



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208334731 U

(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201821077943.4

(22)申请日 2018.07.06

(73)专利权人 深圳市英通达光纤技术有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福永街道桥头社区金港科技园B幢第三层B

(72)发明人 蒋小兰

(74)专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有限公司 44367

代理人 曾敬 程苗

(51) Int. Cl.

G02B 6/44(2006.01)

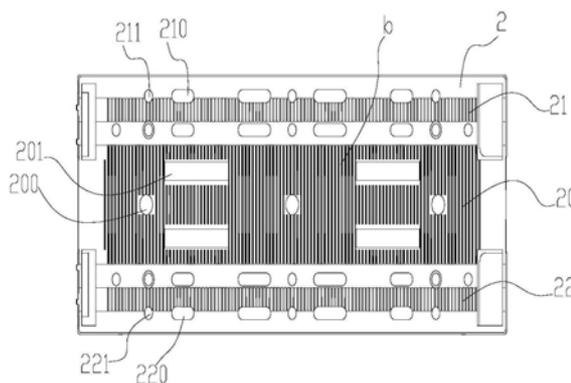
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

分纤盒的安装座

(57)摘要

本实用新型属于分纤盒技术领域,提供一种分纤盒的安装座,其通过设置一部件设置面,用于安装分纤盒本体和上盖装配形成的箱体,再于部件设置面的相对面设置一具备弧形槽、第一绳索槽及第二绳索槽安装面,使弧形槽位于第一绳索槽和第二绳索槽之间,且使弧形槽的槽宽分别大于第一绳索槽的槽宽和第二绳索槽的槽宽,再在弧形槽的槽体上设置多个螺丝孔,且在第一绳索槽的两侧分别相对设置多个第一锁孔,并在第二绳索槽的两侧分别相对设置多个第二锁孔,且使多个螺丝孔、多个第一锁孔以及多个第二锁孔均贯穿部件设置面和安装面,从而使得安装座可以适配安装于不同对象上,而且也使得安装效率高,安装工序简单。



1. 一种分纤盒的安装座,其特征在于,包括:
部件设置面,用于安装分纤盒本体和上盖装配形成的箱体;
安装面,与所述部件设置面相对;所述安装面包括弧形槽、第一绳索槽及第二绳索槽;
所述弧形槽位于所述第一绳索槽和所述第二绳索槽之间,且其槽宽分别大于所述第一绳索槽的槽宽和所述第二绳索槽的槽宽;所述弧形槽的槽体上设有多个螺丝孔;所述第一绳索槽的两侧分别相对设有多个第一锁孔,所述第二绳索槽的两侧分别设有多个第二锁孔;
其中,所述多个螺丝孔、所述多个第一锁孔以及所述多个第二锁孔均贯穿所述部件设置面和所述安装面。
2. 如权利要求1所述的分纤盒的安装座,其特征在于,所述多个螺丝孔设置在所述弧形槽的轴线上;
所述弧形槽的轴线的两侧相对设有多个弧形槽锁孔;所述弧形槽锁孔贯穿所述部件设置面和所述安装面。
3. 如权利要求1所述的分纤盒的安装座,其特征在于,所述第一绳索槽的两侧分别相对设有多个第一螺丝孔;所述第一螺丝孔贯穿所述部件设置面和所述安装面。
4. 如权利要求1所述的分纤盒的安装座,其特征在于,所述第二绳索槽的两侧分别相对设有多个第二螺丝孔;所述第二螺丝孔贯穿所述部件设置面和所述安装面。
5. 如权利要求2所述的分纤盒的安装座,其特征在于,所述弧形槽锁孔呈方框状。
6. 如权利要求1所述的分纤盒的安装座,其特征在于,所述第一锁孔呈椭圆状。
7. 如权利要求1所述的分纤盒的安装座,其特征在于,所述第二锁孔呈椭圆状。
8. 如权利要求1-7任一项所述的分纤盒的安装座,其特征在于,所述弧形槽的槽体内分别设置多条摩擦纹络;所述多条摩擦纹络均与所述弧形槽的轴线垂直。

