



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201503473 U

(45) 授权公告日 2010.06.09

(21) 申请号 200920225859.7

(22) 申请日 2009.08.31

(73) 专利权人 王裕龙

地址 250101 山东省济南市历城区工业北路
21 号济南钢铁股份有限公司焦化厂

(72) 发明人 王裕龙 徐静 韩福建

(51) Int. Cl.

G01R 31/00(2006.01)

G01R 31/327(2006.01)

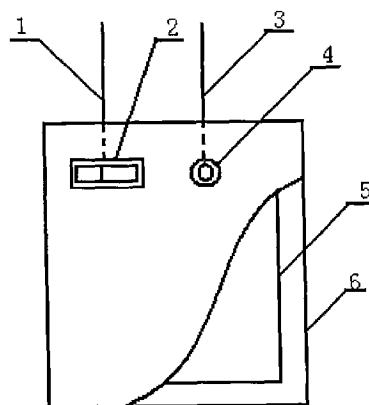
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

漏电保护器检测装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种漏电保护器检测装置,它有壳体,在壳体上设有开关和显示灯,开关一端安装检测连接端,显示灯一端安装第一检测连接端,检测连接端和第一检测连接端通过导线与线路板连接。本实用新型由于能够快速检测漏电保护装置是否有保护功能,检测结果可靠、稳定安全,具有结构简单、制造成本低的优点。



1. 漏电保护器检测装置,它有壳体(6),其特征在于:在壳体(6)上设有开关(2)和显示灯(4),开关(2)一端安装检测连接端(1),显示灯(4)一端安装第一检测连接端(3),检测连接端(1)和第一检测连接端(3)通过导线与线路板(5)连接。

漏电保护器检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于电器检测技术,具体为一种漏电保护器检测装置。

背景技术

[0002] 日常生活中为了保护电器安全和人身安全经常使用电器漏电保护装置;但对此类产品的质量检测装置存在结构复杂,操作繁琐,制作成本高的缺陷。而有的厂家为了降低制造成本,在生产中除掉了零序电流互感器,当使用时只启动了内部的一个电磁铁去顶开机构断开电源,起不到任何保护功能。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种漏电保护器检测装置,能够快速检测漏电保护装置是否有保护功能,检测结果可靠、稳定安全,具有结构简单、制造成本低的特点。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:漏电保护器检测装置,它有壳体,在壳体上设有开关和显示灯,开关一端安装检测连接端,显示灯一端安装第一检测连接端,检测连接端和第一检测连接端通过导线与线路板连接。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:由于能够快速检测漏电保护装置是否有保护功能,检测结果可靠、稳定安全,具有结构简单、制造成本低的优点。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图;图2是图1的电原理图。

具体实施方式

[0007] 本实用新型的漏电保护器检测装置,它有壳体6,在壳体6上设有开关2和显示灯4,开关2一端安装检测连接端1,显示灯4一端安装第一检测连接端3,检测连接端1和第一检测连接端3通过导线与线路板5连接。所述线路板5上的显示灯4另一端通过电线分别与电阻R、可调电阻R1及开关2依次相接。使用时,将漏电保护器设定在分闸状态,检测连接端1通过导线接漏电保护器输入端的火线,第一检测连接端3通过导线接漏电保护器输出端的零线,然后将漏电保护器合闸,并合上开关2,如果漏电保护器立即跳闸,说明其漏电保护器合格;如果漏电保护器不跳闸,经大功率电阻R使显示灯4发光,说明其漏电保护器不合格。本实用新型由于能够快速检测漏电保护装置是否有保护功能,检测结果可靠、稳定安全,具有结构简单、制造成本低的优点。本实用新型未详述内容为公知技术。

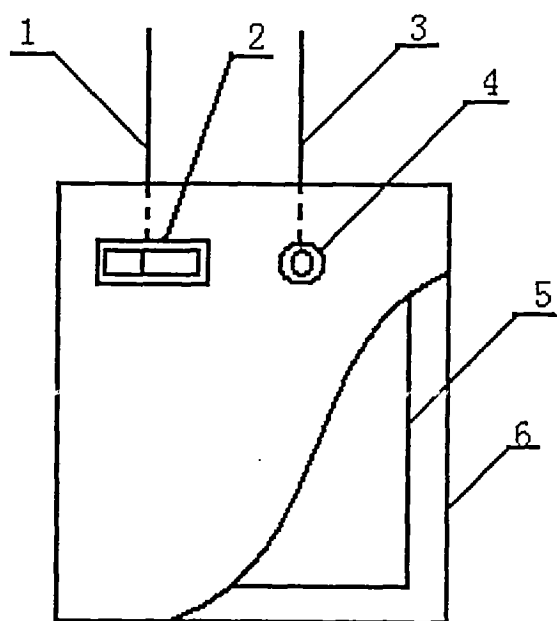


图 1

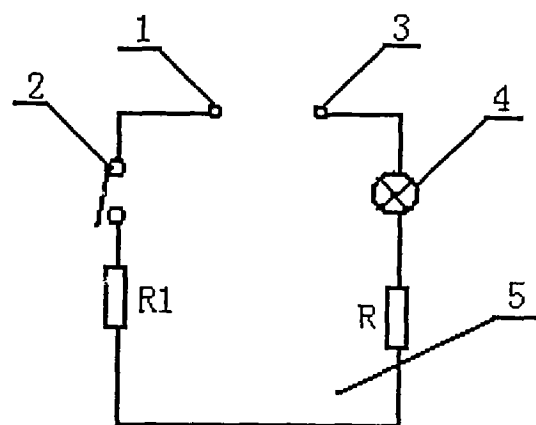


图 2