(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206250484 U
(45)授权公告日 2017.06.13

(21)申请号 201621417509.7

(22)申请日 2016.12.22

(73)专利权人 广州市雷斯盾电气科技发展有限公司

地址 510990 广东省广州市番禺区大龙街茶东村东盛路15号3座

(72)发明人 许国玮

(51)Int.Cl.

H01R 13/629(2006.01)

H01R 25/16(2006.01)

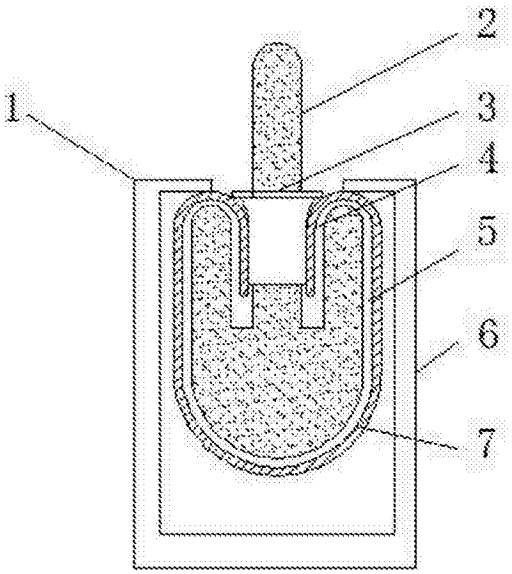
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种组合式汇流排

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合式汇流排，包括装置本体；所述装置本体外侧设置有绝缘外壳，所述装置本体内侧设置有插脚，所述插脚底端位于插脚孔内部，所述插脚孔之间相互连接形成轨道槽，所述轨道槽内部安装有连接芯片，所述装置本体上侧设置有移动轨道，所述装置本体一端设置有插头端，所述插头端前端设置有插头芯片，所述插头端前端设置有插头端盖，所述装置本体一侧设置有插孔端，所述插孔端内部设置有插孔芯片槽，所述插孔端前端设置有插孔端盖。本实用新型，插头与插孔契合连接，此连接方式将插头端与插孔端进行连接，根据实际情况，可以进行多个装置本体进行组装，组装时通过插孔芯片槽和插头芯片的电性连接，组成一个较大的装置进行使用。



CN 206250484 U

1.一种组合式汇流排，包括装置本体(1)；其特征在于：所述装置本体(1)外侧设置有绝缘外壳(6)，所述装置本体(1)内侧设置有插脚(2)，所述插脚(2)底端位于插脚孔(5)内部，所述插脚孔(5)之间相互连接形成轨道槽(4)，所述轨道槽(4)内部安装有连接芯片(7)，所述装置本体(1)上侧设置有移动轨道(12)，所述装置本体(1)一端设置有插头端(11)，所述插头端(11)前端设置有插头芯片(10)，所述插头芯片(10)与连接芯片(7)电性连接，所述插头端(11)前端设置有插头端盖(8)，所述装置本体(1)一侧设置有插孔端(16)，所述插孔端(16)内部设置有插孔芯片槽(15)，所述插孔芯片槽(15)与连接芯片(7)电性连接，所述插孔端(16)前端设置有插孔端盖(13)。

