

1. 一种方便组装的槽式电缆桥架,其特征在于,包括电缆桥架主体(1),所述的电缆桥架主体(1)包括相对设置的侧板(2),相对设置的两个所述的侧板(2)的相对面设有可拆卸的底板(3),所述的电缆桥架主体(1)的内部均匀的设有可拆卸的固定板(4),所述的固定板(4)为工型结构,相对设置的两个所述的侧板(2)的相对面设有配合固定板(4)使用的限位槽(2.1),所述的底板(3)上端内侧设有配合固定板(4)使用的安装槽一(3.1),所述的电缆桥架主体(1)的外侧均匀的设有可拆卸的支撑架(5),所述的支撑架(5)为U型结构,所述的固定板(4)的两端均匀的设有可拆卸的分隔板(6),所述的分隔板(6)为T型结构,所述的固定板(4)上设有配合分隔板(6)使用的安装槽二(4.1),所述的固定板(4)的正面均匀的设有电缆通孔(4.2)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便组装的槽式电缆桥架,其特征在于:相对设置的两个所述的侧板(2)的相对面均匀的设有定位块(2.2),所述的底板(3)的两侧设有配合定位块(2.2)使用的定位槽(3.2)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便组装的槽式电缆桥架,其特征在于:所述的支撑架(5)的上端设有安装板(7),所述的安装板(7)上设有安装腰孔(7.1)。

4. 根据权利要求2所述的一种方便组装的槽式电缆桥架,其特征在于:相对设置的两个所述的侧板(2)的相背面设有配合支撑架(5)使用的滑槽(2.3)。

5. 根据权利要求1所述的一种方便组装的槽式电缆桥架,其特征在于:所述的固定板(4)远离底板(3)的一端设有手提块(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种方便组装的槽式电缆桥架,其特征在于:所述的分隔板(6)的外侧和电缆通孔(4.2)的内侧均设有橡胶层。

一种方便组装的槽式电缆桥架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及桥架技术领域,特别涉及一种方便组装的槽式电缆桥架。

背景技术

[0002] 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。建筑物内桥架可以独立架设,也可以附设在各种建(构)筑物和管廊支架上,应体现结构简单,造型美观、配置灵活和维修方便等特点。其中槽式电缆桥架使用十分频繁,但是现在的槽式电缆桥架大都存在一定的不足,一方面,普通的槽式电缆桥架内部大都结构简单,多道线路使用时容易出现难辨识的情况发生,另一方面,电缆桥架整体成型的结构存在存放占用空间大、运输成本高的缺点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上的技术缺陷,提供一种方便组装的槽式电缆桥架。

[0004] 为了达到上述实用新型目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种方便组装的槽式电缆桥架,包括电缆桥架主体,所述的电缆桥架主体包括相对设置的侧板,相对设置的两个所述的侧板的相对面设有可拆卸的底板,所述的电缆桥架主体的内部均匀的设有可拆卸的固定板,所述的固定板为工型结构,相对设置的两个所述的侧板的相对面设有配合固定板使用的限位槽,所述的底板上端内侧设有配合固定板使用的安装槽一,所述的电缆桥架主体的外侧均匀的设有可拆卸的支撑架,所述的支撑架为U型结构,所述的固定板的两端均匀的设有可拆卸的分隔板,所述的分隔板为T型结构,所述的固定板上设有配合分隔板使用的安装槽二,所述的固定板的正面均匀的设有电缆通孔。

[0006] 进一步,相对设置的两个所述的侧板的相对面均匀的设有定位块,所述的底板的两侧设有配合定位块使用的定位槽,侧板的定位块安装在定位槽内,轻松简便,更方便组装。

[0007] 进一步,所述的支撑架的上端设有安装板,所述的安装板上设有安装腰孔。

[0008] 进一步,相对设置的两个所述的侧板的相背面设有配合支撑架使用的滑槽,支撑架安装在滑槽内起到辅助固定的作用。

[0009] 进一步,所述的固定板远离底板的一端设有手提块,通过手提块可以更加快速的拆装固定板。

[0010] 进一步,所述的分隔板的外侧和电缆通孔的内侧均设有橡胶层,橡胶层可保护电缆不受损伤。

[0011] 本实用新型的有益效果为:本实用新型采用可拆卸的底板、侧板和固定板,把电缆桥架主体进行拆解分装,存放占用空间小、运输成本高的低,减少成本,同时设有分隔板可把电缆分割开,多道线路使用时,可快速找到和识别电缆。

