



DY2672G

高压绝缘电阻测试仪



产品使用说明书
Product instructions

缔造完美品质

服务更上一层

中国·武汉得亚电力科技有限公司
China, Wuhan Deya Power Technology Co. Ltd.

感谢您使用本公司 DY2672G 数字高压绝缘电阻测试仪。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，我们定会满足您的要求。



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！

◆ 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起一个月内，如产品出现缺陷，实行包换。一年（包括一年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。一年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。如有合同约定的按合同执行。

◆ 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。

只有合格的技术人员才可执行维修。

一防止火灾或人身伤害

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。

—安全术语


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损坏的状况或做法。

本仪器安全性能符合国际标准 IEC61010-1：2001。

本仪器执行标准 Q/WHDY 003-2002。

1 性能特点

- 适于在各种电气设备的维修、试验及检定中作绝缘测试。
- 31/2LCD 大屏幕数字显示，分辨率高,读数方便。
- 有四种额定绝缘测试电压，负载能力强。
- 操作便捷，携带方便，准确、可靠、稳定。
- 低耗电、16V/1.8AH 锂电池供电，使用时间长。(或采用交流 AC220V 供电。)
- 电池电压不足，有欠压标志符 “ ” 显示。
- 具有防震、防尘、防潮结构，适应恶劣工作环境。
- 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

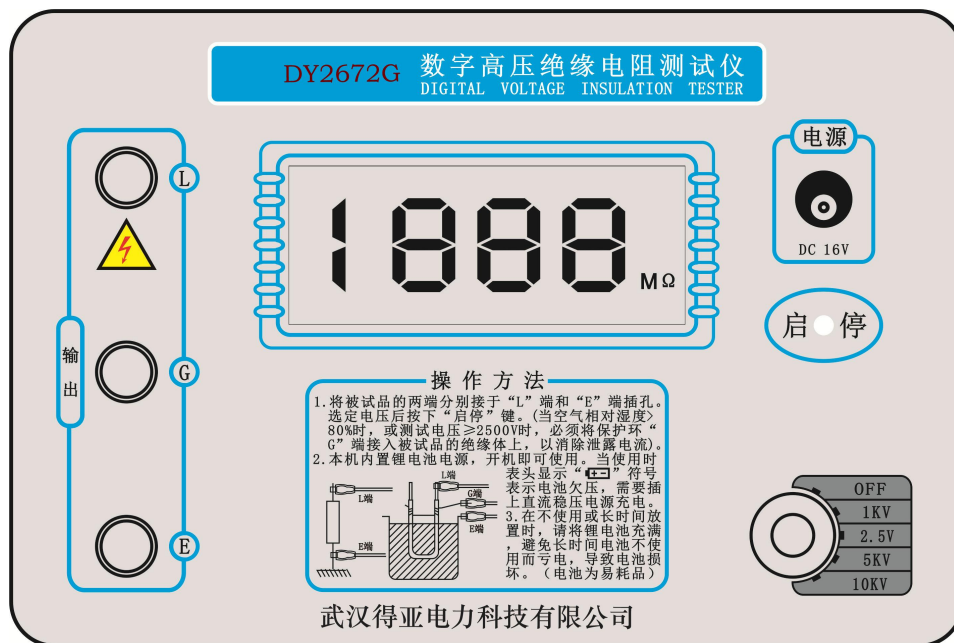
2.1 主要指标

型 号	DY2672G
额定电压 (V)	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)
输出短路电流	≥1mA

2.2 其它指标

- 绝缘电阻: $\geq 50\text{M}\Omega$ (1000V)
- 耐压: AC 3kV 50Hz 1min
- 工作温度和湿度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ $<85\%\text{RH}$
- 电源: 直流 DC16V 锂电池
- 耗电: $\leq 150\text{mA}$;
- 外形尺寸: 260mm(L) \times 180mm(W) \times 100mm(D)
- 重量: $\approx 2\text{kg}$

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。

4.1 电池检查及更换

仪表在接通电源工作时，显示屏若显示“”欠压符号，表示电池电量不足，应更换新电池。

4.2 测试

将仪表 E 端接试品的接地端（或一端），L 端接试品的线路端（或另一端）。将**选择开关**置所需的额定电压位，显示屏首位显示“1”，表示工作电源接通。按一下**高压开关按钮**，**高压指示灯**点亮，显示屏上显示的数值就是被测试品的绝缘电阻值。当试品的绝缘电阻值超过仪表量程的上限值时，显示屏首位显示“1”，后三位熄灭。

注：测量时，由于试品有吸收、极化过程，绝缘值读数逐渐向大数值漂移或有一些上下跳动，系正常现象。

4.3 G 端（保护环）的使用

测量高绝缘电阻值时，应在试品两测量端之间的表面上套一导体保护环，并将该导体保护环用一测试线连接到仪表的 G 端，以消除试品表面泄漏电流引起的测量误差，保障测试准确。

4.4 关机

读数完毕，先按**高压开关**关断高压，**高压指示灯**熄灭；再将旋钮拧至 OFF 关闭电源。对电容性试品还应将试品上的剩余电荷放完，再拆下测试线，以免电击伤人。

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

注：此说明书所述指标仅适于您现用的仪表，若本公司仪表改型恕不另行通告

- 变压器测试系列
- 断路器/开关测试系列
- 避雷器、绝缘子测试系列
- 电缆故障/线路测试系列
- 承装修试1-5级系列
- 接地及绝缘测试系列
- 二次回路测试系列
- Sf6气体、油化测试系列
- 串联谐振、高压试验系列
- 甲级、乙级防雷检测系列

主要合作单位



国家电网
STATE GRID



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID



中国国电
CHINA GUODIAN



国家电投
SPIC



中国大唐集团公司
China Datang Corporation



中国石油



中国华电
CHD



专业电力测试设备生产商

中国·武汉得亚电力科技有限公司
China, Wuhan Deya Power Technology Co. Ltd.

地址：武汉市东湖新技术开发区关南工业园

邮编：430223

电话：027-87561218

邮箱：whdeya@126.com

网址：<http://www.whdy18.com>

QQ：876175313