

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202532030 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220178328. 9

(22) 申请日 2012. 04. 24

(73) 专利权人 上海艾能电力工程有限公司

地址 201201 上海市浦东新区唐镇金丰路
42 号 4 幢 105 室

(72) 发明人 赵峻增

(74) 专利代理机构 上海硕力知识产权代理事务
所 31251

代理人 刘峰

(51) Int. Cl.

F16L 5/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

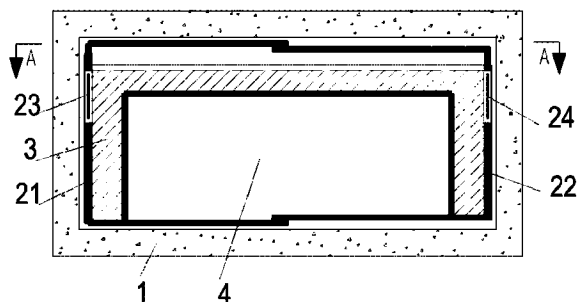
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电缆桥架防火附件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电缆桥架防火附件,包括桥架槽壳,所述桥架槽壳中填充有耐火材料;所述桥架槽壳包括左右错位设置的第一半体、第二半体;所述第一半体、所述第二半体分别具有相同的上下伸缩机构。本实用新型的电缆桥架防火附件,由于采用了左右错位设置结构以及上下伸缩机构,根据通过上下、左右的尺寸调整将电缆孔、电缆洞“撑”得严严实实,不仅省去了大量的防火封堵材料,而且节约了繁重的工作量,提高了防火封堵工作效率。本实用新型的电缆桥架防火附件可以在原有的电缆桥架结构上加以改进,因此还具有生产方便、操作快捷的有益效果。



1. 一种电缆桥架防火附件,包括桥架槽壳,所述桥架槽壳中填充有耐火材料;其特征在于:所述桥架槽壳包括左右错位设置的第一半体、第二半体;所述第一半体、所述第二半体分别具有相同的上下伸缩机构。

2. 如权利要求 1 所述的电缆桥架防火附件,其特征在于:所述桥架槽壳为耐火材料。

电缆桥架防火附件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力施工技术领域,尤其涉及一种用于电缆桥架的防火附件。

背景技术

[0002] 根据电力行业的规范要求,架空的电缆桥架在穿墙或穿楼板处需要做防火封堵措施。常规的做法是,在电缆孔、电缆洞中采用无(有)机防火堵料,防火隔板或阻火包进行封堵。由于每个工程中电缆孔、电缆洞的数量繁多,因此后期的防火封堵施工的工作量相当大。其次,防火堵料、涂料、隔板等防火封堵材料需要量也大,这就造成材料的浪费,在大机组的发电工程中这一弊端就更为突出。

[0003] 因此,本领域的技术人员致力于开发一种节约材料、施工便利的电缆桥架防火附件。

实用新型内容

[0004] 有鉴于现有技术的上述缺陷,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种节约材料、施工便利的电缆桥架防火附件。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种电缆桥架防火附件,包括桥架槽壳,所述桥架槽壳中填充有耐火材料;所述桥架槽壳包括左右错位设置的第一半体、第二半体;所述第一半体、所述第二半体分别具有相同的上下伸缩机构。

[0006] 较佳地,所述桥架槽壳为耐火材料。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 本实用新型的电缆桥架防火附件,由于采用了左右错位设置结构以及上下伸缩机构,根据通过上下、左右的尺寸调整将电缆孔、电缆洞“撑”得严严实实,不仅省去了大量的防火封堵材料,而且节约了繁重的工作量,提高了防火封堵工作效率。本实用新型的电缆桥架防火附件可以在原有的电缆桥架结构上加以改进,因此还具有生产方便、操作快捷的有益效果。

[0009] 以下将结合附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果作进一步说明,以充分地了解本实用新型的目的、特征和效果。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的一实施例的剖视结构示意图。

[0011] 图2是图1中A-A部的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,本实用新型的电缆桥架防火附件一具体实施例,包括设置在电缆孔(洞)1中的桥架槽壳2,桥架槽壳2中填充有耐火材料3,形成一通道4,用于电缆穿设其中。

[0013] 桥架槽壳2包括左、右错位设置的第一半体21、第二半体22。具体地,本实施例中,

第一半体 21 为半框结构,开口大于第二半体 22 的开口。

[0014] 如图 2 所示,第一半体 21、第二半体 22 在其顶面分别间隔设置有若干安装孔 25。通过调整,可以改变第一半体 21、第二半体 22 相对插入的深度,从而调节电缆桥架防火附件在左、右方向上的尺寸,以充满电缆孔(洞)1。

[0015] 第一半体 21 在竖直方向的壁上设置有一上下伸缩机构 23,第二半体 22 也具有上下伸缩机构 24。上下伸缩机构 23、24 具有相同的结构。

[0016] 具体地,上下伸缩机构 23、24,由两段内、外包容的侧壁与定位销组成,可以调节高度,从而调节电缆桥架防火附件在上、下方向上的尺寸,以充满电缆孔(洞)1。

