



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205509394 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620186440.5

(22)申请日 2016.03.11

(73)专利权人 河南大森机电股份有限公司

地址 461500 河南省许昌市长葛市产业集聚区祥和路北侧

(72)发明人 殷林杰 赵晓东

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11369

代理人 马仪成

(51)Int.Cl.

H02G 3/04(2006.01)

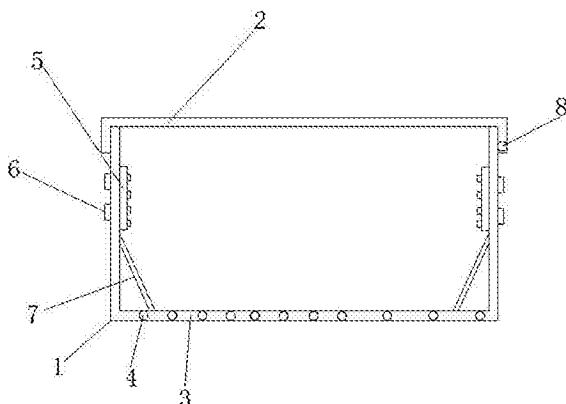
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于引接线的线缆桥架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于引接线的线缆桥架，包括桥架本体和桥架本体上方的上盖；桥架本体呈方槽状结构，桥架本体由两块侧板和一块底板焊接而成，且所述底板内设有中空夹层，中空夹层内排有多根内连接线；桥架本体的侧板上设有均匀的分布有多个接线端子，接线端子设有向侧板外侧延伸的外引出接头，且相邻的接线端子通过内连接线相连接，本实用新型结构合理，在实际安装使用的过程中，可以通过相应的内连接线对应连接接线端子，同时再通过外引出接头做快速对接，此时由于接线端子本身通过内连接线对接，因此整体方便做多位置的缆线引出；因此整体在安装引出的过程中大大减少了安装时间，提高了工作效率。



1. 一种便于引接线的线缆桥架，其特征在于，包括桥架本体(1)和桥架本体(1)上方的上盖(2)；桥架本体(1)呈方槽状结构，桥架本体(1)由两块侧板和一块底板焊接而成，且所述底板内设有中空夹层(3)，中空夹层(3)内排有多根内连接线(4)；桥架本体(1)的侧板上设有均匀的分布有多个接线端子(5)，接线端子(5)设有向侧板外侧延伸的外引出接头(6)，且相邻的接线端子(5)通过内连接线(4)相连接。

2. 根据权利要求1所述的便于引接线的线缆桥架，其特征在于，所述上盖(2)由多块翻板(21)拼接而成，且翻板(21)的一端通过销轴(8)与桥架本体(1)的侧板相铰接。

3. 根据权利要求1所述的便于引接线的线缆桥架，其特征在于，所述桥架本体(1)的内侧夹角处设有斜向加强筋(7)。

4. 根据权利要求1所述的便于引接线的线缆桥架，其特征在于，所述翻板(21)采用工程塑料制成。

一种便于引接线的线缆桥架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及线缆桥架,具体是一种便于引接线的线缆桥架。

背景技术

[0002] 桥架一般指的是电缆桥架,现有的电缆桥架分为槽式、托盘式和梯架式、网格式等结构,由支架、托臂和安装附件等组成。可以独立架设,也可以附设在各种建(构)筑物和管廊支架上,体现结构简单、造型美观、配置灵活和维修方便等特点,全部零件均需进行镀锌处理,安装在建筑物外露天的桥架,如果是在邻近海边或属于腐蚀区,则材质必须具有防腐、耐潮气、附着力好,耐冲击强度高的物性特点。

