



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204354040 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420749813. 6

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2014. 12. 03

B25B 13/48(2006. 01)

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100000 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网湖北省电力公司恩施供电公司

国网湖北省电力公司恩施供电公司
信息通信分公司

(72) 发明人 李锋 倪俊 吕静 向家国 胡凯
刘昌平 王甫 王曙灿

(74) 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253

代理人 段秋玲

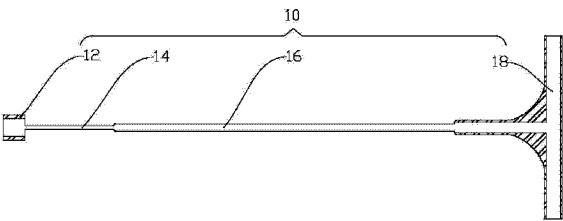
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

L9-J 同轴头扳手

(57) 摘要

本实用新型提供一种 L9-J 同轴头扳手, 一种 L9-J 同轴头扳手, 所述 L9-J 同轴头扳手包括套筒、套筒连杆、把手连杆及把手, 所述套筒的内径与 L9-J 同轴头的端头的外径尺寸相符, 所述套筒的内壁上具有可与 L9-J 同轴头的端头的纹理相卡合的卡牙, 所述套筒连杆从所述套筒的外壁沿着与所述套筒的其轴向平行的方向延伸而出, 所述把手连杆与所述套筒连杆相互连接, 所述把手连杆的轴向与所述套筒的轴线相重合, 所述把手设置在所述把手连杆的末端且与所述把手连杆形成 T 字形。本实用新型的 L9-J 同轴头扳手利用套筒、套筒连杆、把手连杆及把手形成延伸力臂, 可有效解决狭小空间内操作不便的问题, 且能够达到提高工作效率、降低操作风险的目的。



1. 一种 L9-J 同轴头扳手,其特征在于:所述 L9-J 同轴头扳手包括套筒、套筒连杆、把手连杆及把手,所述套筒的内径与 L9-J 同轴头的端头的外径尺寸相符,所述套筒的内壁上具有可与 L9-J 同轴头的端头的纹理相卡合的卡牙,所述套筒连杆从所述套筒的外壁沿着与所述套筒的其轴向平行的方向延伸而出,所述把手连杆与所述套筒连杆相互连接,所述把手连杆的轴向与所述套筒的轴线相重合,所述把手设置在所述把手连杆的末端且与所述把手连杆形成 T 字形。

2. 根据权利要求 1 所述的 L9-J 同轴头扳手,其特征在于:所述套筒(12)上具有供 L9-J 同轴头上的导线穿过的过线缺口。

3. 根据权利要求 1 所述的 L9-J 同轴头扳手,其特征在于:所述把手与所述把手连杆垂直。

4. 根据权利要求 1 至 3 中任一项所述的 L9-J 同轴头扳手,其特征在于:所述把手及与所述把手相连的所述把手连杆外设有橡胶防滑层。

L9-J 同轴头扳手

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及电力电气工具领域，具体涉及一种 L9-J 同轴头扳手。

【背景技术】

[0002] 随着电力通信业务的不断深化应用，变电站通信机房数字跳越来越多，工作人员在数字配线柜工作任务量大且繁琐，但是数配线缆连接头往往集中在一个有限的狭小空间内，更换或排出故障只能靠手慢慢拧动。

[0003] 对于 L9-J 同轴头来说，这种手动拧动的方式不仅不方便，且效率低、容易伤手。

【实用新型内容】

[0004] 有鉴于此，为克服现有技术的不足，本实用新型提供一种能够有效辅助拧动 L9-J 同轴头的 L9-J 同轴头扳手。

[0005] 一种 L9-J 同轴头扳手，所述 L9-J 同轴头扳手包括套筒、套筒连杆、把手连杆及把手，所述套筒的内径与 L9-J 同轴头的端头的外径尺寸相符，所述套筒的内壁上具有可与 L9-J 同轴头的端头的纹理相卡合的卡牙，所述套筒连杆从所述套筒的外壁沿着与所述套筒的其轴向平行的方向延伸而出，所述把手连杆与所述套筒连杆相互连接，所述把手连杆的轴向与所述套筒的轴线相重合，所述把手设置在所述把手连杆的末端且与所述把手连杆形成 T 字形。

[0006] 在上述技术方案的基础上，所述套筒 12 上具有供 L9-J 同轴头上的导线穿过的过线缺口。

[0007] 在上述技术方案的基础上，所述把手与所述把手连杆垂直。

[0008] 在上述技术方案的基础上，所述把手及与所述把手相连的所述把手连杆外设有橡胶防滑层。

[0009] 本实用新型的 L9-J 同轴头扳手利用套筒、套筒连杆、把手连杆及把手形成延伸力臂，可有效解决狭小空间内操作不便的问题，且能够达到提高工作效率、降低操作风险的目的。