[0017] 本实用新型的电缆桥架防火附件与常规电缆桥架的型号相配套,其连接部位按常规电缆桥架连接就可,而且根据电缆桥架防火附件的型号就可以确定电缆孔、洞的尺寸。这种电缆桥架防火附件,在发输变电工程中用途非常广泛,施工、改造、检修都非常便捷,有益于工程中防火封堵的规范化,提高施工质量和效率,节约大量的防火封堵材料。

[0018] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思做出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

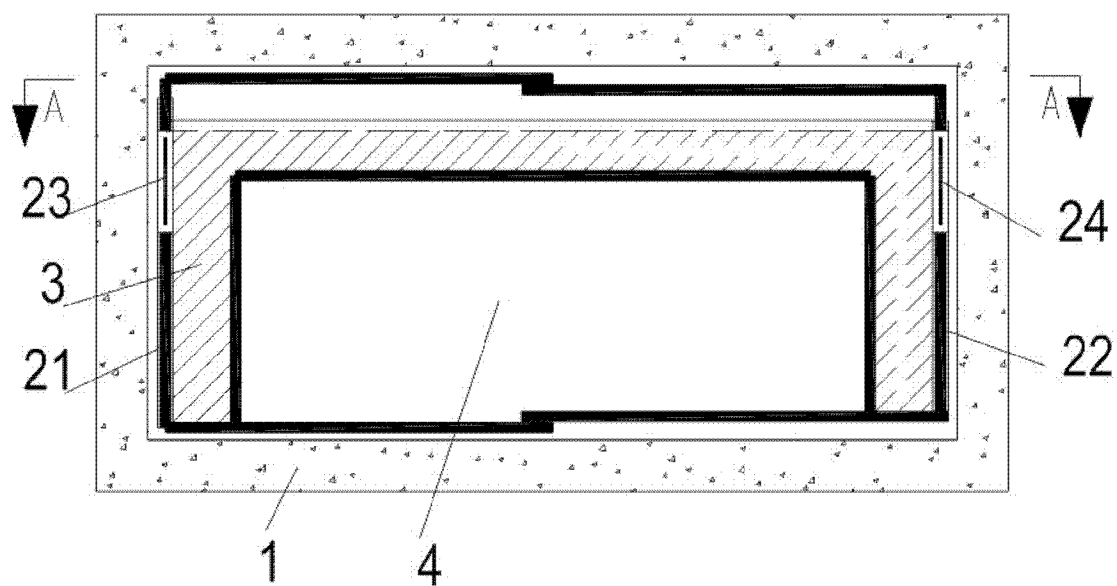


图 1

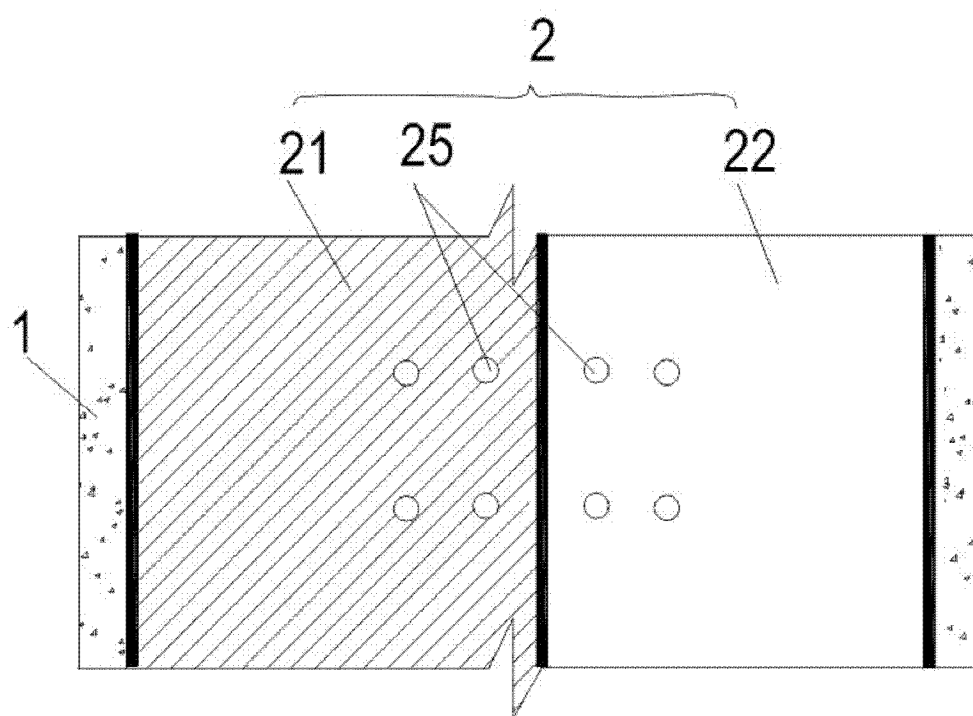


图 2