 Z_m/Ω	相对误差/%	最大允许误差/%
20	1 998			
50	1 990			
60	1 986			
100	1 961			
200	1 857			
500	1 434			
1 000	979			
2 000	675			
5 000	533			
10 000	509			
20 000	502			
50 000	500			
100 000	500			
200 000	500			
500 000	500			
1 000 000	500			

表 9 加权接触电流（感知电流或反应电流）测量网络的输入阻抗

测量频率 f/Hz	参考值 Z_0/Ω	测得值 Z_m/Ω	相对误差/%	最大允许误差/%
20	1 998			
50	1 990			
60	1 986			
100	1 961			
200	1 857			
500	1 433			
1 000	973			
2 000	661			
5 000	512			
10 000	485			
20 000	479			
50 000	477			
100 000	476			
200 000	476			
500 000	476			
1 000 000	476			

接触电流测试仪检定记录

第 页 共 页

表 10 加权接触电流 (摆脱电流) 测量网络的输入阻抗

测量频率 f/Hz	参考值 Z_0/Ω	测得值 Z_m/Ω	相对误差/%	最大允许误差/%
20	1 998			
50	1 990			
60	1 986			
100	1 961			
200	1 858			
500	1 434			
1 000	976			
2 000	667			
5 000	513			
10 000	487			
20 000	479			
50 000	477			
100 000	476			
200 000	476			
500 000	476			
1 000 000	476			

5 报警预置电流误差: 见表 11。

表 11 报警预置电流误差

量程/mA	设置值 I_m/mA	参考值 I_0/mA	误差/%	最大允许误差/%

附录 B

检定证书/检定结果通知书内页信息及格式

B.1 检定证书/检定结果通知书内页应包含以下信息

B.1.1 检定证书/检定结果通知书编号

B.1.2 检定所用计量基准或计量标准信息

B.1.2.1 计量基准或计量标准名称

B.1.2.2 测量范围

B.1.2.3 不确定度/准确度等级/最大允许误差

B.1.2.4 证书编号

B.1.2.5 检定证书有效期

B.1.3 检定条件

B.1.3.1 环境条件：温度、相对湿度等

B.1.3.2 检定地点

B.1.4 被检项目及检定结果

B.1.5 检定不合格项说明（只用于检定结果通知书内页格式）

B.1.6 页码

B.1.7 还可有附加说明部分

以上信息，除 B.1.7 条为可选择项，其余均为必备项。

检定证书/检定结果通知书编号	检定日期	检定有效期至	检定地点	检定员

B.2 检定证书/检定结果通知书内页格式式样

检定证书/检定结果通知书第 2 页

证书编号××××××—××××				
检定机构授权说明				
检定环境条件及地点				
温 度	℃	地 点		
相对湿度	%	其 他		
检定使用的计量(基)标准装置				
名 称	测量范围	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	计量(基)标准 证书编号	有效期至
检定使用的标准器				
名 称	测量范围	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准 证书编号	有效期至
第 页 共 页				

B.3 检定证书/检定结果通知书检定结果页式样

B.3.1 检定证书第3页

证书编号××××××—×××××

检定结果

被检项目及检定结果

被检项目及检定结果			

第 页 共 页

B. 3.2 检定结果通知书第 3 页

证书编号××××××—××××

检定结果

被检项目及检定结果



附加说明
说明检定结果不合格项
以下空白