



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204558677 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520306215. 6

(22) 申请日 2015. 05. 13

(73) 专利权人 浙江天宏科技有限公司

地址 325000 浙江省温州市乐清市柳市镇东
皇社村

(72) 发明人 王从华 贾友军

(51) Int. Cl.

H01R 11/09(2006. 01)

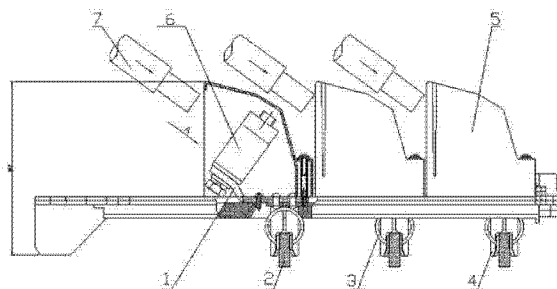
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种接线板

(57) 摘要

一种接线板,设置有底座,底座一端通过固定螺丝固定有固定板,底座上方设置有盖罩,盖罩通过螺钉固定在底座上,盖罩内部设置有接线组件,接线组件的一端通过螺丝固定在导电板上,导电板固定在底座上;底座下方设置有数个母线排,每个母线排上设置有卡簧和插座;所述盖罩上方还设置有电缆线。本实用新型所述的一种接线板的优点在于,不需要接线鼻可以直接连接进、出电缆线。



1. 一种接线板,设置有底座(8),底座(8)一端通过固定螺丝固定有固定板(9),其特征在于:底座(8)上方设置有盖罩(5),盖罩(5)通过螺钉固定在底座(8)上,盖罩(5)内部设置有接线组件(6),接线组件(6)的一端通过螺丝固定在导电板(1)上,导电板(1)固定在底座(8)上;底座(8)下方设置有数个母线排(2),每个母线排(2)上设置有卡簧(3)和插座(4);所述盖罩(5)上方还设置有电缆线(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种接线板,其特征在于:所述接线组件(6)外侧设置有接线框架(602),接线框架(602)中间设置有电缆线(7),电缆线(7)上方设置有上压线板(603),电缆线(7)下方设置有下压线板(601),上压线板(603)上方设置有压线螺丝(604)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种接线板,其特征在于:所述母线排(2)的个数不少于三个。

4. 根据权利要求3所述的一种接线板,其特征在于:所述母线排(2)的个数为四个。

5. 根据权利要求1所述的一种接线板,其特征在于:所述底座(8)长490mm,宽50mm,所述接线板高157mm。

一种接线板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器工程领域,特别涉及一种用于箱变、电缆分支箱等系统且无需接线鼻的接线板。

背景技术

[0002] 接线板是插座的一种,是一个把多个插座集中放在一起形成的多孔插座。简单的说接线板插座是指带电源线和插头并且可以移动的多孔插座,是电源转换器的一种俗称。接线板插座可以一座多用,节省空间,节省线路,简单实用,是生活必需品。

[0003] 现有技术中的接线板都需要接线鼻才能安装进出电缆线,操作起来比较繁琐,同时如果接线鼻损坏则需要更换,也增加了维修难度同时也使得使用寿命缩短。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种不需要接线鼻可以直接连接进、出电缆线的接线板。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0006] 一种接线板,设置有底座,底座一端通过固定螺丝固定有固定板,其特征在于:底座上方设置有盖罩,盖罩通过螺钉固定在底座上,盖罩内部设置有接线组件,接线组件的一端通过螺丝固定在导电板上,导电板固定在底座上;底座下方设置有数个母线排,每个母线排上设置有卡簧和插座;所述盖罩上方还设置有电缆线。

[0007] 本实用新型所述接线组件外侧设置有接线框架,接线框架中间设置有电缆线,电缆线上方设置有上压线板,电缆线下方设置有下压线板,上压线板上方设置有压线螺丝。

[0008] 本实用新型所述母线排的个数不少于三个。

[0009] 本实用新型所述母线排的个数为四个。

[0010] 本实用新型所述底座长 490mm,宽 50mm,本实用新型所述接线板高 157mm。

[0011] 本实用新型所述的一种接线板的优点在于,不需要接线鼻可以直接连接进、出电缆线。

附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型的俯视图;

[0015] 图 3 为图 1 中 A 方向的剖视图。

[0016] 1、导电板,2、母线排,3、卡簧,4、插座,5、盖罩,6、接线组件,7、电缆线,8、底座,9、固定板,601、下压线板,602、接线框架,603、上压线板,604、压线螺丝。

具体实施方式

[0017] 一种接线板,设置有底座 8,底座 8 一端通过固定螺丝固定有固定板 9,其特征在于:底座 8 上方设置有盖罩 5,盖罩 5 通过螺钉固定在底座 8 上,盖罩 5 内部设置有接线组件 6,接线组件 6 的一端通过螺丝固定在导电板 1 上,导电板 1 固定在底座 8 上;底座 8 下方设置有数个母线排 2,每个母线排 2 上设置有卡簧 3 和插座 4;所述盖罩 5 上方还设置有电缆线 7。

[0018] 本实用新型所述接线组件 6 外侧设置有接线框架 602,接线框架 602 中间设置有电缆线 7,电缆线 7 上方设置有上压线板 603,电缆线 7 下方设置有下压线板 601,上压线板 603 上方设置有压线螺丝 604。

[0019] 本实用新型所述母线排 2 的个数不少于三个。

[0020] 本实用新型所述母线排 2 的个数为四个。

[0021] 本实用新型所述底座 8 长 490mm,宽 50mm,本实用新型所述接线板高 157mm。

[0022] 本实用新型适用于额定电压至 1000V,额定电流至 630A 配电模块,用作电源进线或出线。广泛用于箱变、电缆分支箱等系统。功能是从配电模块引进或引出电源。由于无需接线鼻,就可直接进、出电缆线,从而操作方便,也延长了接线板的使用寿命。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