2.根据权利要求1所述的一种组合式汇流排，其特征在于：所述插孔端(16)设置有插孔(14)，所述插头端(11)设置有插头(9)。

3.根据权利要求1所述的一种组合式汇流排，其特征在于：所述插脚(2)上侧设置有卡扣(3)，所述卡扣(3)与轨道槽(4)契合连接。

4.根据权利要求1所述的一种组合式汇流排，其特征在于：所述插头芯片(10)略小于连接芯片(7)大小，所述插孔芯片槽(15)略大于插连接芯片(7)大小。

5.根据权利要求1所述的一种组合式汇流排，其特征在于：所述插脚(2)与轨道槽(4)活动连接。

一种组合式汇流排

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汇流排设备技术领域，具体为一种组合式汇流排。

背景技术

[0002] 汇流排是三相电源的总母线，与电源相连接，并作为各类继电器及断路器连接端子的通篇，通过汇流排可以实现多个继电器或断路器连接。

[0003] 现有市场上的汇流排几乎都是由一定的规格长度的绝缘体包裹着相互不导电的汇流排导电单体，按照一定的导电槽布置方式进行组合而成的，在使用时一般都是根据连接装置的大小或者多少进行选择汇流排，非常的不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种组合式汇流排，以解决上述背景技术中提出的在使用时一般都是根据连接装置的大小或者多少进行选择汇流排，非常的不方便的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种组合式汇流排，包括装置本体；所述装置本体外侧设置有绝缘外壳，所述装置本体内侧设置有插脚，所述插脚底端位于插脚孔内部，所述插脚孔之间相互连接形成轨道槽，所述轨道槽内部安装有连接芯片，所述装置本体上侧设置有移动轨道，所述装置本体一端设置有插头端，所述插头端前端设置有插头芯片，所述插头芯片与连接芯片电性连接，所述插头端前端设置有插头端盖，所述装置本体一侧设置有插孔端，所述插孔端内部设置有插孔芯片槽，所述插孔芯片槽与连接芯片电性连接，所述插孔端前端设置有插孔端盖。

[0006] 优选的，所述插孔端设置有插孔，所述插头端设置有插头。

[0007] 优选的，所述插脚上侧设置有卡扣，所述卡扣与轨道槽契合连接。

[0008] 优选的，所述插头芯片略小于连接芯片大小，所述插孔芯片槽略大于插连接芯片大小。

[0009] 优选的，所述插脚与轨道槽活动连接。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：插头与插孔契合连接，此连接方式将插头端与插孔端进行紧密的连接，根据实际情况可以进行多个装置本体进行组装，组装时通过插孔芯片槽和插头芯片的电性连接，可以组成一个较大的装置进行使用，同时插脚可以在轨道槽内部进行移动，可以根据实际情况来调节插脚之间的距离，并且根据连接载体的数量多少，可以通过插孔芯片槽可以对插脚进行拆卸和添加，方便使用，卡扣可以对调节好的插脚进行固定，防止其移动。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的主视结构示意图。

[0013] 图中：1-装置本体；2-插脚；3-卡扣；4-轨道槽；5-插脚孔；6-绝缘外壳；7-连接芯

片；8-插头端盖；9-插头；10-插头芯片；11-插头端；12-移动轨道；13-插孔端盖；14-插孔；15-插孔芯片槽；16-插孔端。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1和图2，本实用新型提供的一种实施例：一种组合式汇流排，包括装置本体1；装置本体1外侧设置有绝缘外壳6，装置本体1内侧设置有插脚2，插脚2底端位于插脚孔5内部，插脚孔5之间相互连接形成轨道槽4，轨道槽4内部安装有连接芯片7，装置本体1上侧设置有移动轨道12，装置本体1一端设置有插头端11，插头端11前端设置有插头芯片10，插头芯片10与连接芯片7电性连接，插头端11前端设置有插头端盖8，装置本体1一侧设置有插孔端16，插孔端16内部设置有插孔芯片槽15，插孔芯片槽15与连接芯片7电性连接，插孔端16前端设置有插孔端盖13。

