



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205943950 U

(45)授权公告日 2017. 02. 08

(21)申请号 201620801565.4

(22)申请日 2016.07.28

(73)专利权人 浙江天正电气股份有限公司

地址 325604 浙江省温州市乐清柳市镇苏
吕工业区

(72)发明人 赵青青 郑彬 周良

(74)专利代理机构 温州金瓯专利事务所(普通
合伙) 33237

代理人 黄肇平

(51)Int.Cl.

H01H 50/02(2006.01)

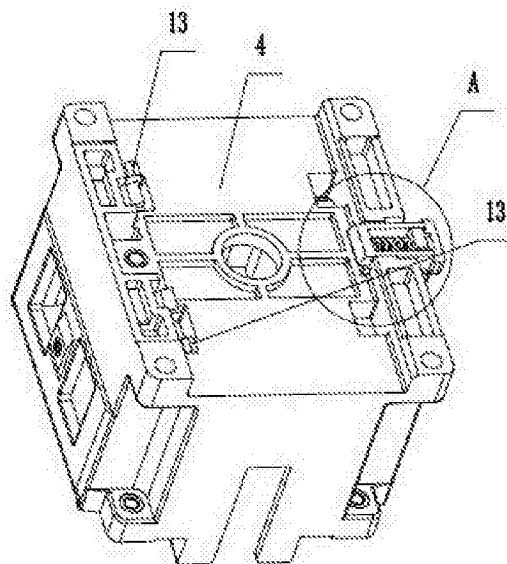
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种接触器底座的安装结构

(57)摘要

一种接触器底座的安装结构。主要解决了现在的大规格电流的胶木底座的接触器没有可以安装到卡轨上的结构,在装配上存在不足的问题。本实用新型提供一种接触器底座的安装结构,其壳体底部一端可拆卸连接有卡扣,另一端对应设有可伸缩的限位件,卡扣与限位件之间形成用于安装卡轨的安装槽。通过安装槽将接触器安装在卡轨上,结构简单,便于装配。



1. 一种接触器底座的安装结构,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)底部一端可拆卸连接有卡扣(2),另一端对应设有可伸缩的限位件(3),所述卡扣(2)与所述限位件(3)之间形成用于安装卡轨的安装槽(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种接触器底座的安装结构,其特征在于:还包括安装架(21),所述安装架(21)可拆卸连接在所述壳体(1)内壁,且其前端穿过所述壳体(1)底部裸露在外设有所述卡扣(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种接触器底座的安装结构,其特征在于:所述安装架(21)与所述壳体(1)通过螺钉安装。

4. 根据权利要求1所述的一种接触器底座的安装结构,其特征在于:所述壳体(1)由胶木成型制成。

5. 根据权利要求1所述的一种接触器底座的安装结构,其特征在于:所述壳体(1)底部设有限位块(5)和滑槽(6),所述限位件(3)底部两侧设有与所述滑槽(6)滑动配合的滑块(31),所述限位件(3)与所述限位块(5)之间设有弹簧(32)。

6. 根据权利要求5所述的一种接触器底座的安装结构,其特征在于:所述限位块(5)背部设有加强筋。

7. 根据权利要求1所述的一种接触器底座的安装结构,其特征在于:所述壳体(1)底部外壁设有若干用于支撑卡轨的凸台(13)。

一种接触器底座的安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及接触器领域,具体为一种接触器底座的安装结构。

背景技术

[0002] 接触器分为交流接触器(电压AC)和直流接触器(电压DC),它应用于电力、配电与用电。接触器广义上是指工业电中利用线圈流过电流产生磁场,使触头闭合,以达到控制负载的电器。

[0003] 现在中大规格电流的胶木底座的接触器没有可以安装到卡轨上的结构,满足不了用户配电箱内TH75-25型导轨的安装,在装配上存在不足。

实用新型内容

[0004] 为了克服背景技术的不足,本实用新型提供一种接触器底座的安装结构,主要解决了现在的中大规格电流的胶木底座的接触器没有可以安装到卡轨上的结构,在装配上存在不足的问题。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种接触器底座的安装结构,包括壳体,所述壳体底部一端可拆卸连接有卡扣,另一端对应设有可伸缩的限位件,所述卡扣与所述限位件之间形成用于安装卡轨的安装槽。

