



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105490224 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201610002685. 2

(22) 申请日 2016. 01. 06

(71) 申请人 成都格瑞思文化传播有限公司

地址 610000 四川省成都市锦江区锦华路一段 8 号 1 栋 11 单元 23 层 2336 号

(72) 发明人 曾玥

(51) Int. Cl.

H02G 3/04(2006. 01)

F16L 3/00(2006. 01)

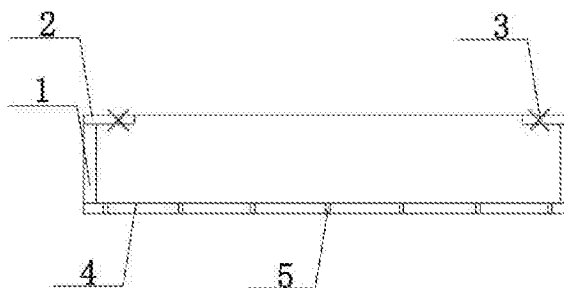
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

接线板桥架

(57) 摘要

本发明公开了一种接线板桥架,包括罩板,罩板采用柔性材料制成,罩板上表面靠近两侧面处安装有卡接槽,卡接槽一端可伸缩连接在罩板侧面处,卡接槽上设有拉伸装置,罩板下表面安装有底板,底板可拆卸连接在罩板上,底板两侧面与罩板两侧面在同一水平线上,底板上设有穿线管,穿线管底部与底板连通,其顶部与罩板上表面连通,本接线板桥架结构简单,承载能力强,方便对线板进行卡接,能更好的将线路进行固定,避免出现杂乱无章的现象,在一定程度上提高了施工效率。



1. 一种接线板桥架,包括罩板,其特征在于:罩板采用柔性材料制成,罩板上表面靠近两侧面处安装有卡接槽,卡接槽一端可伸缩连接在罩板侧面处,卡接槽上设有拉伸装置,罩板下表面安装有底板,底板可拆卸连接在罩板上,底板两侧面与罩板两侧面在同一水平线上,底板上设有穿线管,穿线管底部与底板连通,其顶部与罩板上表面连通。

2. 根据权利要求1所述的接线板桥架,其特征在于:所述罩板表面涂设有抗静电结构层。

3. 根据权利要求1所述的接线板桥架,其特征在于:所述罩板采用PVC板材结构。

4. 根据权利要求1所述的接线板桥架,其特征在于:所述穿线管内壁上贴覆有海绵结构层。

5. 根据权利要求1所述的接线板桥架,其特征在于:所述穿线管采用抗腐蚀材料制成。

接线板桥架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种桥架,特别涉及一种接线板桥架。

背景技术

[0002] 桥架是用于支撑和保护电缆的支架。根据应用场所的不同,桥架的布置方式也不同。现有的桥架,大致可以分为带拐角的桥架及不带拐角的桥架,两种桥架相互连接,拼接使用。然而,对于部分需要水平转向兼并竖直转向的地方,现有的带拐角的桥架单个无法实现垂直方向和水平方向同时换向,因此需要拼接使用,非常麻烦,且成本较高。且现有的槽式上边垂直三通桥架因为尺寸原因不能改变,导致无法继续增加电缆线的容量,此时只能重新全部更换更大尺寸的桥架来进行扩线。这无疑给施工增加了昂贵的建设成本,而且需要重新更换桥架,不仅工程量大,而且十分地耗时,得不偿失。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种结构简单,承载能力强,方便对线板进行卡接,能更好的将线路进行固定的接线板桥架。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案是这样的:本发明的接线板桥架,包括罩板,罩板采用柔性材料制成,罩板上表面靠近两侧面处安装有卡接槽,卡接槽一端可伸缩连接在罩板侧面处,卡接槽上设有拉伸装置,罩板下表面安装有底板,底板可拆卸连接在罩板上,底板两侧面与罩板两侧面在同一水平线上,底板上设有穿线管,穿线管底部与底板连通,其顶部与罩板上表面连通。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述罩板表面涂设有抗静电结构层。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述罩板采用PVC板材结构。