[0016] 插孔端16设置有插孔14，插头端11设置有插头9，通过插头与插孔之间的连接，可以将多个装置本体进行连接。

[0017] 插脚2上侧设置有卡扣3，卡扣3与轨道槽4契合连接，可以通过卡扣将插脚进行固定。

[0018] 插头芯片10略小于连接芯片7大小，插孔芯片槽15略大于插连接芯片7大小。可以进行首尾连接。

[0019] 插脚2与轨道槽4活动连接，可以对插脚进行移动，调节插脚之间的距离。

[0020] 具体使用方式：使用时通过插头9与插孔14契合连接，此连接方式将插头端11与插孔端16进行紧密的连接，根据实际情况可以进行多个装置本体1进行组装，组装时通过插孔芯片槽15和插头芯片10的电性连接，可以组成一个较大的装置进行使用，同时插脚2可以在轨道槽4内部进行移动，可以根据实际情况来调节插脚2之间的距离，并且根据连接载体的数量多少，可以通过插孔芯片槽15可以对插脚2进行拆卸和添加，方便使用，卡扣3可以对调节好的插脚2进行固定，防止其移动。

[0021] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

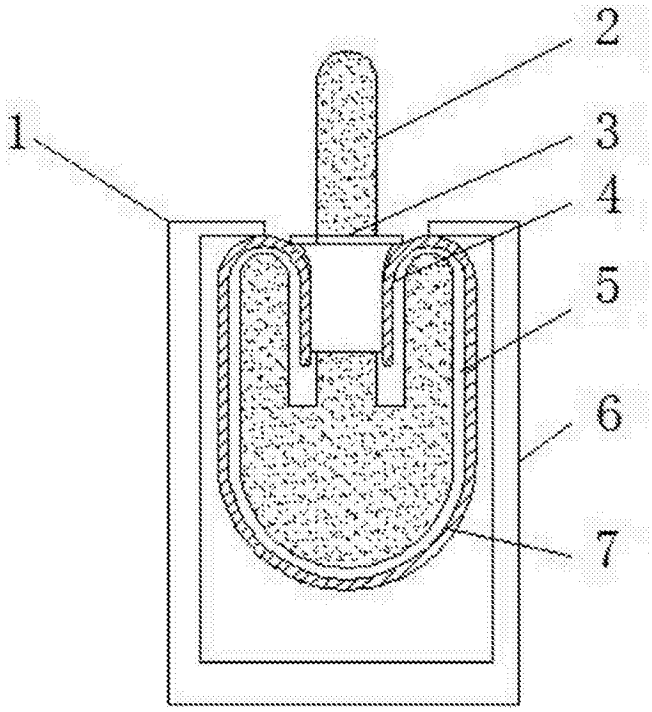


图1

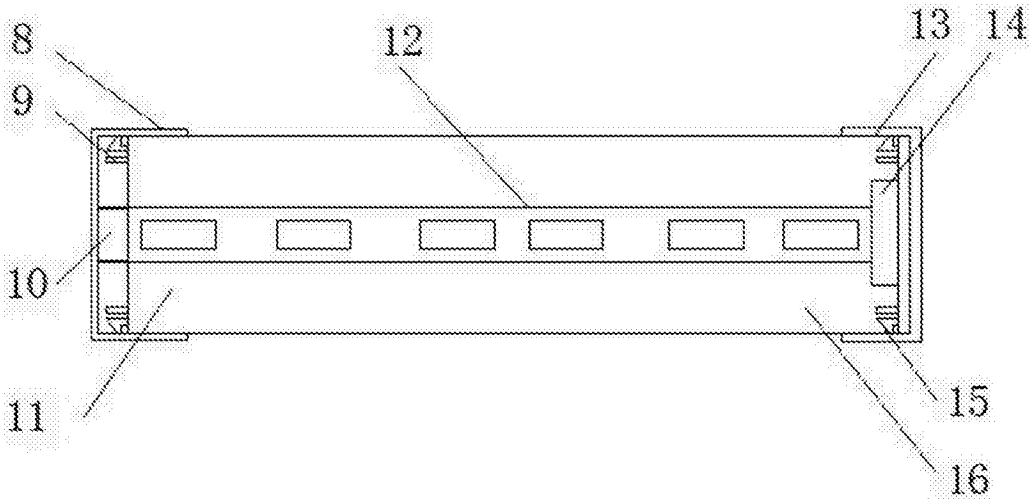


图2