



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217903478 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 25

(21) 申请号 202220563871.4

(22) 申请日 2022.03.15

(73) 专利权人 昆山倍维电子有限公司
地址 215326 江苏省苏州市昆山市张浦镇
沪光路2号4号房

(72) 发明人 温海东 蒋本亮

(51) Int. Cl.

- H01R 13/02 (2006.01)
- H01R 13/639 (2006.01)
- H01R 13/631 (2006.01)
- H01R 13/627 (2006.01)
- H01R 13/641 (2006.01)
- H01R 27/00 (2006.01)

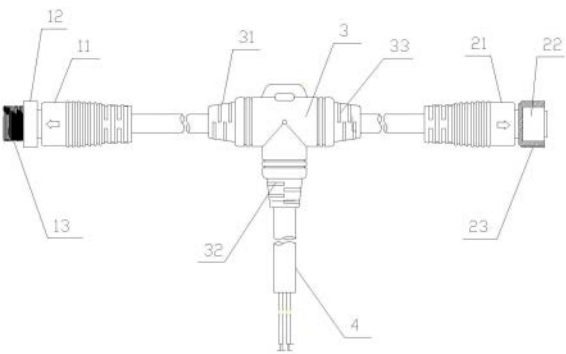
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种T型连接器

(57) 摘要

本实用新型公开一种T型连接器,包括公端、母端以及第三连接头,公端包括壳体a、设置在壳体a端部的对插部a以及安装在壳体a内的线路a,母端包括壳体b、设置在壳体b端部的对插部b以及安装在壳体b内的线路b,对插部a和对插部b可对接,T型连接器还包括三通连接头,三通连接头包括第一接口、第二接口和第三接口,线路a从第一接口接入,线路b从第二接口接入,第三连接头的线路从第二接口接入。本实用新型的有益效果是:本技术方案可以外接第三条线路,提高了连接器的适用性,本技术方案中的螺纹和螺帽可以方便锁死,本技术方案中的对插标识a和对插标识b可以快速对接。



1. 一种T型连接器,其特征在于:包括公端、母端以及第三连接头(4),所述公端包括壳体a(11)、设置在壳体a(11)端部的对插部a(12)以及安装在壳体a(11)内的线路a,所述母端包括壳体b(21)、设置在壳体b(21)端部的对插部b(22)以及安装在壳体b(21)内的线路b,所述对插部a(12)和对插部b(22)可对接,所述T型连接器还包括三通连接头(3),所述三通连接头(3)包括第一接口(31)、第二接口(32)和第三接口(33),所述线路a从第一接口(31)接入,所述线路b从第二接口(32)接入,所述第三连接头(4)的线路从第二接口(32)接入。

2. 根据权利要求1 所述的一种T型连接器,其特征在于:所述公端上设有对插标识a。

3. 根据权利要求1 所述的一种T型连接器,其特征在于:所述母端上设有对插标识b。

4. 根据权利要求1 所述的一种T型连接器,其特征在于:所述公端的端部的外壁上设有螺纹(13),所述母端的端部设有可在母端的端部外表面旋转的螺帽(23),所述螺帽(23)与螺纹(13)可配合锁紧。

一种T型连接器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接器技术领域,尤其涉及一种T型连接器。

背景技术

[0002] 连接器是一种用于连接两个分离系统的电子被动元件,能够使两个用电设备在分开一段距离的情况下也能够相互接通并且进行工作。

[0003] 连接器一般由三部分构成:端子、定位件、连接器外壳。在连接器的设计上,主要考虑其插拔力、插拔寿命、接触电阻、外观结构、防水性能等方面。

[0004] 目前,连接器无法在外接其他的线路,无法适应特殊环境,因此,就必须研制出一种T型连接器,经检索,未发现与本实用新型相同的技术方案。

实用新型内容

[0005] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种T型连接器,解决上述现有技术问题中的一个或者多个。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:一种T型连接器,其创新点在于:包括公端、母端以及第三连接头,所述公端包括壳体a、设置在壳体a端部的对插部a以及安装在壳体a内的线路a,所述母端包括壳体b、设置在壳体b端部的对插部b以及安装在壳体b内的线路b,所述对插部a和对插部b可对接,所述T型连接器还包括三通连接头,所述三通连接头包括第一接口、第二接口和第三接口,所述线路a从第一接口接入,所述线路b从第二接口接入,所述第三连接头的线路从第二接口接入。