附图说明

- [0012] 图1是本实用新型一种方便组装的槽式电缆桥架的主视图。
- [0013] 图2是本实用新型一种方便组装的槽式电缆桥架固定板的结构示意图。
- [0014] 图3是本实用新型一种方便组装的槽式电缆桥架侧板的俯视图。
- [0015] 图4是本实用新型一种方便组装的槽式电缆桥架底板的右视图。
- [0016] 图5是本实用新型一种方便组装的槽式电缆桥架侧板的右视图。
- [0017] 图6是本实用新型一种方便组装的槽式电缆桥架分隔板的俯视图。
- [0018] 图7是本实用新型一种方便组装的槽式电缆桥架安装板的俯视图。
- [0019] 如图所示:1、电缆桥架主体;2、侧板;2.1、限位槽;2.2、定位块;2.3、滑槽;3、底板;3.1、安装槽一;3.2、定位槽;4、固定板;4.1、安装槽二;4.2、电缆通孔;5、支撑架;6、分隔板;7、安装板。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图来进一步说明本实用新型的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0021] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,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。

[0022] 结合附图1-7,一种方便组装的槽式电缆桥架,包括电缆桥架主体1,所述的电缆桥架主体1包括相对设置的侧板2,相对设置的两个所述的侧板2的相对面设有可拆卸的底板3,所述的电缆桥架主体1的内部均匀的设有可拆卸的固定板4,所述的固定板4为工型结构,相对设置的两个所述的侧板2的相对面设有配合固定板4使用的限位槽2.1,所述的底板3上端内侧设有配合固定板4使用的安装槽一3.1,所述的电缆桥架主体1的外侧均匀的设有可拆卸的支撑架5,所述的支撑架5为U型结构,所述的固定板4的两端均匀的设有可拆卸的分隔板6,所述的分隔板6为T型结构,所述的固定板4上设有配合分隔板6使用的安装槽二4.1,所述的固定板4的正面均匀的设有电缆通孔4.2。

[0023] 相对设置的两个所述的侧板2的相对面均匀的设有定位块2.2,所述的底板3的两侧设有配合定位块2.2使用的定位槽3.2,侧板2的定位块2.2可安装在定位槽3.2内,进行组装。

[0024] 所述的支撑架5的上端设有安装板7,所述的安装板7上设有安装腰孔7.1。

[0025] 相对设置的两个所述的侧板2的相背面设有配合支撑架5使用的滑槽2.3,支撑架5可通过滑槽2.3安装在侧板2的外侧。

[0026] 所述的固定板4远离底板3的一端设有手提块8,工人通过手提块8可以快速安装固定板4。

[0027] 所述的分隔板6的外侧和电缆通孔4.2的内侧均设有橡胶层。

[0028] 本实用新型的工作原理:首先把侧板的定位块安装在定位槽内,进行组装,工人通过手提块把固定板安装在侧板的限位槽内,同时底部安装在安装槽一内,分隔板可安装在安装槽二内,线缆可以从电缆通孔内穿过,支撑架可通过滑槽安装在侧板的外侧,安装板的

安装腰孔与螺钉配合使用连接在墙顶。

[0029] 以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型专利,凡在本实用新型专利的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型专利的保护范围之内。