[0007] 还包括安装架,所述安装架可拆卸连接在所述壳体内壁,且其前端穿过所述壳体底部裸露在外设有所述卡扣。

[0008] 所述安装架与所述壳体通过螺钉安装。

[0009] 所述壳体由胶木成型制成。

[0010] 所述壳体底部设有限位块和滑槽,所述限位件底部两侧设有与所述滑槽滑动配合的滑块,所述限位件与所述限位块之间设有弹簧。

[0011] 所述限位块背部设有加强筋。

[0012] 壳体底部外壁设有若干用于支撑卡轨的凸台。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供一种接触器底座的安装结构,其壳体底部一端可拆卸连接有卡扣,另一端对应设有可伸缩的限位件,卡扣与限位件之间形成用于安装卡轨的安装槽。通过安装槽将接触器安装在卡轨上,结构简单,便于装配。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一个实施例的立体示意图。

[0015] 图2为图1A处放大图。

[0016] 图3为本实用新型一个实施例的安装架的立体示意图。

[0017] 图4为本实用新型一个实施例的局部剖视示意图。

[0018] 图5为本实用新型一个实施例的俯视示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:如图所示,一种接触器底座的安装结构,包括壳体1,所述壳体1底部一端可拆卸连接有卡扣2,另一端对应设有可伸缩的限位件3,所述卡扣2与所述限位件3之间形成用于安装卡轨的安装槽4。本实用新型提供一种接触器底座的安装结构,其壳体底部一端可拆卸连接有卡扣,另一端对应设有可伸缩的限位件,卡扣与限位件之间形成用于安装卡轨的安装槽。通过安装槽将接触器安装在卡轨上,结构简单,便于装配。作为优选的,卡扣可以由铁或钢制成,该安装结构特别适用于由胶木成型的底座,由于这种底座不具备足够的承重能力,因此可以采用本申请中的可拆卸连接的卡扣。

[0020] 在本实施例中,如图所示,还包括安装架21,所述安装架21可拆卸连接在所述壳体1内壁,且其前端穿过所述壳体1底部裸露在外设有所述卡扣2。安装架安装在壳体的内壁,不会增加壳体外形尺寸,结构简洁。

[0021] 在本实施例中,如图所示,所述安装架21与所述壳体1通过螺钉安装。此处也可以采用其他安装方式,螺钉安装比较方便。

[0022] 在本实施例中,如图所示,所述壳体1由胶木成型制成。绝缘能力强,使用效果好。

[0023] 在本实施例中,如图所示,所述壳体1底部设有限位块5和滑槽6,所述限位件3底部两侧设有与所述滑槽6滑动配合的滑块31,所述限位件3与所述限位块5之间设有弹簧32。限位件可以在滑槽内前进和后退,便于卡轨安装,结构简单,使用方便。

