



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202332577 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120470722. 5

(22) 申请日 2011. 11. 08

(73) 专利权人 日照华信电气有限公司

地址 276826 山东省日照市开发区天津西路
39-12 号

(72) 发明人 李士刚

(51) Int. Cl.

H01G 2/00(2006. 01)

H01G 2/02(2006. 01)

H01G 2/10(2006. 01)

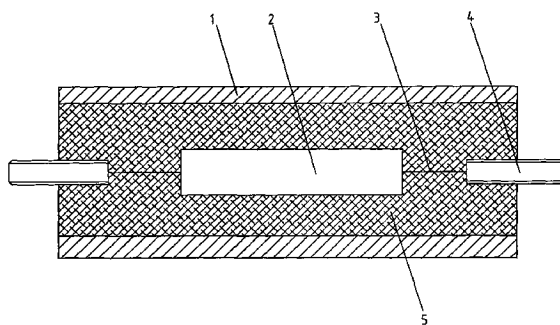
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电流互感器接地保护装置

(57) 摘要

电流互感器接地保护装置, 涉及一种电器元件, 特别是属于一种电流互感器的接地保护装置。由壳体 (1) 及其内置的电容器 (2) 构成, 其特征在于, 电容器两端引脚 (3) 各连接一螺栓 (4), 上述的电容器、电容器两端的引脚以及与引脚连接的螺栓与壳体之间的空隙内浇注环氧树脂 (5) 以实现密封。本实用新型避免了电容器引脚容易折断的问题, 且电容器可通过螺栓与外部连接, 因此具有便于安装、连接可靠的积极效果。



1. 一种电流互感器接地保护装置,由壳体(1)及其内置的电容器(2)构成,其特征在于,电容器两端引脚(3)各连接一螺栓(4),上述的电容器、电容器两端的引脚以及与引脚连接的螺栓与壳体之间的空隙内浇注环氧树脂(5)以实现密封。

2. 根据权利要求1所述的电流互感器接地保护装置,其特征在于,所述的螺栓(4)的轴线是与电容器的引脚(3)垂直的。

电流互感器接地保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电器元件,特别是属于一种电流互感器的接地保护装置。

背景技术

[0002] 现有的干式电流互感器接地保护器,包括一电容,电容两端各有一引脚与外部电路连接,由于上述的电容引脚较细,不利于安装,且在安装过程中及安装后易发生折断现象,导致保护器失效。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的即在于提供一种新型的电流互感器接地保护装置,以达到容易安装和不易折断的目的。

[0004] 本实用新型所提供的电流互感器接地保护装置,由壳体及其内置的电容器构成,其特征在于,电容器两端引脚各连接一螺栓,上述的电容器、电容器两端的引脚以及与引脚连接的螺栓与壳体之间的空隙内浇注环氧树脂以实现密封。

[0005] 本实用新型所提供的电流互感器接地保护装置,由于电容器密封在环氧树脂内,避免了电容器引脚容易折断的问题,且电容器可通过螺栓与外部连接,因此具有便于安装、连接可靠的积极效果。

附图说明

[0006] 附图部分公开了本实用新型的具体实施例,其中,

[0007] 图 1,本实用新型实施例一结构剖面示意图;

[0008] 图 2,本实用新型实施例二结构剖面示意图。

具体实施方式

[0009] 如附图所示,本实用新型所提供的电流互感器接地保护装置,壳体 1 内设置电容器 2,电容器两端的引脚 3 各连接一螺栓 4,壳体与电容器、引脚以及螺栓与之间形成的空隙内浇注环氧树脂 5,使本实用新型成为一个密封的整体。

[0010] 如图 1 所示,上述螺栓 4 的轴线在电容器引脚 3 的延长线上;如图 2 所示,螺栓 4 的轴线是与电容器的引脚 3 垂直的。

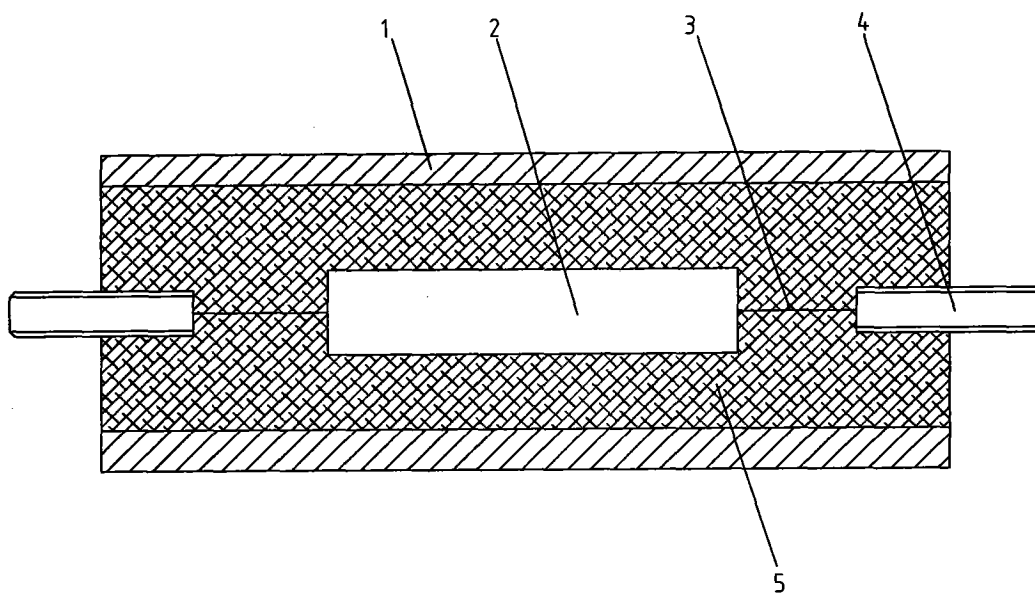


图 1

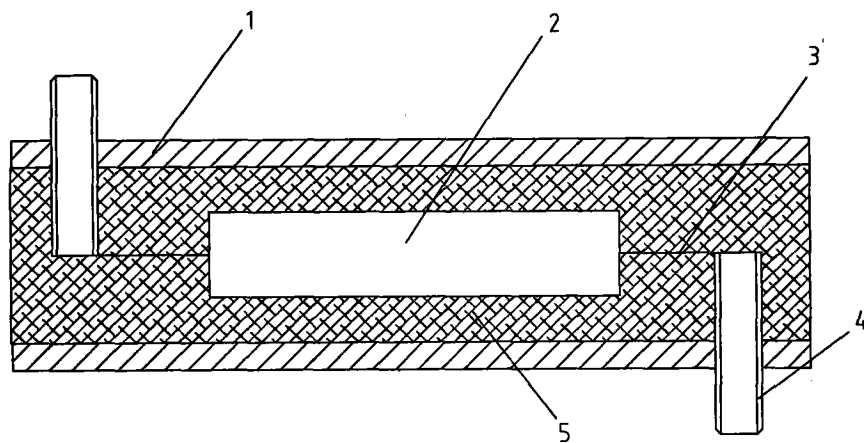


图 2