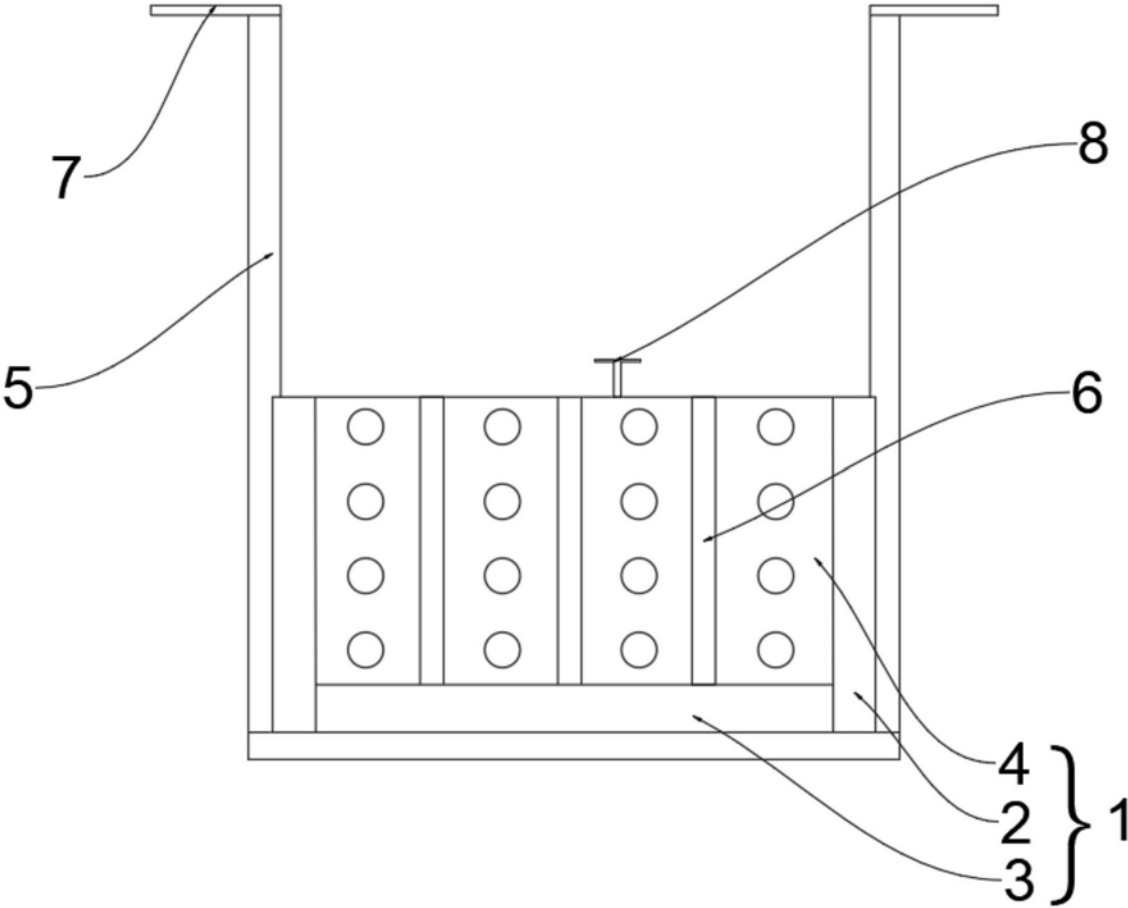


图1

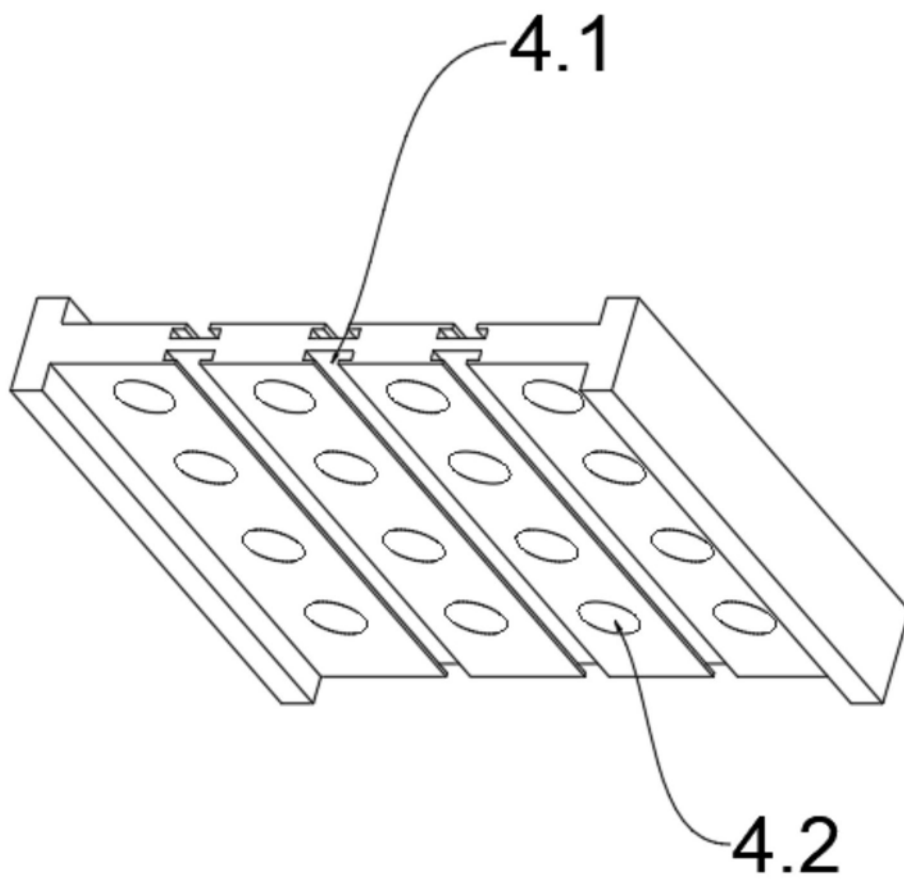


图2

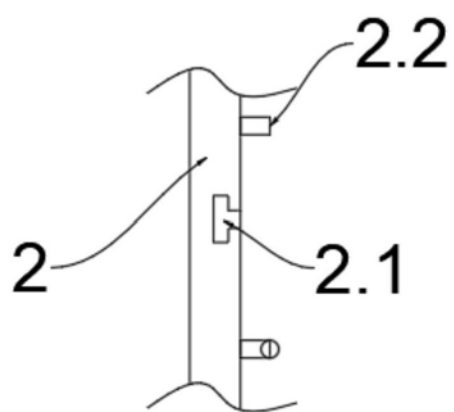


图3