分纤盒的安装座

技术领域

[0001] 本实用新型属于分纤盒技术领域,尤其涉及一种分纤盒的安装座。

背景技术

[0002] 分纤盒是一种可以安装在墙上、立杆上或者悬空绳索上的通信设备,其主要用于对通信线缆进行布局转接,以实现分纤的目的。

[0003] 现有的分纤盒包括上盖、本体及安装座。其中,本体与上盖安装为一个整体后安装在安装座的部件设置面上,安装座的部件设置面的相对面是安装面,安装面用于将本体与上盖形成的整体安装在对象物上,例如,安装在立杆上,从而实现安装固定分纤盒于对象物上的目的。

实用新型内容

[0004] 虽然,现有的分纤盒通过其安装座可以将分纤盒安装在对象物上,但是,现有的分纤盒的安装座大部分只能安装在墙体上,且需要通过钻机在安装座上钻出螺丝孔来装配安装螺丝,从而导致安装效率低、安装过程繁琐。

[0005] 综上可知,现有的分纤盒的安装座存在安装效率低且安装过程繁琐的技术问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种分纤盒的安装座,包括:

[0007] 部件设置面,用于安装分纤盒本体和上盖装配形成的箱体;

[0008] 安装面,与所述部件设置面相对;所述安装面包括弧形槽、第一绳索槽及第二绳索槽;所述弧形槽位于所述第一绳索槽和所述第二绳索槽之间,且其槽宽分别大于所述第一绳索槽的槽宽和所述第二绳索槽的槽宽;所述弧形槽的槽体上设有多个螺丝孔;所述第一绳索槽的两侧分别相对设有多个第一锁孔,所述第二绳索槽的两侧分别设有多个第二锁孔;

[0009] 其中,所述多个螺丝孔、所述多个第一锁孔以及所述多个第二锁孔均贯穿所述部件设置面和所述安装面。

[0010] 优选地,所述多个螺丝孔设置在所述弧形槽的轴线上;

[0011] 所述弧形槽的轴线的两侧相对设有多个弧形槽锁孔;所述弧形槽锁孔贯穿所述部件设置面和所述安装面。

[0012] 优选地,所述第一绳索槽的两侧分别相对设有多个第一锁孔;所述第一锁孔贯穿所述部件设置面和所述安装面。

[0013] 优选地,所述第二绳索槽的两侧分别相对设有多个第二锁孔;所述第二锁孔贯穿所述部件设置面和所述安装面。

[0014] 优选地,所述弧形槽锁孔呈方框状。

[0015] 优选地,所述第一锁孔呈椭圆状。

[0016] 优选地,所述第二锁孔呈椭圆状。

[0017] 优选地,所述弧形槽的槽体内分别设置多条摩擦纹络;所述多条摩擦纹络均与所

述弧形槽的轴线垂直。

[0018] 本实用新型提供的分纤盒的安装座,通过设置一部件设置面,用于安装分纤盒本体和上盖装配形成的箱体,再于部件设置面的相对面设置一具备弧形槽、第一绳索槽及第二绳索槽安装面,使弧形槽位于第一绳索槽和第二绳索槽之间,且使弧形槽的槽宽分别大于第一绳索槽的槽宽和第二绳索槽的槽宽,再在弧形槽的槽体上设置多个螺丝孔,且在第一绳索槽的两侧分别相对设置多个第一锁孔,并在第二绳索槽的两侧分别相对设置多个第二锁孔,且使多个螺丝孔、多个第一锁孔以及多个第二锁孔均贯穿部件设置面和安装面,从而不仅使得安装座可以通过弧形槽匹配安装在柱体的侧壁,并可以通过第一绳索槽和第二绳索槽匹配安装在悬空绳索上,而且通过螺丝或锁扣对应穿过螺丝孔或锁孔将安装座安装在柱体上或悬空绳索上,使得安装效率高,安装工序简单。

附图说明

[0019] 图1是本实施方式提供的分纤盒的安装座的一结构示意图;

[0020] 图2是本实施方式提供的分纤盒的安装座的另一结构示意图。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 本公开实施方式提供一种分纤盒的安装座,以解决现有的分纤盒的安装座存在的安装效率低且安装过程繁琐的技术问题。

