



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216214614 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122720712.9

(22) 申请日 2021.11.08

(73) 专利权人 东莞市立时电子有限公司

地址 523000 广东省东莞市塘厦镇沙湖村
麒麟岭路2号

(72) 发明人 沈卫 白勇

(74) 专利代理机构 东莞市永邦知识产权代理事
务所(普通合伙) 44474

代理人 曾婉忆

(51) Int.Cl.

H01R 13/72 (2006.01)

H01R 31/06 (2006.01)

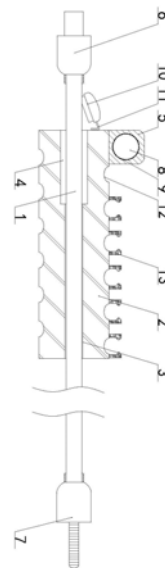
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线

(57) 摘要

一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线,包括:数字音频信号连接线本体和收卷块,收卷块一侧开设有贯穿孔,收卷块另一侧开设有一号收纳仓,收卷块顶部一端固定连接有防护块,本实用新型具有以下优点:通过将一号端口和二号端口分别收纳进一号收纳仓和二号收纳仓内,并使橡胶塞对一号收纳仓进行关闭,便于对一号端口和二号端口进行防护,避免其受到损伤,且通过棉垫便于提高二号端口插入二号收纳仓内的稳点性;通过收卷块表面呈螺旋状开设的凹槽便于对数字音频信号连接线本体进行收卷,避免其杂乱无序,占用较大的空间,通过多个橡胶卡块便于对根据使用者的需求对数字音频信号连接线本体的放线长度进行调整。



1. 一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线,其特征在于,包括:数字音频信号连接线本体(1)和收卷块(2),所述收卷块(2)一侧开设有贯穿孔(3),所述收卷块(2)另一侧开设有一号收纳仓(4),所述收卷块(2)顶部一端固定连接有防护块(5)。

2. 如权利要求1所述的一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线,其特征在于,所述贯穿孔(3)和一号收纳仓(4)连通,所述数字音频信号连接线本体(1)一端穿过贯穿孔(3)和一号收纳仓(4)伸向收卷块(2)另一端,所述数字音频信号连接线本体(1)一端固定连接有一号端口(6),所述数字音频信号连接线本体(1)另一端固定连接有二号端口(7),所述收卷块(2)侧壁位于一号收纳仓(4)旁固定连接有橡胶软条(11),所述橡胶软条(11)远离收卷块(2)一端固定连接有橡胶塞(10),所述橡胶塞(10)侧壁与一号收纳仓(4)内侧壁接触连接,所述防护块(5)一侧开设有二号收纳仓(8),所述数字音频信号连接线本体(1)侧壁与贯穿孔(3)内侧壁滑动连接。

3. 如权利要求2所述的一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线,其特征在于,所述防护块(5)为橡胶材质,所述二号收纳仓(8)内侧壁固定连接有棉垫(9),二号端口(7)侧壁与棉垫(9)远离二号收纳仓(8)侧壁一侧接触连接。

4. 如权利要求1所述的一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线,其特征在于,所述收卷块(2)侧壁呈螺旋状开设有凹槽(12)。

5. 如权利要求1所述的一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线,其特征在于,所述收卷块(2)顶部位于凹槽(12)两端均竖直固定连接有橡胶卡块(13)。

一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数字音频信号连接线技术领域,具体涉及一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线。

