



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212849182 U

(45) 授权公告日 2021.03.30

(21) 申请号 202021917465.0

(22) 申请日 2020.09.05

(73) 专利权人 苏州联升电线电缆有限公司

地址 215134 江苏省苏州市相城区渭塘镇
钻石路1989号

(72) 发明人 童志刚

(51) Int. Cl.

H01R 24/38 (2011.01)

H01R 13/502 (2006.01)

H01R 13/639 (2006.01)

H02G 15/08 (2006.01)

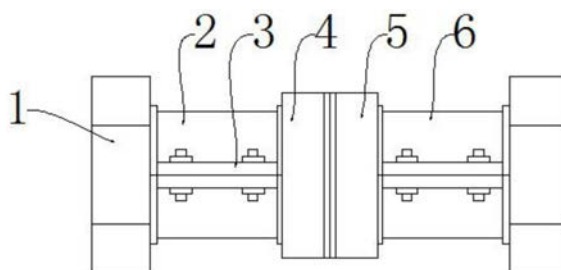
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种线缆组合用对接接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种线缆组合用对接接头,包括第一紧固箍和第二紧固箍,所述第一紧固箍和第二紧固箍的一端分别安装有第一接电头和第二接电头,且第一紧固箍和第二紧固箍的另一端均安装有接线头,所述第一紧固箍和第二紧固箍上均安装有一体结构的紧固耳。本实用新型通过相互对称的第一接电头和第二接电头通过插销和插孔对接连接,此种设计可以分别安装两条线缆,使两者相互连接固定,且当第一接电头和第二接电头相互插销后,可以作为单向接头单独使用,增大了装置的使用方式,且第一接电头和第二接电头的一端分别安装有第一紧固箍和第二紧固箍,通过紧固箍设计使其可以对线缆进行夹紧固定,方便线缆的安装拆卸。



1. 一种线缆组合用对接接头,包括第一紧固箍(2)和第二紧固箍(6),其特征在于:所述第一紧固箍(2)和第二紧固箍(6)的一端分别安装有第一接电头(4)和第二接电头(5),且第一紧固箍(2)和第二紧固箍(6)的另一端均安装有接线头(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种线缆组合用对接接头,其特征在于:所述第一紧固箍(2)和第二紧固箍(6)上均安装有一体结构的紧固耳(3),且第一紧固箍(2)和第二紧固箍(6)均设置为软钢结构。

3. 根据权利要求1所述的一种线缆组合用对接接头,其特征在于:所述第一接电头(4)的一端中部安装有插销(8),所述第二接电头(5)的一端中部设置有插孔(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种线缆组合用对接接头,其特征在于:所述插销(8)与插孔(9)正对设置,且插销(8)与插孔(9)镶嵌连接,且插销(8)与插孔(9)电性接通。

5. 根据权利要求1所述的一种线缆组合用对接接头,其特征在于:所述第一接电头(4)和第二接电头(5)的一端端口处均设置有线缆内芯插孔(7),且线缆通过内部的内芯插接在线缆内芯插孔(7)内。

6. 根据权利要求1所述的一种线缆组合用对接接头,其特征在于:所述接线头(1)的内侧一端设置有内螺纹,且接线头(1)通过内螺纹安装在第一紧固箍(2)和第二紧固箍(6)的一端。

一种线缆组合用对接接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及对接接头领域，具体是一种线缆组合用对接接头。

背景技术

[0002] 线缆组合用对接接头方便将两条线缆相互组合连接，线缆是光缆、电缆等物品的统称，线缆的用途有很多，主要用于控制安装、连接设备、输送电力等多重作用，是日常生活中常见而不可缺少的一种东西。由于电缆带电，所以安装需要特别谨慎，线缆主要由pvc塑料粒子加工护套绝缘以及各种规格的铜丝绞合成缆。

[0003] 目前阶段的一种线缆组合用对接接头存在诸多的不足之处，例如，安装固定方式单一，且对于线缆的安装拆卸不方便，且无法改变连接方式和安装形态，通用性能差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种线缆组合用对接接头，以解决现有技术中的安装固定方式单一，且对于线缆的安装拆卸不方便，且无法改变连接方式和安装形态，通用性能差的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种线缆组合用对接接头，包括第一紧固箍和第二紧固箍，所述第一紧固箍和第二紧固箍的一端分别安装有第一接电头和第二接电头，且第一紧固箍和第二紧固箍的另一端均安装有接线头。

[0006] 优选的，所述第一紧固箍和第二紧固箍上均安装有一体结构的紧固耳，且第一紧固箍和第二紧固箍均设置为软钢结构。

[0007] 优选的，所述第一接电头的一端中部安装有插销，所述第二接电头的一端中部设置有插孔。

[0008] 优选的，所述插销与插孔正对设置，且插销与插孔镶嵌连接，且插销与插孔电性接通。

[0009] 优选的，所述第一接电头和第二接电头的一端端口处均设置有线缆内芯插孔，且线缆通过内部的内芯插接在线缆内芯插孔内。

[0010] 优选的，所述接线头的内侧一端设置有内螺纹，且接线头通过内螺纹安装在第一紧固箍和第二紧固箍的一端。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通过相互对称的第一接电头和第二接电头通过插销和插孔对接连接，此种设计可以分别安装两条线缆，使两者相互连接固定，且当第一接电头和第二接电头相互插销后，可以作为单向接头单独使用，增大了装置的使用方式，且第一接电头和第二接电头的一端分别安装有第一紧固箍和第二紧固箍，通过紧固箍设计使其可以对线缆进行夹紧固定，方便线缆的安装拆卸。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的紧固箍的展开状态的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型的第一接电头和第二接电头的拼接组合的结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型的第一接电头的侧视图。