[0007] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述穿线管内壁上贴覆有海绵结构层。

[0008] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述穿线管采用抗腐蚀材料制成。

[0009] 与现有技术相比,本发明的优点在于:本接线板桥架结构简单,承载能力强,方便对线板进行卡接,能更好的将线路进行固定,避免出现杂乱无章的现象,在一定程度上提高了施工效率。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0011] 图1为本发明的结构示意图;图中:1.罩板;2.卡接槽;3.拉伸装置;4.底板;5.穿线管。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以

示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0013] 如图1所示的本发明接线板桥架的优选实施例,包括罩板1,罩板1采用柔性材料制成,罩板1上表面靠近两侧面处安装有卡接槽2,卡接槽2一端可伸缩连接在罩板1侧面处,卡接槽2上设有拉伸装置3,罩板1下表面安装有底板4,底板4可拆卸连接在罩板1上,底板4两侧面与罩板1两侧面在同一水平线上,底板4上设有穿线管5,穿线管5底部与底板4连通,其顶部与罩板1上表面连通,所述罩板1表面涂设有抗静电结构层,所述罩板1采用PVC板材结构,所述穿线管5内壁上贴覆有海绵结构层,所述穿线管5采用抗腐蚀材料制成。

[0014] 本发明的接线板桥架结构简单,承载能力强,方便对线板进行卡接,能更好的将线路进行固定,避免出现杂乱无章的现象,在一定程度上提高了施工效率。所述罩板1表面涂设有抗静电结构层,能起到抗静电的作用;所述罩板1采用PVC板材结构,不易造成破裂现象,能更好的延长使用寿命;所述穿线管5内壁上贴覆有海绵结构层,可以保护穿过的线路不会受到磨损;所述穿线管5采用抗腐蚀材料制成,即使长时间使用也不易产生腐蚀。在使用时,线路从穿线管5中穿过,线路经罩板1顶部时,可利用卡接槽2的可伸缩作用,将线路固定在罩板1上,使其不易受到损坏,且具有良好的固定性能。

[0015] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

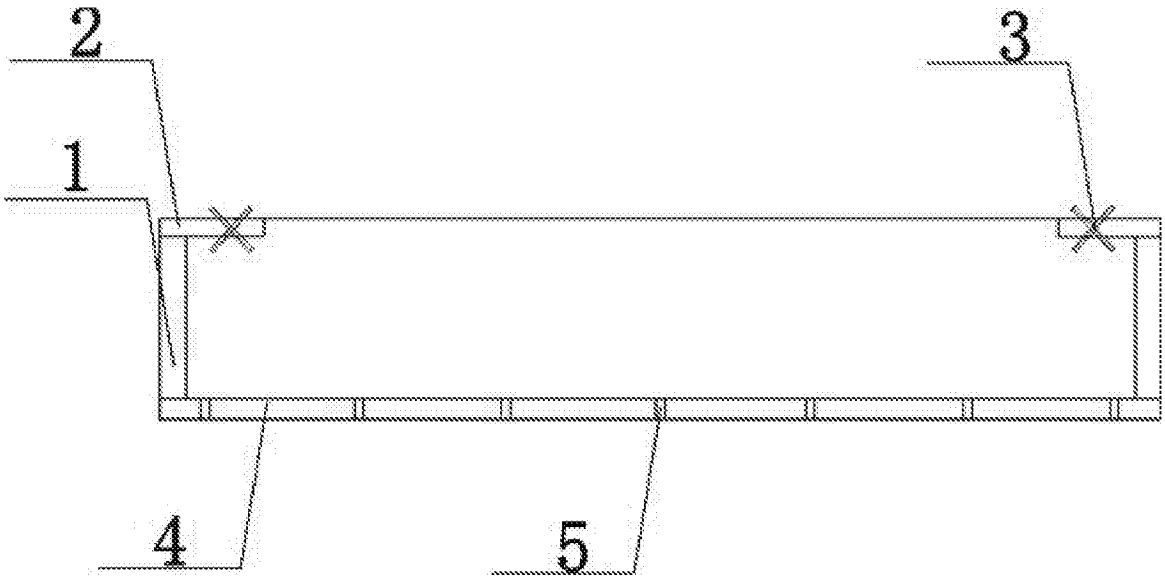


图1