背景技术

[0002] 在麦克风使用过程中,通常需要通过麦克风TYPE-C数字音频信号连接线将其与音频进行电性连接。

[0003] 目前大多数麦克风TYPE-C数字音频信号连接线在不使用时,不便于对两个端口进行防护,容易导致端口处受到损伤,且容易使一些灰尘或水分进入端口内,造成短路等现象;并且在不使用时,不便于对麦克风TYPE-C数字音频信号连接线进行收卷存放,占用较大的空间,且容易发生损坏;而且大多数麦克风TYPE-C数字音频信号连接线在使用过程中不便于针对使用者的需求对线的长度进行调节,当线的长度过长时,影响使用者的使用的便携性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是,目前大多数麦克风TYPE-C数字音频信号连接线在不使用时,不便于对两个端口进行防护,容易导致端口处受到损伤,且容易使一些灰尘或水分进入端口内,造成短路等现象,为此提供一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线,使其便于对麦克风TYPE-C数字音频信号连接线的两个端口进行防护,避免其受到损伤或沾染灰尘和水分。

[0005] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是:一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线,其包括:数字音频信号连接线本体和收卷块,所述收卷块一侧开设有贯穿孔,所述收卷块另一侧开设有一号收纳仓,所述收卷块顶部一端固定连接防护块。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述贯穿孔和一号收纳仓连通,所述数字音频信号连接线本体一端穿过贯穿孔和一号收纳仓伸向收卷块另一端,所述数字音频信号连接线本体一端固定连接有一号端口,所述数字音频信号连接线本体另一端固定连接有二号端口,所述收卷块侧壁位于一号收纳仓旁固定连接橡胶软条,所述橡胶软条远离收卷块一端固定连接橡胶塞,所述橡胶塞侧壁与一号收纳仓内侧壁接触连接,所述防护块一侧开设二号收纳仓,所述数字音频信号连接线本体侧壁与贯穿孔内侧壁滑动连接,通过一号收纳仓和二号收纳仓便于对一号端口和二号端口进行防护,避免其受到损伤或沾染灰尘和水分。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述防护块为橡胶材质,所述二号收纳仓内侧壁固定连接棉垫,二号端口侧壁与棉垫远离二号收纳仓侧壁一侧接触连接,通过棉垫和防护块便于提高二号端口插入二号收纳仓内的稳定性。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述收卷块侧壁呈螺旋状开设有凹槽,便于对数字音频信号连接线本体进行收卷。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述收卷块顶部位于凹槽两端均竖直固定连接有橡胶卡块,通过橡胶卡块便于对针对使用者的需求对数字音频信号连接线本体的放线长度进行调整,提高使用的便捷性。

[0010] 本实用新型具有以下优点:通过将一号端口和二号端口分别收纳进一号收纳仓和二号收纳仓内,并使橡胶塞对一号收纳仓进行关闭,便于对一号端口和二号端口进行防护,避免其受到损伤,且通过棉垫便于提高二号端口插入二号收纳仓内的稳点性;通过收卷块表面呈螺旋状开设的凹槽便于对数字音频信号连接线本体进行收卷,避免其杂乱无序,占用较大的空间,通过多个橡胶卡块便于对凹槽内收卷的数字音频信号连接线本体进行限位,且便于根据使用者的需求对数字音频信号连接线本体的放线长度进行调整,提高使用的便携性。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一优选实施例的正面剖切结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型一优选实施例的防护块连接结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型一优选实施例的防护块侧面剖切结构示意图。

[0014] 附图标记说明:1、数字音频信号连接线本体;2、收卷块;3、贯穿孔;4、一号收纳仓;5、防护块;6、一号端口;7、二号端口;8、二号收纳仓;9、棉垫;10、橡胶塞;11、橡胶软条;12、凹槽;13、橡胶卡块。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相正对地重要性。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0018] 请结合参阅图1-3,本实用新型一种麦克风TYPE-C数字音频信号连接线:包括:数字音频信号连接线本体1和收卷块2,收卷块2一侧开设有一号收纳仓4,收卷块2远离一号收纳仓4一侧开设有贯穿孔3,防护块5固定连接于收卷块2顶部一端。

