武汉华中华能高电压科技发展有限公司

检测报告

证书编号：201906-947

设备名称：绝缘电阻测试仪

规格型号：HNGM-10kV

制造单位：武汉华中华能高电压科技发展有限公司

设备编号：GM1906947

检定结论：合格

核验员：

检定员：

检定日期：2019 年 06 月 25 日

有效期至：2020 年 06 月 30 日

地址：武汉市友谊大道 508 号万利广场 B 座 1410 室

电话:027-86839376　　传真: 027-86619781

检 定 说 明

本次检定的技术依据:JJG 1005-2005　　有效期限:2020 年 06 月 30 日

检定所使用的主要计量器具:

名称:兆欧表标准电阻器

试品的主要参数:

额定电压:2500V/5000V/10000V

跌落(中值)电压:2500V/5000V/10000V

测试范围:2500V/0～100GΩ；5000V/0～200GΩ；10000V/0～400GΩ

绝缘电阻:电路与外壳之间的绝缘电阻,应不小于 50MΩ

绝缘强度:仪表电路与外壳之间施加 3KV,50HZ 正弦交流电压,历时 1 分钟,无击穿与飞弧现象

检定环境条件:温度:21℃　　湿度:65%

检定结果:

1. 外观:合格

2. 2.显示能力:正常

3. 3.绝缘电阻:10000MΩ

4.开路测量电压:2600V/5200V/10170V

5.跌落(中值)电压:2600V/5200V/10170V

6.绝缘强度:无击穿与飞弧现象

7.最大示值误差:±5%

结论及说明:合格

误 差 数 据

量程	标准值	单位	读数值	误差%
端电压	2500	V	2600	4.00
阻值	0	MΩ	0.00	0.00
	10	MΩ	10.0	0.00
	20	MΩ	20.1	0.50
	50	MΩ	49.7	-0.60
	100	MΩ	99.5	-0.50
	200	MΩ	199	-0.50
	500	MΩ	499	-0.20
	1	GΩ	0.99	-1.00
	2	GΩ	1.99	-0.50
	5	GΩ	4.96	-0.80
	10	GΩ	9.95	-0.50
	20	GΩ	19.8	-1.00
	50	GΩ	49.5	-1.00
	100	GΩ	99.0	-1.00
量程	标准值	单位	读数值	误差%
端电压	5000	V	5200	4.00
阻值	0	MΩ	0.00	0.00
	20	MΩ	19.9	-0.50
	40	MΩ	39.8	-0.50
	100	MΩ	99.8	-0.20
	200	MΩ	199	-0.50
	400	MΩ	399	-0.25
	1	GΩ	0.99	-1.00
	2	GΩ	1.99	-0.50
	4	GΩ	3.98	-0.50
	10	GΩ	9.99	-0.10
	20	GΩ	19.9	-0.50
	40	GΩ	39.3	-1.75
	100	GΩ	98.0	-2.00
	200	GΩ	197	-1.50

量程	标准值	单位	读数值	误差%
端电压	10000	V	10170	1.70
阻值	0	MΩ	0.00	0.00
	40	MΩ	40.1	0.25
	80	MΩ	80.0	0.00
	200	MΩ	200	0.00
	400	MΩ	401	0.25
	800	MΩ	801	0.13
	2	GΩ	2.02	1.00
	4	GΩ	4.08	2.00
	8	GΩ	8.20	2.50
	20	GΩ	20.5	2.50
	40	GΩ	40.8	2.00
	80	GΩ	81.0	1.25
	200	GΩ	205	2.50

结 论：经检验合格准予出厂

合格

检验员：