[0023] 需要说明的是,虽然,现有的分纤盒通过其安装座可以将分纤盒安装在对象物上,但是,现有的分纤盒的安装座大部分只能安装在墙体上,且需要通过钻机在安装座上钻出螺丝孔来装配安装螺丝,从而导致安装效率低、安装过程繁琐。

[0024] 综上所述,现有的分纤盒的安装座存在安装效率低且安装过程繁琐的技术问题。

[0025] 为解决上述技术问题,参见图1-2,本实用新型提供一种分纤盒的安装座,包括:部件设置面1和安装面2。

[0026] 一方面,部件设置面1,用于安装分纤盒本体和上盖装配形成的箱体。

[0027] 需要说明的是,部件设置面1可以由塑料材质制备而成,从而实现轻质效果,利于携带和安装。

[0028] 另外,部件设置面1可以设置为矩形。

[0029] 另一方面,安装面2与部件设置面1相对,安装面2包括弧形槽20、第一绳索槽21及第二绳索槽22。

[0030] 其中,弧形槽20位于第一绳索槽21和第二绳索槽22之间,且其槽宽分别大于第一绳索槽21的槽宽和第二绳索槽22的槽宽。

[0031] 弧形槽20的槽体上设有多个螺丝孔200,第一绳索槽21的两侧分别相对设有多个第一锁孔210,第二绳索槽22的两侧分别设有多个第二锁孔220。多个螺丝孔200、多个第一锁孔210以及多个第二锁孔220均贯穿部件设置面1和安装面2。

[0032] 需要说明的是,安装面2与部件设置面1分别为分纤盒的安装座的主体结构的一体

两面,因此,安装面2也可以由塑料材质制备而成,从而实现轻质效果,利于携带和安装。同时,安装面2也可以设置为矩形。

[0033] 另外,弧形槽20位于安装面2的轴线上,且位于第一绳索槽21和第二绳索槽22之间,且其槽宽分别大于第一绳索槽21的槽宽和第二绳索槽22的槽宽,同时,弧形槽20的槽体随着安装面2的较长一面延伸,且具备一定的槽体深度,因此,通过弧形槽20可以实现在立杆上的便利安装,从而提高安装效率。

[0034] 另外,由于弧形槽20的槽体上设有多个螺丝孔200,因此便于通过螺丝将安装座固定在对象物上,从而提高安装效率,减少安装的繁琐钻孔过程。

[0035] 另外,第一绳索槽21和第二绳索槽22可以分别适配卡合悬空绳索,再通过第一锁孔210和第二锁孔220,方便将安装座固定在绳索上,同时,再通过锁件分别穿过第一锁孔210和第二锁孔220,可以将安装座牢牢固定在绳索上,避免安装座晃动。

[0036] 优选地,多个螺丝孔200设置在弧形槽20的轴线上。弧形槽20的轴线的两侧相对设有多个弧形槽锁孔201。弧形槽锁孔201贯穿部件设置面1和安装面2。

[0037] 需要说明的是,弧形槽20的轴线的两侧相对设有多个弧形槽锁孔201,可以通过配备锁件与弧形槽锁孔201共同使用,以将安装座固定在立杆上。

[0038] 优选地,第一绳索槽21的两侧分别相对设有多个第一螺丝孔211,第一螺丝孔211贯穿部件设置面1和安装面2。第二绳索槽22的两侧分别相对设有多个第二螺丝孔221。第二螺丝孔221贯穿部件设置面1和安装面2。