【附图说明】

[0010] 图 1 为本实用新型的优选实施例的 L9-J 同轴头扳手的主视图。

[0011] 图 2 为图 1 中的 L9-J 同轴头扳手的俯视图。

[0012] 图 3 为图 1 中的 L9-J 同轴头扳手的右视图。

[0013] 图 4 为图 1 中的 L9-J 同轴头扳手的左视图。

[0014] 图 5 为图 1 中的 L9-J 同轴头扳手的套筒与 L9-J 同轴头配合的示意图。

【具体实施方式】

[0015] 为了更好地理解本实用新型，以下将结合附图和具体实例对本实用新型进行详细

的说明。

[0016] 请结合参阅图 1 至图 4,为了解决工作人员操作不便的问题,同时提升工作效率,本实用新型优选实施例所提供的 L9-J 同轴头扳手 10 包括套筒 12、套筒连杆 14、把手连杆 16 及把手 18。L9-J 同轴头扳手 10 的整体长度为约为 300mm。

[0017] 套筒 12 是内径与 L9-J 同轴头的端头的外径尺寸相符的套筒。套筒 12 是非整环形套筒,套筒 12 上具有供 L9-J 同轴头上的导线穿过的过线缺口(未标示)。请结合参阅图 5,套筒 12 的内壁上具有可与 L9-J 同轴头的端头的纹理相卡合的卡牙(未标示),用于卡入 L9-J 同轴头的端头的纹理中,使 L9-J 同轴头可随着套筒 12 一同转动。

[0018] 套筒连杆 14 从套筒 12 的外壁沿着与其轴向平行的方向延伸出去。

[0019] 把手连杆 16 与套筒连杆 14 相互连接,把手连杆 16 的轴向与套筒 12 的轴线相重合。

[0020] 把手 18 设置在把手连杆 16 的末端且与其垂直,把手 18 与把手连杆 16 形成 T 字形。把手 18 及与把手 18 相连的把手连杆 16 外设有橡胶防滑层,以助于转动把手 18。

[0021] 日常检修或排出故障时通过上述 L9-J 同轴头扳手 10,可巧妙地利用套筒 12 上的过线缺口将 L9-J 同轴头的端头的尾部线缆绕开,绕开尾部线缆后套筒 12 是尺寸刚好与 L9-J 同轴头的端头相吻合,可在线对带有线缆已运行的 L9-J 同轴头进行套合,然后通过把手 18 施力拧动 L9-J 同轴头扳手 10,同时带动 L9-J 同轴头转动,实现拧紧或松开 L9-J 同轴头。

[0022] 线缆跳线连接头集中在一个有限的空间内时,不同于以往的更换或排出故障只能靠手慢慢拧动 L9-J 同轴头,本实用新型的 L9-J 同轴头扳手效率用套筒和延伸力臂,可有效解决操作不便的问题,且省时省力、不易伤手。

[0023] 以上所述实施示例仅表达了本实用新型的部分实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

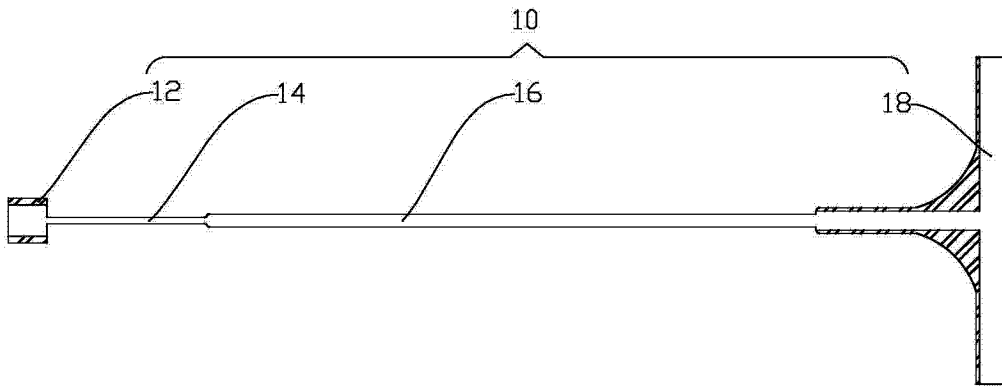


图 1

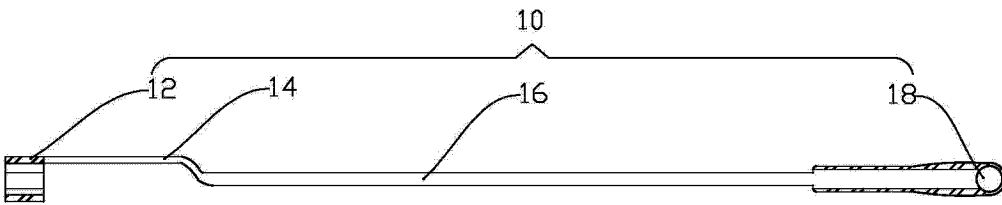


图 2

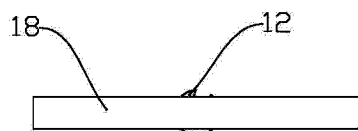


图 3

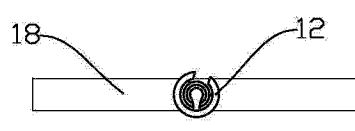


图 4

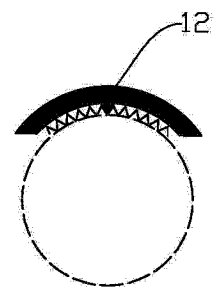


图 5