



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201444181 U

(45) 授权公告日 2010.04.28

(21) 申请号 200920027689.1

(22) 申请日 2009.06.15

(73) 专利权人 山东鲁西化工股份有限公司东阿
第八化肥厂

地址 252200 山东省东阿县顾官屯镇鲁西化
工工业园

(72) 发明人 刘广辉

(74) 专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务
所有限公司 37108

代理人 宋永丽

(51) Int. Cl.

G01R 31/00 (2006.01)

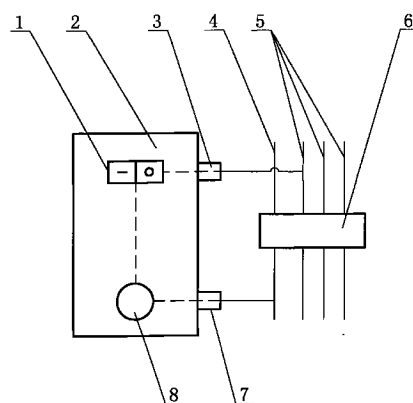
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种漏电保护器测试仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种漏电保护器测试仪,包括壳体,壳体上安装开关和指示灯,壳体上安装第一测试端和第二测试端,第一测试端、开关、指示灯和第二测试端通过导线依次连接。本实用新型的优点在于:可以测试漏电保护器是否具有漏电保护功能,检测结果准确可靠;结构简洁;制造成本低;易于操作等。



1. 一种漏电保护器测试仪,其特征在于:包括壳体(2),壳体(2)上安装开关(1)和指示灯(8),壳体(2)上安装第一测试端(3)和第二测试端(7),第一测试端(3)、开关(1)、指示灯(8)和第二测试端(7)通过导线依次连接。

一种漏电保护器测试仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及漏电保护器检测装置领域,具体是一种漏电保护器测试仪。

背景技术

[0002] 漏电保护器是我们在生产生活中经常使用的电器元件,安装使用漏电保护器也是安全用电的重要保护手段。在判断漏电保护器的漏电保护功能时,一般是在使用状态下按下面板上的试验按钮,如果机构跳开则说明合格,但现在市面上的漏电保护器的质量良莠不齐,一些厂家为了降低成本生产出了一些假冒伪劣的漏点保护器,这类保护器在试验时按下试验按钮也能跳闸,但出现真正绝缘破损人员触电时却无法跳闸,对使用者的人身安全造成极大威胁。合格的漏电保护器是在保护器的零序电流互感器的外侧接一电阻,电阻的一端接在保护器输入侧火线上,另一端接在保护器输出侧的零线上,回路中间接一按钮试验按钮,当按下按钮时,保护器中的零序电流互感器中就会互感出电流,经放大元件后去执行跳闸,而假冒的漏电保护器降低制造成本,去除了漏电保护器内最重要的元器件——零序电流互感器,在按下试验按钮时,只是启动了内部的一个电磁铁去顶开机构跳闸,这类漏电保护器没有任何保护功能。现在市场能够检测漏电保护器的装置结构太复杂,操作繁琐,不易使用,成本高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种漏电保护器测试仪,它可以解决公知技术中存在的不足,结构简洁,能够快速测试漏电保护器是否具有保护功能,检测结果准确可靠。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,通过以下技术方案实现:一种漏电保护器测试仪,包括壳体,壳体上安装开关和指示灯,壳体上安装第一测试端和第二测试端,第一测试端、开关、指示灯和第二测试端通过导线依次连接。

[0005] 本实用新型的优点在于:可以测试漏电保护器是否具有漏电保护功能,检测结果准确可靠;结构简洁;制造成本低;易于操作等。

附图说明

[0006] 附图1是本实用新型的主视结构示意图。

具体实施方式

[0007] 对照附图对本实用新型作进一步说明:

[0008] 本实用新型的主体结构有:包括壳体2,壳体2上安装开关1和指示灯8,壳体2上安装第一测试端3和第二测试端7,第一测试端3、开关1、指示灯8和第二测试端7通过导线依次连接。

[0009] 本实用新型使用时,将漏电保护器6设定在分闸状态,第一测试端3通过导线接漏电保护器6输入侧的任一火线5,第二测试端7通过导线与接漏电保护器6输出侧的零线4

连接,然后合上漏电保护器 6,最后合上开关 1,如果漏电保护器 6 马上跳闸,则说明漏电保护器 6 合格;如果漏电保护器 6 不跳闸,并且指示灯 8 亮,则说明漏电保护器不合格,测试结果准确,使用方便。

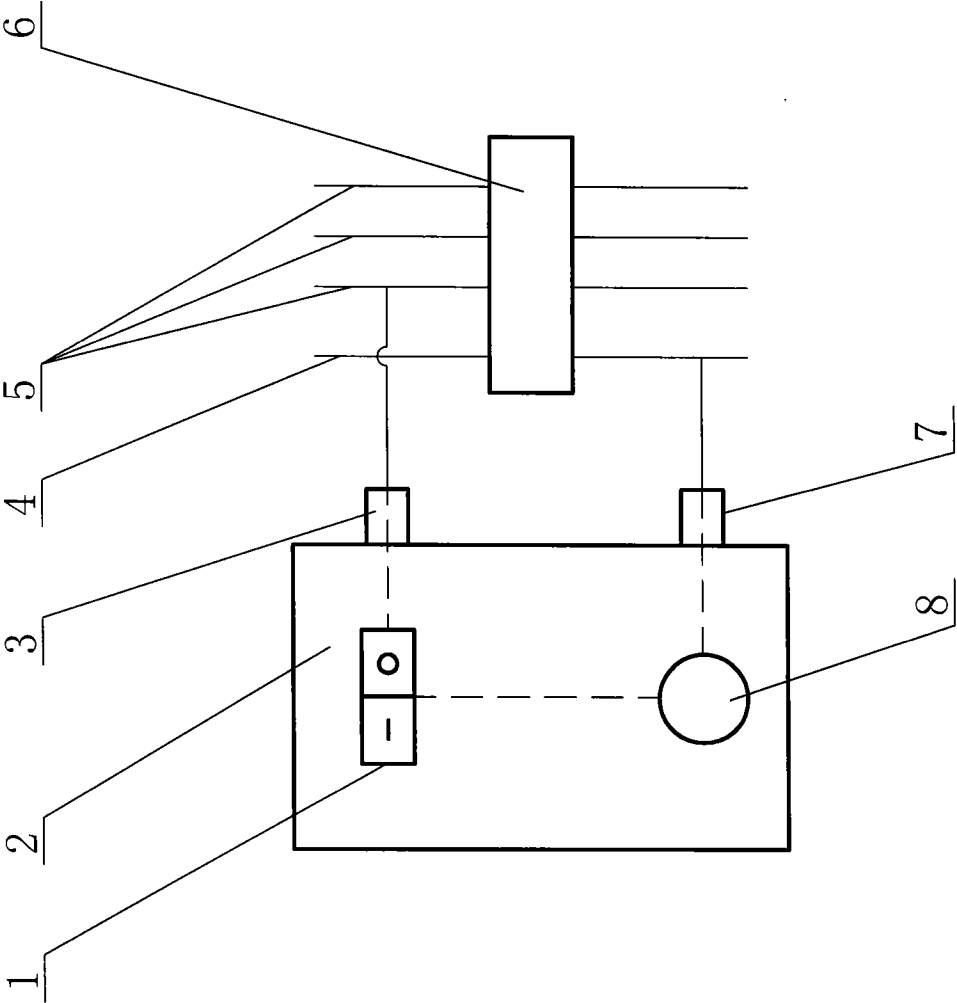


图 1