[0039] 需要说明的是,第一螺丝孔211和第二螺丝孔221可以通过与螺丝配备使用,从而将安装座固定在墙体等对象物上。

[0040] 优选地,弧形槽锁孔201呈方框状,第一锁孔210呈椭圆状,第二锁孔220呈椭圆状。

[0041] 优选地,弧形槽20的槽体内分别设置多条摩擦纹络b;多条摩擦纹络b均与弧形槽20的轴线垂直。

[0042] 需要说明的是,摩擦纹络b可以增强弧形槽20与立杆外壁的摩擦,有助于将安装座固定在立杆上。

[0043] 本实用新型提供的分纤盒的安装座,通过设置一部件设置面1,用于安装分纤盒本体和上盖装配形成的箱体,再于部件设置面1的相对面设置一具备弧形槽20、第一绳索槽21及第二绳索槽22安装面2,使弧形槽20位于第一绳索槽21和第二绳索槽22之间,且使弧形槽20的槽宽分别大于第一绳索槽21的槽宽和第二绳索槽22的槽宽,再在弧形槽20的槽体上设置多个螺丝孔200,且在第一绳索槽21的两侧分别相对设置多个第一锁孔210,并在第二绳索槽22的两侧分别相对设置多个第二锁孔220,且使多个螺丝孔200、多个第一锁孔210以及多个第二锁孔220均贯穿部件设置面1和安装面2,从而不仅使得安装座可以通过弧形槽20匹配安装在柱体的侧壁,并可以通过第一绳索槽21和第二绳索槽22匹配安装在悬空绳索上,而且通过螺丝或锁扣对应穿过螺丝孔或锁孔将安装座安装在柱体上或悬空绳索上,使得安装效率高,安装工序简单。

[0044] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型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的保护范围之内。

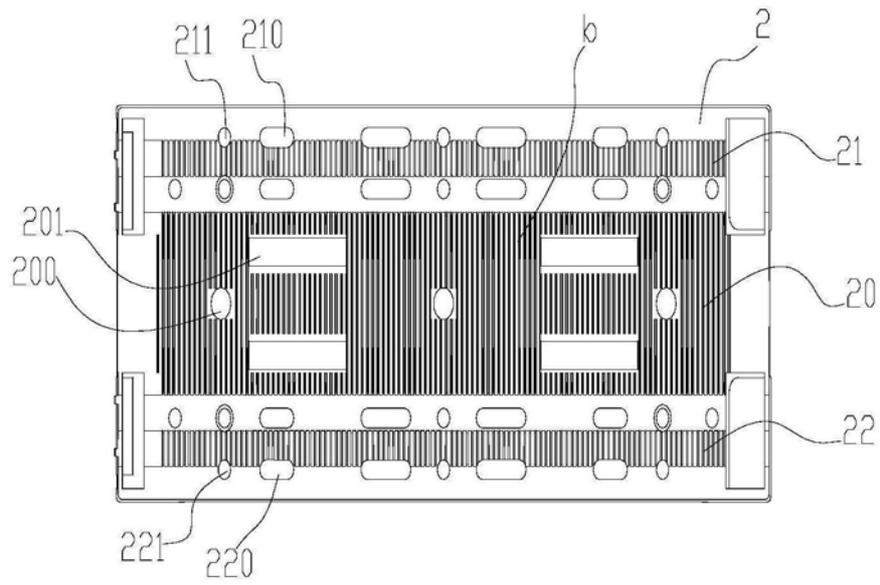


图1

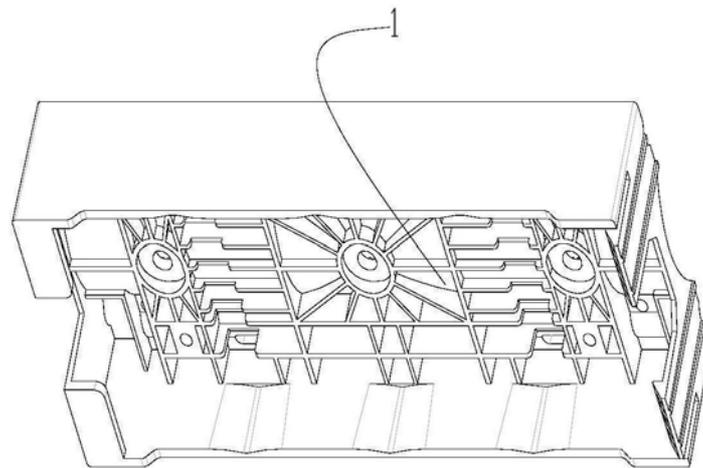


图2