[0024] 在本实施例中,如图所示,所述限位块5背部设有加强筋。不易折断,增加使用寿命。

[0025] 在本实施例中,如图所示,所述壳体1底部外壁设有若干用于支撑卡轨的凸台13。增加安装的稳定性。

[0026] 实施例不应视为对本实用新型的限制,但任何基于本实用新型的精神所作的改进,都应在本实用新型的保护范围之内。

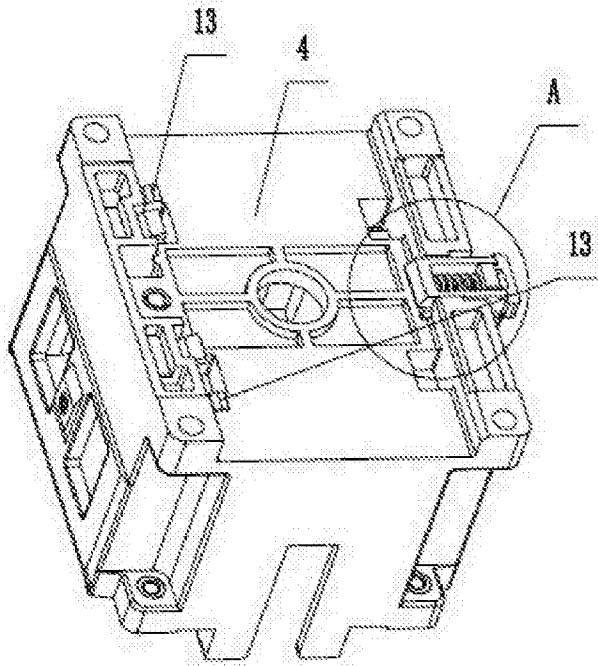


图 1

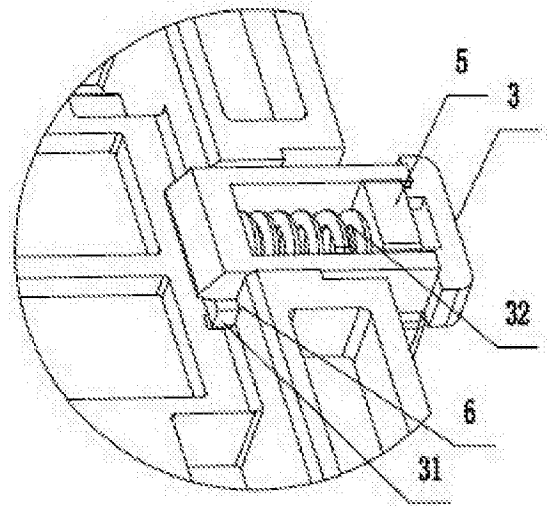


图 2

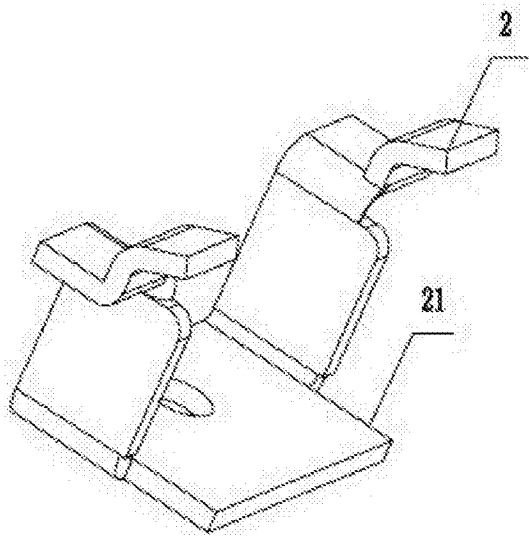


图 3

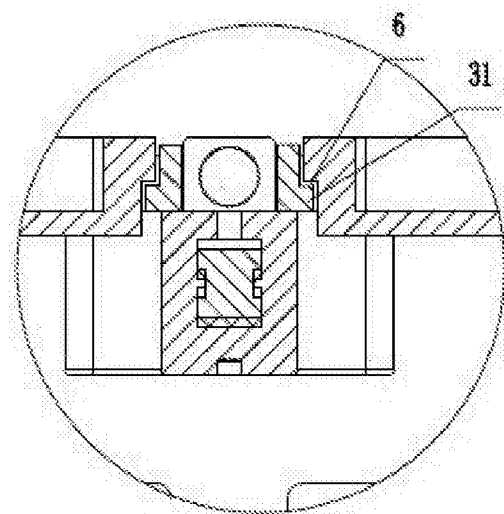


图 4

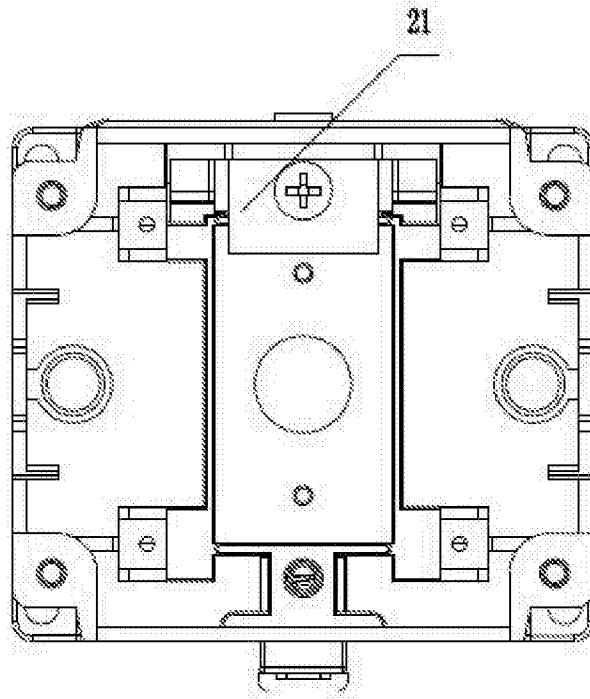


图 5