(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 203071240 U
(45)授权公告日 2013.07.17

(21)申请号 201220683746.3

(22)申请日 2012.12.12

(73)专利权人 伊川县电业局
地址 471300 河南省洛阳市伊川县人民西路127号

(72)发明人 贾明辉 张浩 钟杰 周正毅 方辉 杨俊涛

(74)专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所 41112
代理人 林志坚

(51)Int.Cl.
H01R 4/22(2006.01)
H01R 4/14(2006.01)

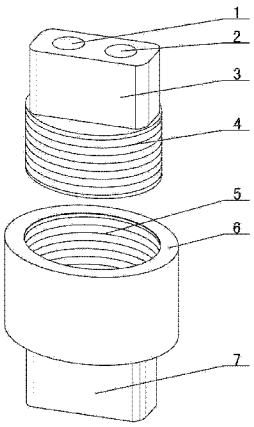
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

导线对接套

(57)摘要

一种导线对接套，涉及一种导线对接装置，包括插合套和旋拧套，所述插合套的下部设有插管，在插管的外缘面上设有外螺纹(4)，插管的内部为旋拧腔(8)，所述插合套的上部设有旋拧片(3)，在旋拧片的上端面设有贯通至插管旋拧腔的穿孔(1)和另一穿孔(2)；旋拧套的下部设有另一旋拧片(7)，所述旋拧套的上部设有套筒(6)，所述套筒的内壁设有内螺纹(5)，在套筒内底部的另一旋拧片上设有锁孔(9)和另一锁孔(10)；本实用新型通过将对接后的插合套和旋拧套设置为球形，不仅连接牢靠，而且具有美观、规范的效果。



CN 203071240 U

1. 一种导线对接套，包括插合套和旋拧套，其特征是：所述插合套的下部设有插管，在插管的外缘面上设有外螺纹(4)，插管的内部为旋拧腔(8)，所述插合套的上部设有旋拧片(3)，在旋拧片(3)的上端面设有贯通至插管旋拧腔(8)的穿孔(1)和另一穿孔(2)；旋拧套的下部设有另一旋拧片(7)，所述旋拧套的上部设有套筒(6)，所述套筒(6)的内壁设有内螺纹(5)，在套筒(6)内底部的另一旋拧片(7)上设有锁孔(9)和另一锁孔(10)。

2. 根据权利要求1所述的导线对接套，其特征是：所述旋拧片(3)的外缘面为椭圆形或矩形。

3. 根据权利要求1所述的导线对接套，其特征是：所述另一旋拧片(7)的外缘面为椭圆形或矩形。

导线对接套

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及一种导线对接装置，尤其是涉及一种导线对接套。

[0003] 【背景技术】

[0004] 公知的，导线对接中需要将两个导线的端头剥开，然后使用绝缘胶布缠绕，使导线对接处较为牢靠的连接，以便实现传输电能的目的，然很多地方使用暗线，利用绝缘胶布缠绕较为方便，但是很多部位是无法使用暗线的，绝缘胶布与导线外表皮色差较大，所以绝缘胶布裸露在外不仅不规范，而且还很不好看。

[0005] 【发明内容】

[0006] 为了克服背景技术中的不足，本实用新型公开了一种导线对接套，所述的导线对接套通过将对接后的插合套和旋拧套设置为球形，不仅连接牢靠，而且具有美观、规范的效果。

[0007] 为了实现所述发明目的，本实用新型采用如下技术方案 ：

[0008] 一种导线对接套，包括插合套和旋拧套，所述插合套的下部设有插管，在插管的外缘面上设有外螺纹，插管的内部为旋拧腔，所述插合套的上部设有旋拧片，在旋拧片的上端面设有贯通至插管旋拧腔的穿孔和另一穿孔 ；旋拧套的下部设有另一旋拧片，所述旋拧套的上部设有套筒，所述套筒的内壁设有内螺纹，在套筒内底部的另一旋拧片上设有锁孔和另一锁孔。

[0009] 所述的导线对接套，所述旋拧片的外缘面为椭圆形或矩形。

[0010] 所述的导线对接套，所述另一旋拧片的外缘面为椭圆形或矩形。

[0011] 由于采用了上述技术方案，本实用新型具有如下有益效果 ：

[0012] 本实用新型所述的导线对接套，利用插合套插管的外螺纹与旋拧套的套筒内壁的内螺纹连接，连接后的插合套和旋拧套形成球形结构，实现了连接牢靠的目的，而且球形结构的插合套和旋拧套具有美观、规范的效果。

[0013] 【附图说明】

[0014] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图。

[0015] 图 2 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中 ：1、穿孔 ；2、另一穿孔 ；3、旋拧片 ；4、外螺纹 ；5、内螺纹 ；6、套筒 ；7、另一旋拧片 ；8、旋拧腔 ；9、锁孔 ；10、另一锁孔。