[0003] 现有的桥架在设计的过程中需要考虑整体防潮性能,因此有的槽式桥架多为密封结构,此时对于线缆的引出便会带来较大的麻烦,一般都是通过桥架的两端或者预留线孔引出,但是这种引出方式不但非常的不方便,同时也不方便后期的模块化管理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于引接线的线缆桥架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种便于引接线的线缆桥架,包括桥架本体和桥架本体上方的上盖;桥架本体呈方槽状结构,桥架本体由两块侧板和一块底板焊接而成,且所述底板内设有中空夹层,中空夹层内排有多根内连接线;桥架本体的侧板上设有均匀的分布有多个接线端子,接线端子设有向侧板外侧延伸的外引出接头,且相邻的接线端子通过内连接线相连接;因此在实际安装使用的过程中。可以通过相应的内连接线对应连接接线端子,同时再通过外引出接头做快速对接,此时由于接线端子本身通过内连接线对接,因此整体方便做多位置的缆线引出;因此整体在安装引出的过程中大大减少了安装时间。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述上盖由多块翻板拼接而成,且翻板的一端通过销轴与桥架本体的侧板相铰接,从而可以选择合适的翻板翻起检修,人员劳作量小。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述桥架本体的内侧夹角处设有斜向加强筋,利用斜向加强筋加强整体的强度。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述翻板采用工程塑料制成,整体轻便,同时强度高。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构合理,在实际安装使用的过程中,可以通过相应的内连接线对应连接接线端子,同时再通过外引出接头做快速对接,此时由于接线端子本身通过内连接线对接,因此整体方便做多位置的缆线引出;因此整体在安装引出的过程中大大减少了安装时间,提高了工作效率。

附图说明

- [0011] 图1为本实用新型一种便于引接线的线缆桥架的剖视图。
- [0012] 图2为本实用新型一种便于引接线的线缆桥架的俯视图。
- [0013] 图中:1-桥架本体、2-上盖、21-翻板、3-中空夹层、4-内连接线、5-接线端子、6-外引出接头、7-斜向加强筋、8-销轴。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种便于引接线的线缆桥架,包括桥架本体1和桥架本体1上方的上盖2;桥架本体1呈方槽状结构,桥架本体1由两块侧板和一块底板焊接而成,且所述底板内设有中空夹层3,中空夹层3内排有多根内连接线4;桥架本体1的侧板上设有均匀的分布有多个接线端子5,接线端子5设有向侧板外侧延伸的外引出接头6,且相邻的接线端子5通过内连接线4相连接;因此在实际安装使用的过程中。可以通过相应的内连接线4对应连接接线端子5,同时再通过外引出接头6做快速对接,此时由于接线端子5本身通过内连接线4对接,因此整体方便做多位置的缆线引出;因此整体在安装引出的过程中大大减少了安装时间。

[0016] 所述上盖2由多块翻板21拼接而成,且翻板21的一端通过销轴8与桥架本体1的侧板相铰接,从而可以选择合适的翻板21翻起检修,人员劳作量小。

[0017] 所述桥架本体1的内侧夹角处设有斜向加强筋7,利用斜向加强筋加强整体的强度。

[0018] 所述翻板21采用工程塑料制成,整体轻便,同时强度高。

[0019] 本实用新型的工作原理是:因此在实际安装使用的过程中,可以通过相应的内连接线4对应连接接线端子5,同时再通过外引出接头6做快速对接,此时由于接线端子5本身通过内连接线4对接,因此整体方便做多位置的缆线引出;因此整体在安装引出的过程中大大减少了安装时间;上盖2由多块翻板21拼接而成,且翻板21的一端通过销轴8与桥架本体1的侧板相铰接,从而可以选择合适的翻板21翻起检修,人员劳作量小。

[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。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