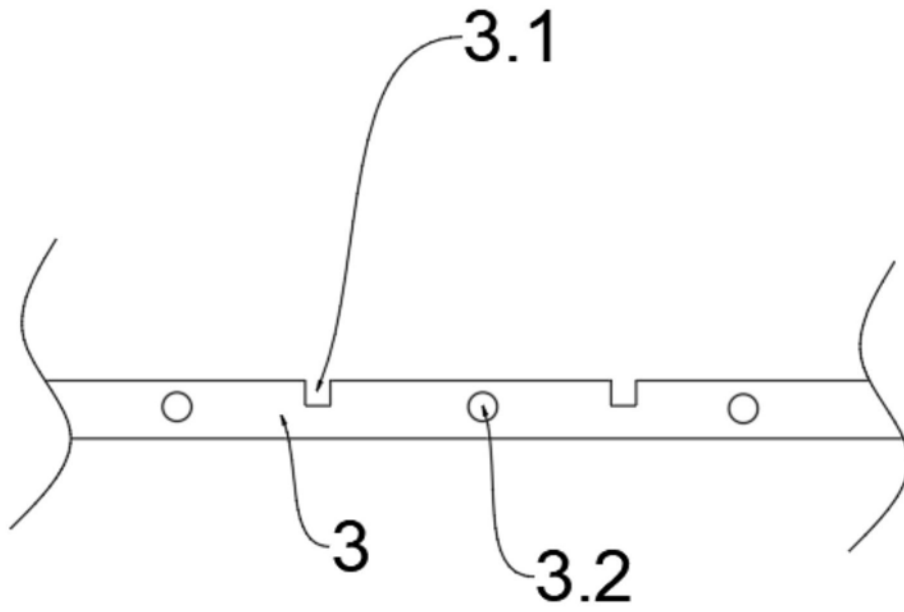


图4

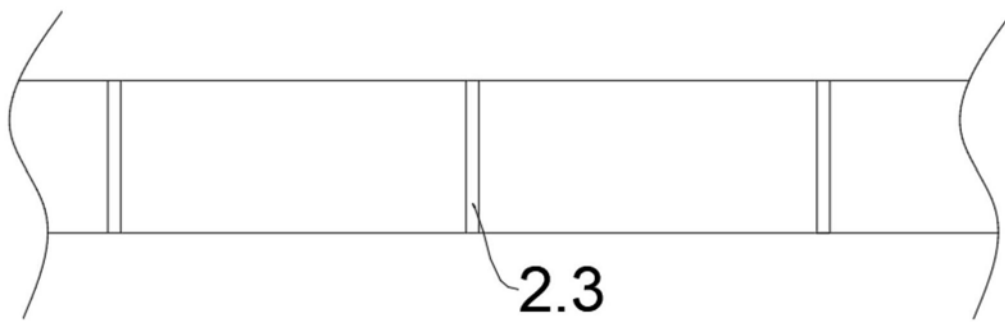


图5



图6

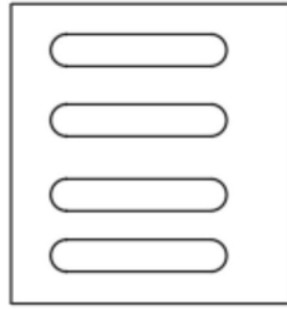


图7