[0017] 【具体实施方式】

[0018] 通过下面的实施例可以详细的解释本实用新型，公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切技术改进，

[0019] 结合附图 1 ～ 2 所述的导线对接套，包括插合套和旋拧套，所述插合套的下部设有插管，在插管的外缘面上设有外螺纹 4，插管的内部为旋拧腔 8，所述插合套的上部设有旋拧片 3，在旋拧片 3 的上端面设有贯通至插管旋拧腔 8 的穿孔 1 和另一穿孔 2 ；旋拧套的下部设有另一旋拧片 7，所述旋拧套的上部设有套筒 6，所述套筒 6 的内壁设有内螺纹 5，在套筒 6 内底部的另一旋拧片 7 上设有锁孔 9 和另一锁孔 10 ；其中所述旋拧片 3 和另一旋拧片

7 的外缘面为椭圆形或矩形。

[0020] 实施本实用新型所述的导线对接套，将两对接导线的端部外皮扒掉，分别由穿孔 1 和另一穿孔 2 穿入，然后将两导线的端部分别放入锁孔 9 和另一锁孔 10，手指拿紧利用旋拧片 3，利用另一旋拧片 7 旋拧，使插合套的外螺纹 4 和旋拧套的内螺纹 5，在旋拧过程中，两导线便会相互缠绕，形成一体；本实用新型结构简单，色彩可制作为导线相同颜色或相匹配的色彩，有效地克服了现有技术所述绝缘胶布不美观的弊端。

[0021] 本实用新型未详述部分为现有技术。

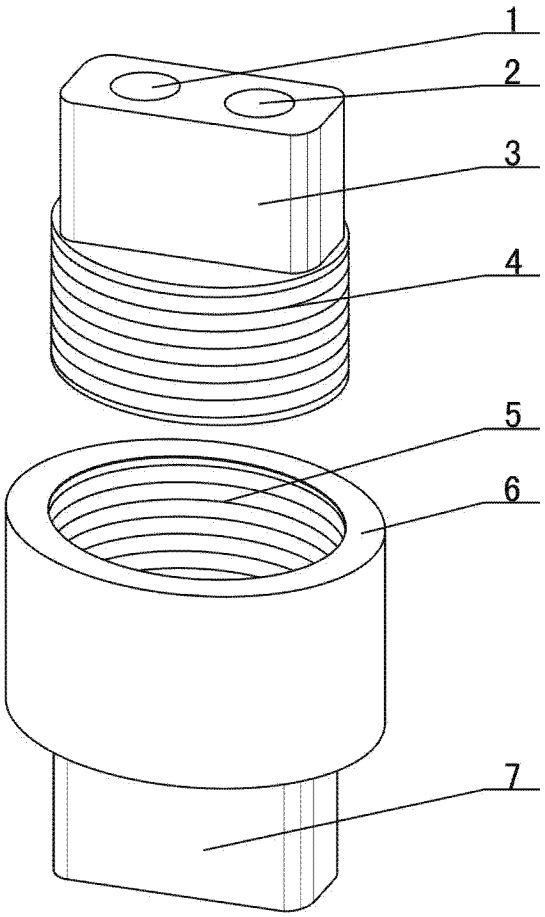


图 1

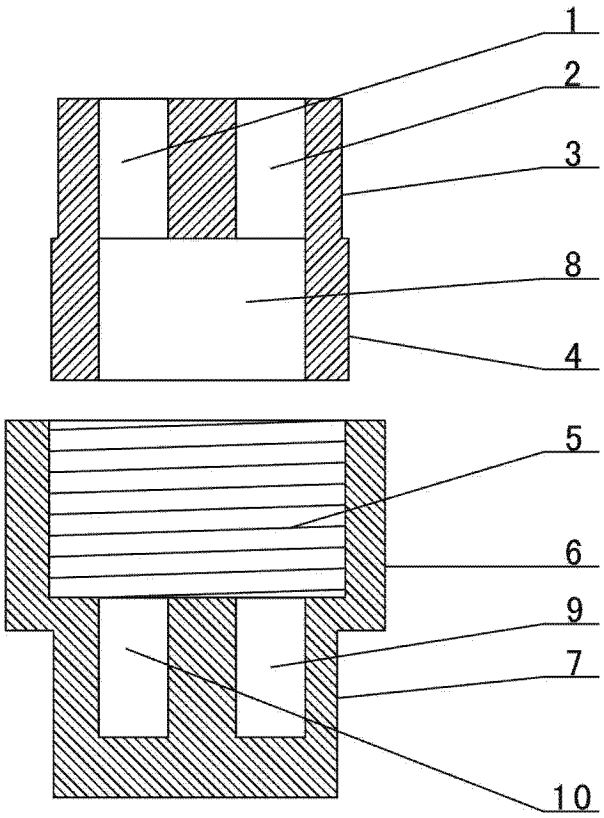


图 2