



产品技术规范书

设备名称：数字绝缘电阻测试仪

型号：KD2671B

数量：1 台套


生产厂家：武汉凯迪正大电气有限公司



一、产品概述

KD2671 系列智能数字绝缘电阻测试仪采用嵌入式工业单片机实时操作系统，智能数字与数字段码显示完美结合，该系列表具有多种电压输出等级（250V、500V、1000V、2500V、5000V、10000V）、容量大、抗干扰强、模拟指针与数字同步显示、交直流两用、操作简单、自动计算各种绝缘指标（吸收比、极化指数）、各种测量结果具有防掉电功能等特点。是测量大容量变压器、互感器、发电机、高压电动机、电力电容、电力电缆、避雷器等绝缘电阻的理想测试仪器。

二、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、低耗电、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。

三、技术指标



型 号	KD2671A	KD2671B	KD2671C
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 $\pm 10\%$ 负载 $\geq 20M\Omega$		
测量范围 及误差	(1~1999)M Ω	(1~1999)M Ω	(1~1999)M Ω
	$\pm (5\%RDG+2d)$	$\pm (5\%RDG+2d)$	$\pm (5\%RDG+2d)$
	(2.00~199.9)G Ω	(2.00~199.9)G Ω	(2.00~199.9)G Ω
	$\pm (10\%RDG+2d)$	$\pm (10\%RDG+2d)$	$\pm (10\%RDG+2d)$
输出短路电 流	$\leq 2mA$		

- 1、绝缘电阻: $\geq 50M\Omega$ (1000V)
- 2、耐压: AC 3kV 50Hz 1min
- 3、工作温度和湿度: $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ $<85\%RH$
- 4、电源: 直流 DC12V 锂电池
- 5、耗电: $\leq 150mA$;
- 6、外形尺寸: 260mm(L) \times 180mm(W) \times 100mm(D)
- 7、重量: $\approx 1kg$

四、服务质量要求

1、资料要求

提供完整的技术资料, 仪器配置清单, 说明书齐全 (如英文版的要提供相应的中文说明书), 并带电子版说明书, 试验报告。各种证件齐全, 包括产品合格证、保修卡。

2、售后服务

提供一年保修服务, 终生维护, 在质量保证期内, 因产品技术问题、质量问题发生的设备故障 (人为操作不当原因致使设备故障除外), 凯迪正大公司 (接到需方的正式通知后 72 小时内) 到需方或反邮寄回免费进行维修, 质保期满后的维修按照凯迪正大公司的售后服务方式进行处理, 保证满足凯迪正大公司的维修需求, 凯迪正大公司应对需方提出的疑难问题



提供技术指导。

3、培训（双方协商）

供方免费对需方人员定期进行技术培训，培训内容包括：设备的正确使用和操作、软件功能的应用、设备的日常维护和一般故障的排除等，使操作人员对设备的性能有一个全面的认识，熟练操作整套设备及软件，并能对一般故障进行处理，为参与培训的人员提供必要的技术指导。

3

4、验收标准和方式（双方协商）

对设备的验收采取现场运行方式进行，供方派技术人员到现场进行试验、培训，保证设备运行指标合格，需方需全力配合。