[0024] 综上所述,本实用新型所述的一种接线板的优点在于,不需要接线鼻可以直接连接进、出电缆线。

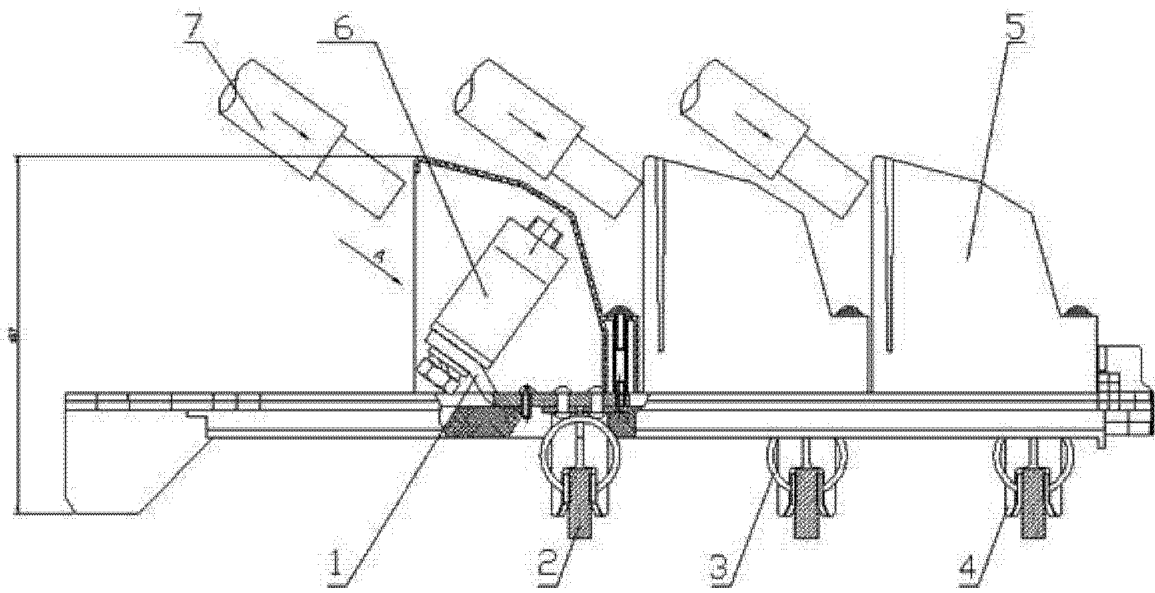


图 1

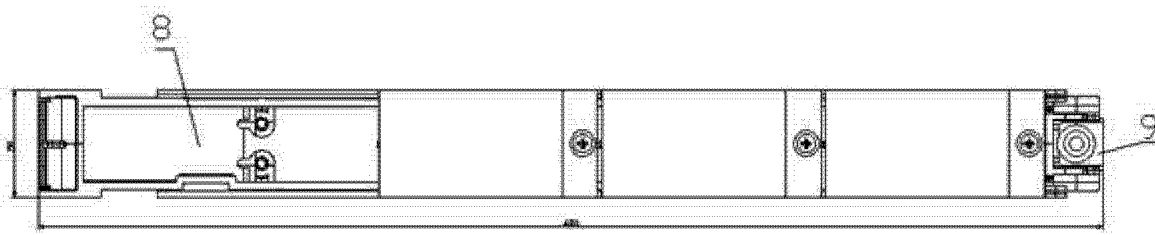


图 2

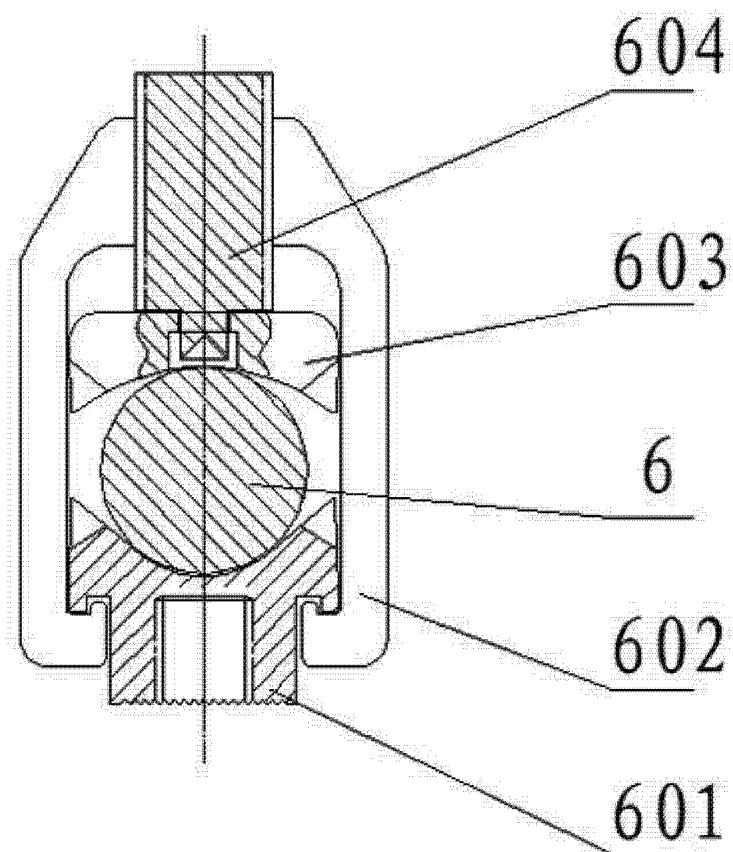


图 3