



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203445554 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320422249. 2

(22) 申请日 2013. 07. 16

(73) 专利权人 江苏亨通线缆科技有限公司

地址 215400 江苏省苏州市吴江市七都工业
区

(72) 发明人 吕秀云 陈明 金妹 陆月平
王月妹 吴东妹

(74) 专利代理机构 北京中誉威圣知识产权代理
有限公司 11279

代理人 张相午

(51) Int. Cl.

H02G 3/04 (2006. 01)

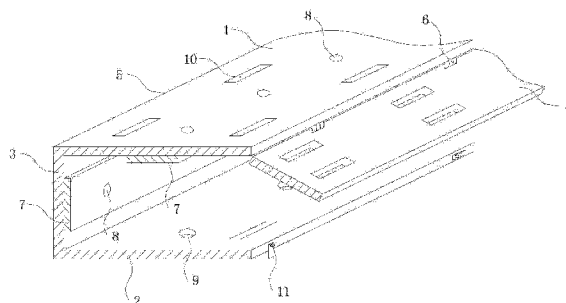
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电缆槽盒

(57) 摘要

本实用新型涉及电缆配套设施领域, 尤其涉及一种电缆槽盒, 是由顶板、底板、第一侧板和第二侧板构成, 其顶板、底板和第一侧板构成一侧设有开口的C形箱体, 顶板在C形箱体开口端的边缘上由一个以上的合页连接着第二侧板, 在顶板和第一侧板的内侧均设有加强筋, 在顶板、第一侧板上设有两组以上穿过加强筋的螺栓通孔, 所述的顶板上的螺栓通孔正对着底板的位置上设有工具通孔, 所述的顶板、底板、第一侧板和第二侧板上均布着散热孔, 本实用新型结构简单, 制作方便, 适合固定在侧墙、顶板等任何位置上, 其槽盒的开口置于水平方向一侧, 便于布线及日后的维护检修工作, 同时盖体与槽体合页连接, 在安装过程中更加的方便快捷, 节省了大量的时间, 降低了工人的工作强度。



1. 一种电缆槽盒,是由顶板、底板、第一侧板和第二侧板构成,其特征在于,所述顶板、底板和第一侧板构成一侧设有开口的 C 形箱体,所述顶板在 C 形箱体开口端的边缘上由一个以上的合页连接着第二侧板,在所述顶板和第一侧板的内侧均设有加强筋,在顶板和第一侧板上设有两组以上穿过加强筋的螺栓通孔,所述的顶板 1 上的螺栓通孔正对着底板的位置上设有工具通孔,所述的顶板、底板、第一侧板和第二侧板上均布着散热孔。

2. 如权利要求 1 所述的一种电缆槽盒,其特征在于,所述底板在 C 形箱体开口端的边缘上铰接着一个以上的锁死件。

一种电缆槽盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆配套设施领域,尤其涉及一种电缆槽盒。

背景技术

[0002] 目前变电站的主控室和保护室内的地下电缆沟内的控制电缆错综复杂,传统的方式是将电缆固定在支架上,当电缆达到一定程度时,电缆走向杂乱无序,不但占用空间较大,同时给定期维护清理的工作人员带来了巨大的工作压力,现有的电缆槽盒结构大多为矩形槽体,其上部为活动扣盖扣合而成,这种电缆槽盒在固定在棚顶部得时候,其扣盖朝下,在放线和检修时候内部的电缆易垂落下来,同时在高处作业安装扣盖也十分的不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在针对背景技术中存在的不足,而提供一种电缆槽盒,在安装过程中更加的方便快捷,节省了大量的时间,降低了工人的工作强度。

[0004] 本实用新型的一种电缆槽盒,是由顶板、底板、第一侧板和第二侧板构成,其顶板、底板和第一侧板构成一侧设有开口的 C 形箱体,顶板在 C 形箱体开口端的边缘上由一个以上的合页连接着第二侧板,在顶板和第一侧板的内侧均设有加强筋,在顶板、第一侧板上设有两组以上穿过加强筋的螺栓通孔,所述的顶板上的螺栓通孔正对着底板的位置上设有工具通孔,所述的顶板、底板、第一侧板和第二侧板上均布着散热孔。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述的底板在 C 形箱体开口端的边缘上铰接着一个以上的锁死件。