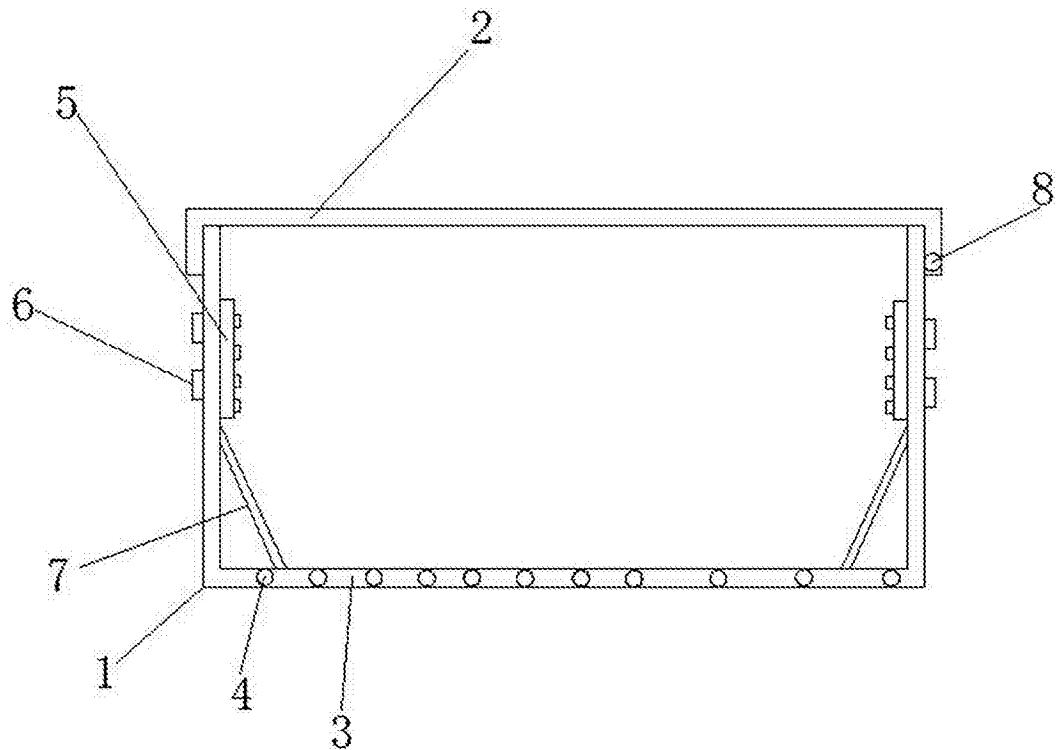


图1

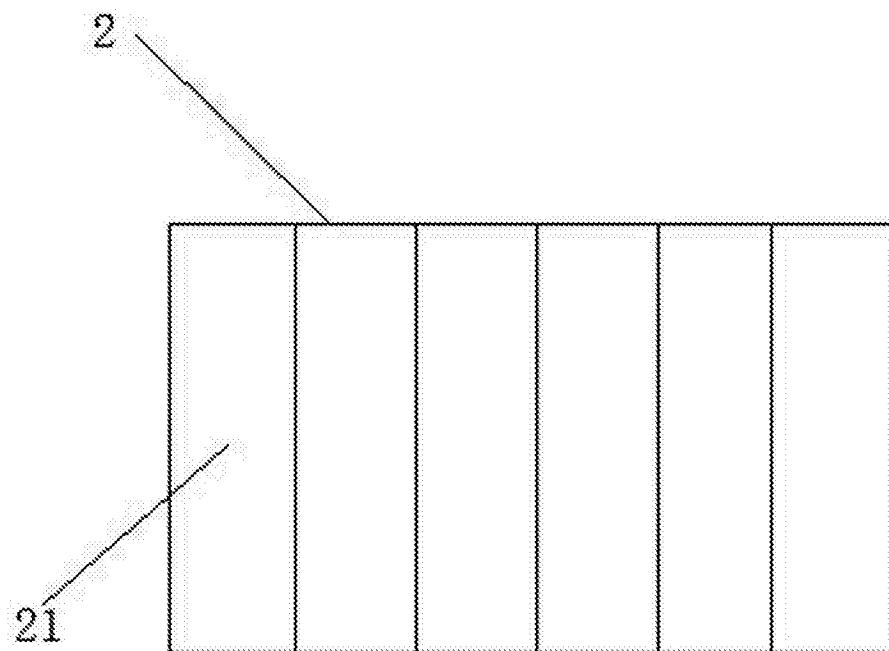


图2