

出厂检测报告

仪器型号：HM6020A

仪器名称：氧化锌避雷器阻性电流测试仪

准确度：±（读数×5%）

仪器编号：2111052

测试日期：2021年11月19日

武汉国电华美电气设备有限公司

一、测试条件

1. 环境温度：20℃ 相对湿度：30%
2. 电源电压：DC12.6V 电源频率：Hz

二、测试依据

DL/T 987-2017 《氧化锌避雷器阻性电流测试仪通用技术条件》

三、测试项目

1. 外观

表面无划伤、裂纹和变形现象；
各按键及开关操作灵活，无卡涩现象；
显示屏显示内容完整无缺；
铭牌、标志清晰完整。

2. 电气安全

测试方法：电源输入端对机壳及地。

项目	使用仪器	要求	实测值	结论
绝缘电阻	绝缘电阻表	≥20MΩ（500V）	510MΩ	
介电强度	耐压仪	1min（2kV）	无击穿	

3. 测试数据

标准源： 等级：0.05级

电压测量：

标准值	A相	B相	C相
-----	----	----	----

(V)	测量值 (V)	误差 (%)	测量值 (V)	误差 (%)	测量值 (V)	误差 (%)
25.0V	24.99	-0.04	24.98	-0.08	24.99	-0.04
100.0V	99.97	-0.03	99.97	-0.03	99.98	-0.02
220.0V	220	0.00	219.9	-0.05	220	0.00

电流测量：

标准值 (mA)	A 相		B 相		C 相	
	测量值 (mA)	误差 (%)	测量值 (mA)	误差 (%)	测量值 (mA)	误差 (%)
15.0	15	0.00	15.0	0.00	15.0	0.00
10.0	10	0.00	10.0	0.00	10.0	0.00
1.00	0.999	-0.10	1.00	0.00	1.00	0.00

功率测量：PT=1100

标准值			A 相		B 相		C 相	
电压 (V)	电流 (mA)	功率 因数	测量值 (W)	误差 (%)	测量值 (W)	误差 (%)	测量值 (W)	误差 (%)
50.0	0.5	1.0	24.99	-0.04	25.01	0.04	24.97	-0.12
	10	0.5	249.8	-0.08	249.6	-0.16	249.5	-0.20
100	1	1.0	99.98	-0.02	100	0.00	99.96	-0.04
	5	0.5	248.7	-0.52	249.4	-0.24	248.9	-0.44

测试结论：_____

测试人员：_____