[0006] 本实用新型的一种电缆槽盒,结构简单,制作方便,适合将其固定在侧墙、顶板等任何位置上,其槽盒的开口均置于水平方向的一侧,便于布线及日后的维护检修工作,同时盖体与槽体合页连接,在安装过程中更加的方便快捷,节省了大量的时间,降低了工人的工作强度。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,

[0009] 下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0010] 本实用新型的一种电缆槽盒,是由顶板 1、底板 2、第一侧板 3 和第二侧板 4 构成,其顶板 1、底板 2 和第一侧板 3 构成一侧设有开口的 C 形箱体 5,顶板 1 在 C 形箱体 5 开口端的边缘上由一个以上的合页 6 连接着第二侧板 4,在顶板 1 和第一侧板 3 的内侧均设有加强筋 7,在顶板 1、第一侧板 3 上设有两组以上穿过加强筋 7 的螺栓通孔 8,所述的顶板 1 上的螺栓通孔 8 正对着底板 2 的位置上设有工具通孔 9,所述的顶板 1、底板 2、第一侧板 3 和

第二侧板 4 上均布着散热孔 10, 底板 2 在 C 形箱体 5 开口端的边缘上铰接着一个以上的锁死件 11。

[0011] 本实用新型利于将槽盒固定在侧墙壁上或者顶板上, 使用螺栓通过螺栓通孔将其固定在墙体上, 顶板是通过底板上设置的工具通孔将所述穿过顶板固定在顶上, 第二侧板 4 与顶板 1 的一边缘合页连接, 作为槽盒的开口盖体, 当第二侧板 4 关闭后, 锁死件 11 将其锁紧。

[0012] 由技术常识可知, 本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此, 上述公开的实施方案, 就各方面而言, 都只是举例说明, 并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

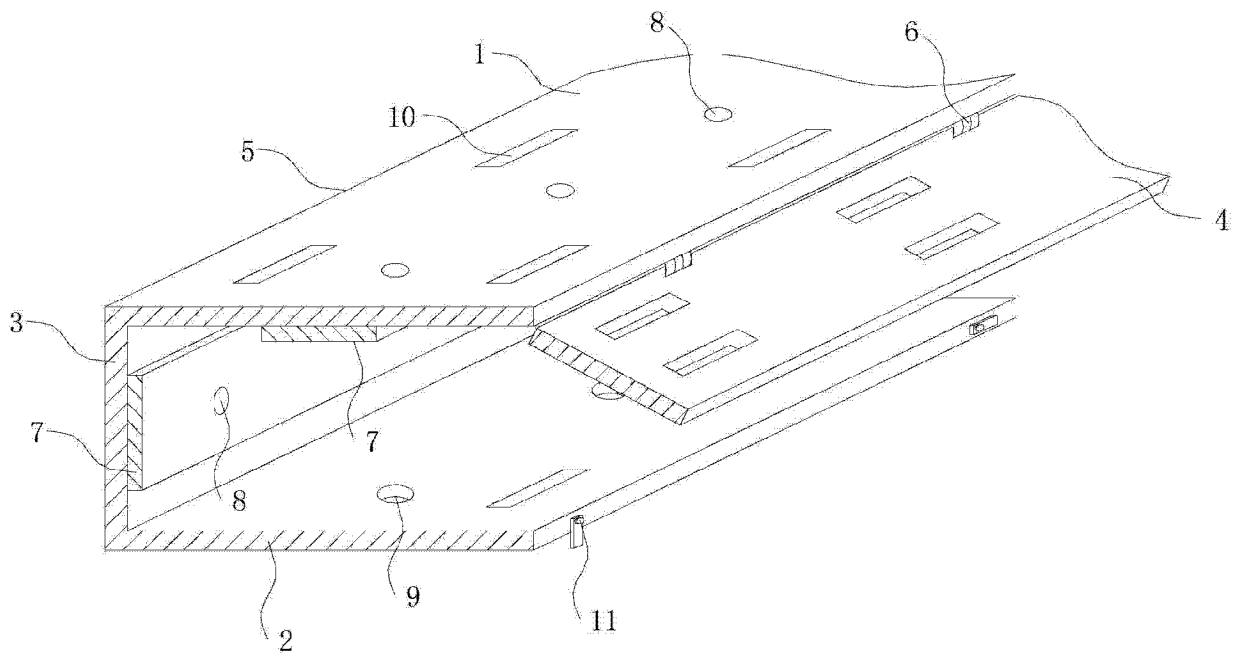


图 1