

HZ2671 绝缘电阻测试仪出厂检验报告

温度： 22℃

相对湿度： 55 %

产品编号		HZA22926		日期	2022.08.24			
检测器具名称		高阻高压标准器	型号	HZ2671	精度	0.5级		
序号	实验项目	技术要求		实测	结论			
1	外观质量及标志	美观、整洁、无明显划痕或漆层损伤；标志齐全，字迹清晰。		√	合格			
2	绝缘耐压	不小于 20MΩ		√	合格			
3	耐电压	AC 1kV 50Hz 1min		√	合格			
4	输出电压	负载 1000MΩ 允许误差±10%	500V	515	合格			
			1000V	1017				
			2500V	2521				
			5000V	5028				
5	输出短路电流	≤2.0mA		1.59	合格			
6	电阻测量允许误差	电压 阻值	500V	1000V	2500V	5000V	合格	
			1MΩ ±5%	0.99	0.98	0.99		1.01
			10MΩ ±5%	10.2	9.97	10.1		10.1
			20MΩ ±5%	19.9	19.7	20.1		19.8
			100MΩ ±5%	99.9	100.2	99.7		99.8
			500MΩ ±5%	501	498	499		498
			1000MΩ ±5%	0.97	1.01	1.02		1.01
			10G±5%	10.1	10.1	9.8		10.2
			20G±5%	19.7	19.8	20.2		19.9
			100G±10%	99.8	99.7	99		99
检定员				结论	经检验，质量合格，准予出厂			

HZ2671 绝缘电阻测试仪

使用说明书

武汉赫兹电力设备有限公司

尊敬的顾客：

感谢您购买本公司 HZ2671 绝缘电阻测试仪。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们会满足您的要求。

由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

为了防止火灾或人身伤害，只有合格的技术人员才可执行维修。

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输

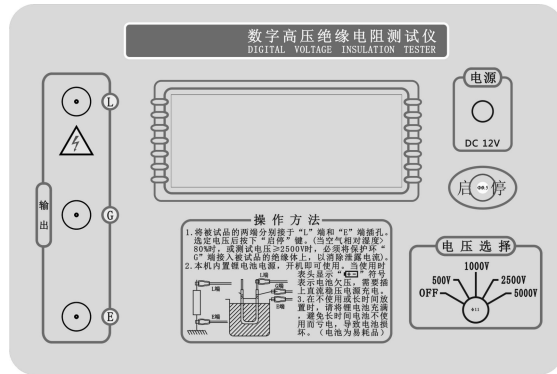
5 服务承诺

- 本仪器保修一年，凡在保修期内用户遵循运输、贮存和使用规程，有质量问题本公司负责保修。
- 若仪器使用超过保修期，公司负责长期维修，并跟踪售后服务。
- 若仪器出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪器，以免增加修理费用和造成仪器无法修复。
- 本说明书的所述指标，仅适于本型号仪器，若有改型恕不另行通告！

6 仪器成套

- 1、测量线一套（两根，红、黑各一根）
- 2、电源适配器一个
- 3、说明书一份
- 4、出厂检验报告一份

3 仪表外形



1. E 端（接地）
2. G 端（保护环）
3. L 端（线路）
4. 欠压指示
5. 液晶显示屏
6. 电源接口
7. 高压指示灯
8. 选择开关

4 使用方法

- 确认被测试品安全接地，试品不带电。
- 确认仪表 E 端（接地端）已接地。
- 按了高压开关按钮后，仪表 E、L 端就有高电压输出，
请注意安全！
- 测试完毕，请及时关闭高压和工作电源。

入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。
使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

——安全术——

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。


小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

尊敬的用户：感谢您使用 HZ2671 系列绝缘电阻测试仪。为了您的安全和保障仪表正常使用，请先仔细阅读完本说明书再进行操作。

本仪器安全性能符合国际标准 IEC61010-1：2001。

本仪器执行标准 Q/WHBY 003-2002。

1 性能特点

1. 适于在各种电气设备的维修、试验及检定中作绝缘测试。
2. 3¹/₂LCD 大屏幕数字显示，分辨率高,读数方便。
3. 有四种额定绝缘测试电压，负载能力强。
4. 操作便捷，携带方便，准确、可靠、稳定。
5. 低功耗、12V/1.8AH 锂电池供电，使用时间长。
(或采用交流 AC220V 供电。)
6. 电池电压不足，有欠压标志符“”显示。
7. 具有防震、防尘、防潮结构，适应恶劣工作环境。
8. 保护功能完善，能承受短路和被测电器残余电压冲击。

2 技术指标

2.1 主要指标

型 号	HZ2670	HZ2671	HZ2677
额定电压 (V)	500V; 1000V; 2000V; 2500V	500V; 1000V; 2500V; 5000V	1000V,2500V; 5000V;10000V
工作电压 (V)	额定电压±10% 负载≥20MΩ		
测量范围 及误差	(1~1999)MΩ ±(5%RDG+2d) (2.00~199.9)GΩ ±(10%RDG+2d)	(1~1999)MΩ ±(5%RDG+2d) (2.00~199.9)GΩ ±(10%RDG+2d)	(1~1999)MΩ ±(5%RDG+2d) (2.00~199.9)GΩ ±(10%RDG+2d)
输出短路电流	≤2mA		

2.2 其它指标

绝缘电阻： ≥50MΩ (1000V)

耐压： AC 3kV 50Hz 1min

工作温度和湿度： -10℃ ~ +50℃ <85%RH