



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203396934 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320251429. 9

(22) 申请日 2013. 05. 10

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 四川省电力公司乐山电业局

(72) 发明人 余志军 陈鹏

(51) Int. Cl.

G01R 35/02 (2006. 01)

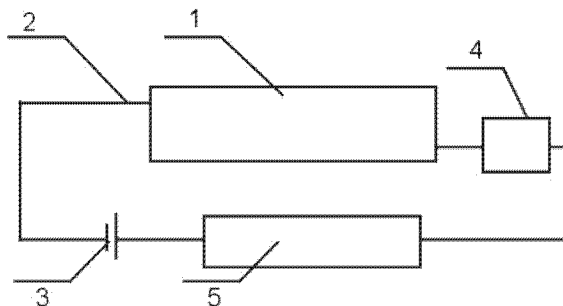
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

电流互感器校验设备

(57) 摘要

本实用新型涉及电力仪器的校验装置,具体为一种电流互感器校验设备。电流互感器校验设备,由可调电阻、导线、电源、电流计、线圈组成,电源的正极通过导线连接可调电阻,可调电阻连接电流计,电流计连接线圈,线圈的另一端连接电源负极。本实用新型结构简单,方便调节,适用电力维修领域设备的简易比对和校验。



1. 电流互感器校验设备,由可调电阻、导线、电源、电流计、线圈组成,其特征在于:电源的正极通过导线连接可调电阻,可调电阻连接电流计,电流计连接线圈,线圈的另一端连接电源负极。

电流互感器校验设备

技术领域

[0001] 本专利涉及电力仪器的校验装置,具体为一种电流互感器校验设备。

背景技术

[0002] 电力电流互感器的在使用中容易出现设备损坏和性能波动,需要及时的调教,电流互感器有故障会导致相应的其他设备严重损坏。目前的设备检测方式是送往专业的电力试验室进行处理,这样的技术需要建设电力专业试验室,成本高,往返耗时多,效率低下。

发明内容

[0003] 本专利针对以上技术问题,提供一种电流互感器校验设备。

[0004] 本专利的具体技术方案如下:

[0005] 电流互感器校验设备,由可调电阻、导线、电源、电流计、线圈组成,其特征在于:电源的正极通过导线连接可调电阻,可调电阻连接电流计,电流计连接线圈,线圈的另一端连接电源负极。

[0006] 通过可调电阻、电流计的配合可设定一个参照值,以确定线圈所形成的感应电场,以电流计的数值对应电场,当被检测电流互感仪器用来校验时,比对电流计的数值和电流互感仪的测量值,进行校验。本专利结构简单,方便调节,适用电力维修领域设备的简易比对和校验。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 其中,1——可调电阻、2——导线、3——电源、4——电流计、5——线圈。

具体实施方式

[0009] 本下面结合具体实施方式和说明书附图对本专利作进一步说明。

[0010] 电流互感器校验设备,由可调电阻、导线、电源、电流计、线圈组成,电源的正极通过导线连接可调电阻,可调电阻连接电流计,电流计连接线圈,线圈的另一端连接电源负极。通过可调电阻、电流计的配合可设定一个参照值,以确定线圈所形成的感应电场,以电流计的数值对应电场,当被检测电流互感仪器用来校验时,比对电流计的数值和电流互感仪的测量值,进行校验。本专利结构简单,方便调节,适用电力维修领域设备的简易比对和校验。

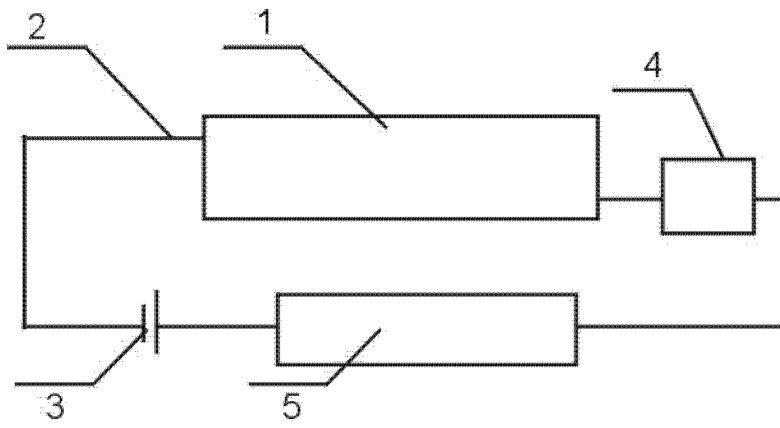


图 1