[0007] 进一步的,公端上设有对插标识a。

[0008] 进一步的,母端上设有对插标识b。

[0009] 进一步的,公端的端部的外壁上设有螺纹,所述母端的端部设有可在母端的端部外表面旋转的螺帽,所述螺帽与螺纹可配合锁紧。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本技术方案可以外接第三条线路,提高了连接器的适用性,本技术方案中的螺纹和螺帽可以方便锁死,本技术方案中的对插标识a和对插标识b可以快速对接。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0012] 图1 是本实用新型一种T型连接器的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将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,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 如图1所示,本实用新型实施例包括:

[0015] 一种T型连接器,包括公端、母端以及第三连接头4,所述公端包括壳体a11、设置在壳体a11端部的对插部a12以及安装在壳体a11内的线路a,所述母端包括壳体b21、设置在壳体b21端部的对插部b22以及安装在壳体b21内的线路b,所述对插部a12和对插部b22可对接,所述T型连接器还包括三通连接头3,所述三通连接头3包括第一接口31、第二接口32和第三接口33,所述线路a从第一接口31接入,所述线路b从第二接口32接入,所述第三连接头4的线路从第二接口32接入。

[0016] 在一些实施方式中,公端上设有对插标识a。

[0017] 在一些实施方式中,母端上设有对插标识b。

[0018] 在一些实施方式中,公端的端部的外壁上设有螺纹13,母端的端部设有可在母端的端部外表面旋转的螺帽23,螺帽23与螺纹13可配合锁紧。

[0019] 本实用新型的有益效果是:本技术方案可以外接第三条线路,提高了连接器的适用性,本技术方案中的螺纹13和螺帽23可以方便锁死,本技术方案中的对插标识a和对插标识b可以快速对接。

[0020] 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它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

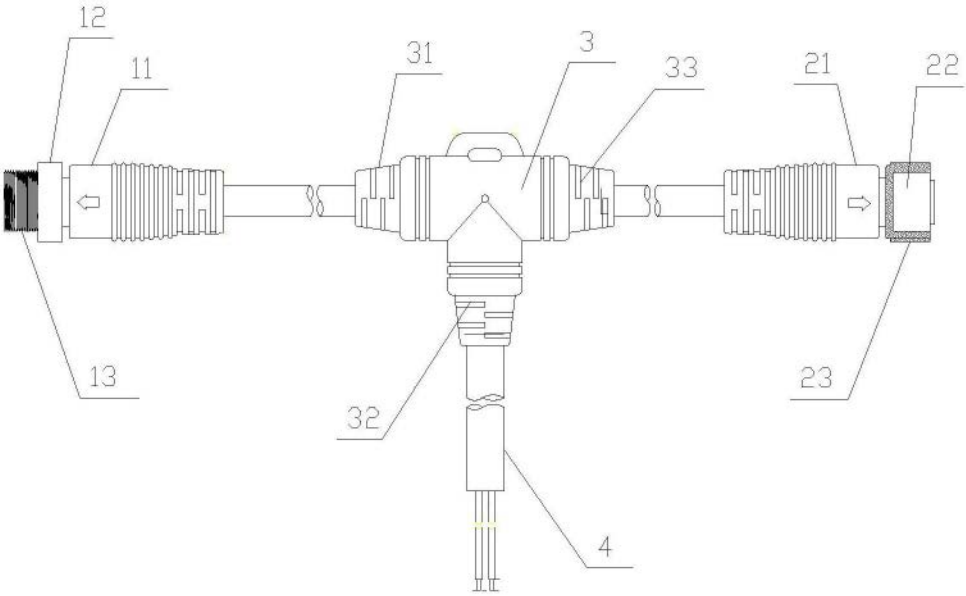


图1