[0016] 图中：1、接线头；2、第一紧固箍；3、紧固耳；4、第一接电头；5、第二接电头；6、第二紧固箍；7、线缆内芯插孔；8、插销；9、插孔。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1~4，本实用新型实施例中，一种线缆组合用对接接头，包括第一紧固箍2和第二紧固箍6，第一紧固箍2和第二紧固箍6上均安装有一体结构的紧固耳3，且第一紧固箍2和第二紧固箍6均设置为软钢结构，通过紧固耳3用来对第一紧固箍2和第二紧固箍6进行紧固，第一紧固箍2和第二紧固箍6的一端分别安装有第一接电头4和第二接电头5，且第一紧固箍2和第二紧固箍6的另一端均安装有接线头1，第一接电头4和第二接电头5方便线缆的接电，接线头1的内侧一端设置有内螺纹，且接线头1通过内螺纹安装在第一紧固箍2和第二紧固箍6的一端，第一接电头4和第二接电头5的一端端口处均设置有线缆内芯插孔7，且线缆通过内部的内芯插接在线缆内芯插孔7内，线缆内芯插孔7用来与线缆内芯导流体连接，第一接电头4的一端中部安装有插销8，插销8与插孔9正对设置，且插销8与插孔9镶嵌连接，且插销8与插孔9电性接通，第二接电头5的一端中部设置有插孔9。

[0019] 本实用新型的工作原理是：该设备在使用时，将第一接电头4和第二接电头5拼接组合，使第一接电头4一端的插销8与第二接电头5一端的插孔9插接连接，然后将两条线缆均通过接线头1分别安装在第一紧固箍2和第二紧固箍6内，且上线缆内部的导流内芯插入在第一接电头4和第二接电头5的另一端的线缆内芯插孔7内，通过第一紧固箍2和第二紧固箍6对线缆进行紧固，且通过紧固耳3控制第一紧固箍2和第二紧固箍6紧固。

[0020] 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。

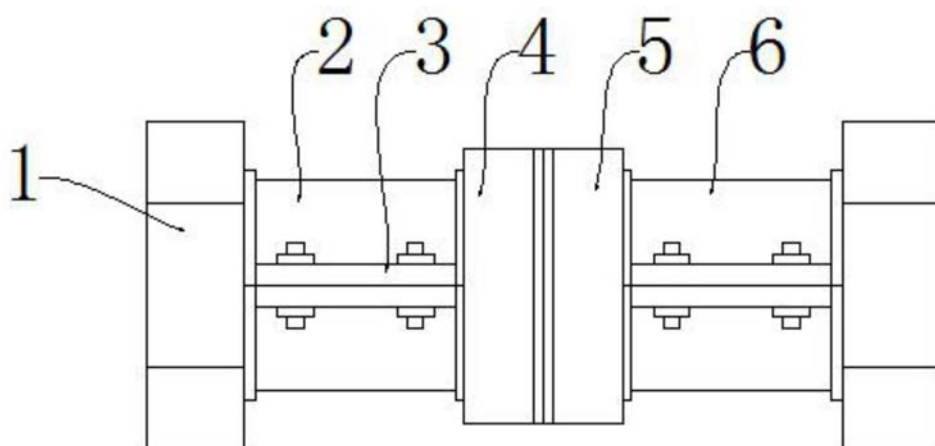


图1

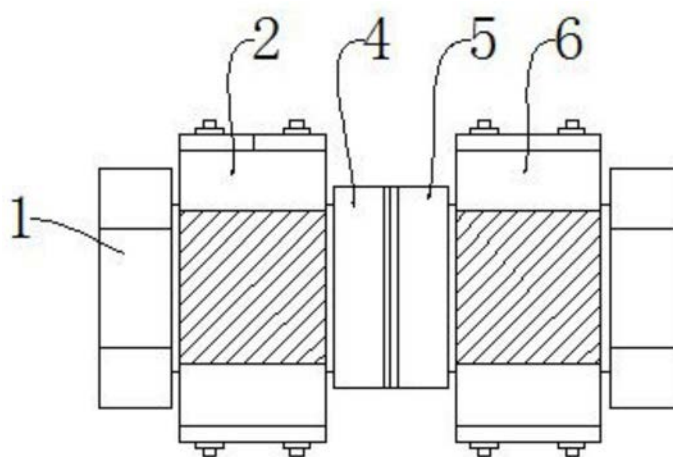


图2

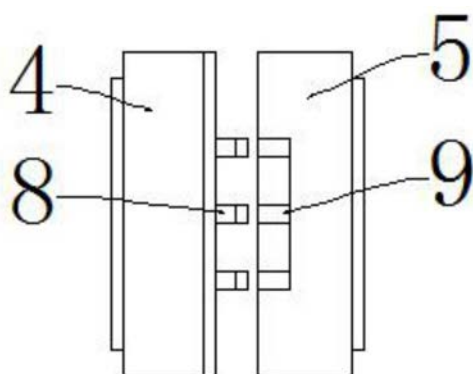


图3

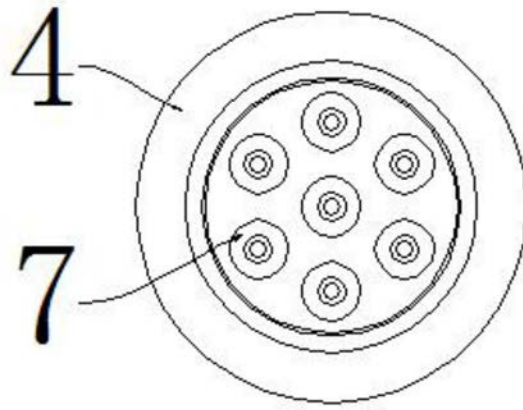


图4