



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202930575 U

(45) 授权公告日 2013.05.08

(21) 申请号 201220631848.0

(22) 申请日 2012.11.26

(73) 专利权人 攀钢集团工程技术有限公司

地址 617000 四川省攀枝花市东区江南二路

(72) 发明人 张彬 刘林 严华 刘青

(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限

公司 11286

代理人 谭昌驰

(51) Int. Cl.

H01R 11/11 (2006.01)

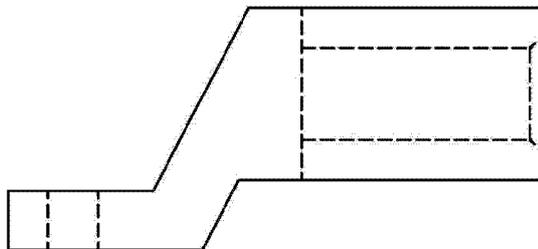
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

电缆接线鼻

(57) 摘要

本实用新型提供了一种电缆接线鼻。所述电缆接线头包括接线管及位于接线管端部的入线口,并且所述电缆接线鼻还包括斜坡部,所述斜坡部为形成在入线口处的内倒角结构,所述斜坡部与接线管的中轴线成锐角。本实用新型能够彻底解决电缆头形成钝面并发生松散后就难以穿入(或难以快速穿入)接线鼻内的问题,从而能够在不减少电缆导电截面积的情况下快速将电缆穿入接线鼻内,有效地提高了工作效率以及导电的安全可靠性。



1. 一种电缆接线鼻,包括接线管及位于接线管端部的入线口,其特征在于,所述电缆接线鼻还包括斜坡部,所述斜坡部为形成在入线口处的内倒角结构,所述斜坡部与接线管的中轴线成锐角。

2. 根据权利要求 1 所述的电缆接线鼻,其特征在于,所述锐角为 $40 \sim 50^\circ$ 。

电缆接线鼻

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆接线鼻,更具体地讲,涉及一种能够实现快速穿线的电缆接线鼻。

背景技术

[0002] 在现有技术中,对于整个电缆接线鼻行业生产的接线鼻而言,接线鼻的入线口和管壁具有同样的厚度。图 1A 示出了现有技术的电缆接线鼻的主视图;图 1B 示出了图 1A 的电缆接线鼻的右视图。

[0003] 然而,当电缆头在切断后不仅断面会形成钝面,而且剥去绝缘层后往往会发生松散的现象,进而会造成电缆头难以穿入接线鼻,或者会造成电缆头穿入接线鼻的速度较慢。对于这样的情况,在当前作业中,往往采取减少电缆导电截面积的方法使其穿进垂直管面的接线鼻内,然而,这将导致因接线鼻压接不紧或电缆导电截面积减少而发生接线鼻发热、烧坏,进而甚至会引发的电气放炮和电气火灾事故。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的上述不足,本实用新型的目的之一在于提供一种能够在不减少电缆有效截面积的情况下使电缆快速穿入的电缆接线头。

[0005] 本实用新型提供了一种电缆接线鼻。所述电缆接线头包括接线管及位于接线管端部的入线口,并且所述电缆接线鼻还包括斜坡部,所述斜坡部为形成在入线口处的内倒角结构,所述斜坡部与接线管的中轴线成锐角。优选地,锐角可以为 $40 \sim 50^\circ$ 。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果包括:能够彻底解决电缆头形成钝面并发生松散后就难以穿入(或难以快速穿入)接线鼻内的问题,从而能够在不减少电缆导电截面积的情况下快速将电缆穿入接线鼻内,有效地提高了工作效率以及导电的安全可靠性。

附图说明

[0007] 通过下面结合附图进行的描述,本实用新型的上述和其他目的和特点将会变得更加清楚,其中:

[0008] 图 1A 示出了现有技术的电缆接线鼻的主视图;

[0009] 图 1B 示出了图 1A 的电缆接线鼻的右视图;

[0010] 图 2A 示出了根据本实用新型示的一个例性实施例的电缆接线鼻的主视图;

[0011] 图 2B 示出了图 2A 的电缆接线鼻的右视图。

具体实施方式

[0012] 在下文中,将参照附图来详细说明本实用新型的电缆接线鼻。

[0013] 图 2A 示出了根据本实用新型示的一个例性实施例的电缆接线鼻的主视图;图 2B

示出了图 2A 的电缆接线鼻的右视图。

[0014] 如图 2A 和图 2B 所示,在本实用新型的一个示例性实施例中,电缆接线鼻包括接线管及位于接线管端部的入线口以及斜坡部,其中,斜坡部为形成在入线口处的内倒角结构,并且斜坡部与接线管的中轴线成锐角(即,斜坡部相当于沿电缆接线鼻的接线管轴线方向、按照左小右大位置放置的圆台的侧面),从而能够适当扩大电缆接线鼻的入线口。在本示例性实施例中,斜坡部与接线管的中轴线优选地可以成 $40 \sim 50^\circ$ 。更优选地,斜坡部与接线管的中轴线成为 45° 。

[0015] 本示例性实施例的电缆接线鼻能够彻底解决电缆头形成钝面并发生松散后就难以穿入(或难以快速穿入)接线鼻内的问题,从而能够在不减少电缆导电截面积的情况下快速将电缆穿入接线鼻内,有效地提高了工作效率以及导电的安全可靠性。

[0016] 具体来讲,本实用新型具有以下有益效果:

[0017] 1、能够使电缆头容易且快速地通过斜坡部穿进接线鼻内。

[0018] 2、电缆头的有效导电截面积得到良好的保护。

[0019] 3、作业的工作效率得到提高。

[0020] 4、提升了电缆接线鼻的使用功效,避免了因接线鼻发热引发的电气放炮和电气火灾事故。

[0021] 尽管上面已经结合附图和示例性实施例描述了本实用新型,但是本领域普通技术人员应该清楚,在不脱离权利要求的精神和范围的情况下,可以对上述实施例进行各种修改。

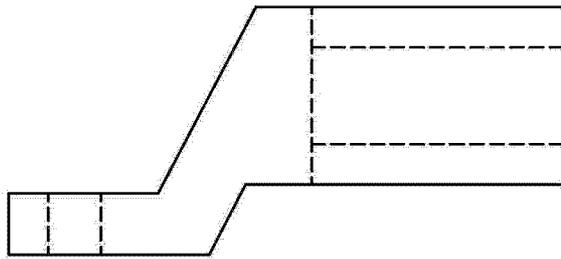


图 1A

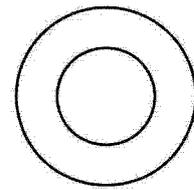


图 1B

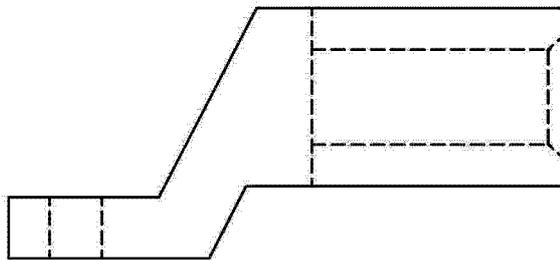


图 2A

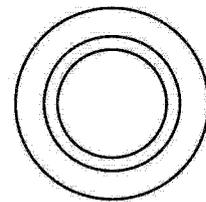


图 2B