[0019] 凹槽12呈螺旋状开设于收卷块2侧壁,避免数字音频信号连接线本体1杂乱无序,占用较大的空间;多个橡胶卡块13均竖直固定连接于收卷块2顶部位于凹槽12两端,通过多个橡胶卡块13便于对凹槽12内收卷的数字音频信号连接线本体1进行限位,且便于根据使用者的需求对数字音频信号连接线本体1的放线长度进行调整,提高使用的便携性。

[0020] 贯穿孔3和一号收纳仓4相互靠近的一端连通,数字音频信号连接线本体1一端穿过一号收纳仓4和贯穿孔3伸向收卷块2另一端,数字音频信号连接线本体1一端固定连接有二号端口7,数字音频信号连接线本体1另一端固定连接有一号端口6,橡胶软条11固定连接于收卷块2侧壁位于一号收纳仓4旁,橡胶塞10侧壁与橡胶软条11远离收卷块2一端固定连接,一号收纳仓4内侧壁与橡胶塞10侧壁接触连接,二号收纳仓8开设于防护块5一侧,贯穿孔3内侧壁与数字音频信号连接线本体1侧壁滑动连接,通过将一号端口6和二号端口7分别收纳进一号收纳仓4和二号收纳仓8内,并使橡胶塞10对一号收纳仓4进行关闭,便于对一号端口6和二号端口7进行防护,避免其受到损伤;防护块5为橡胶材质,棉垫9固定连接于二号收纳仓8内侧壁,棉垫9远离二号收纳仓8侧壁一侧与二号端口7侧壁接触连接,通过棉垫9和防护块5便于提高二号端口7插入二号收纳仓8内的稳点性。

[0021] 具体的,本实用新型使用时,将二号端口7从二号收纳仓8内抽出,并依次将数字音频信号连接线本体1从凹槽12内取下,然后打开橡胶塞10,将一号端口6从一号收纳仓4内抽出,然后针对使用者的需求对数字音频信号连接线本体1的放线长度进行调整,多余的线重现缠绕在收卷块2侧壁的凹槽12内,并通过橡胶卡块13对凹槽12内的数字音频信号连接线本体1进行限位,当不使用数字音频信号连接线本体1本体时,拉动数字音频信号连接线本体1,使一号端口6收纳进一号收纳仓4内,然后通过橡胶塞10关闭一号收纳仓4,并将数字音频信号连接线本体1缠绕在收卷块2的凹槽12内,并通过橡胶卡块13对凹槽12内的数字音频信号连接线本体1限位,然后将二号端口7插入二号收纳仓8内,通过棉垫9便于提高二号端口7插入二号收纳仓8内的稳定性。

[0022] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

[0023] 本实用新型中其他未详述部分均属于现有技术,故在此不再赘述。

[0024] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

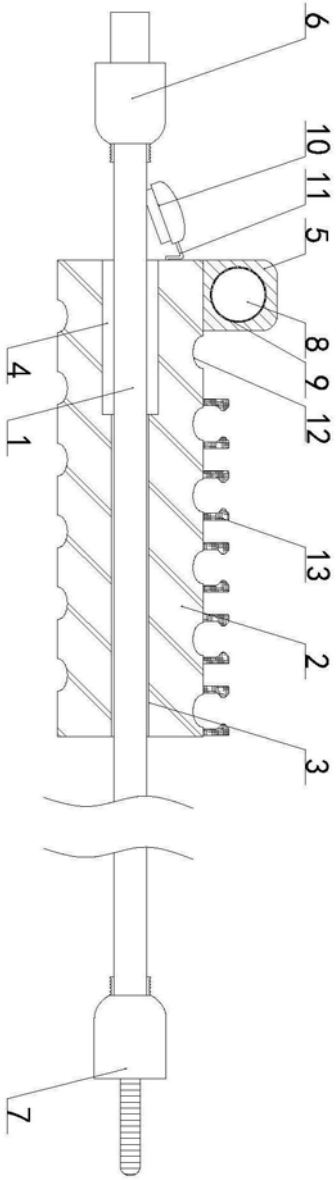


图1

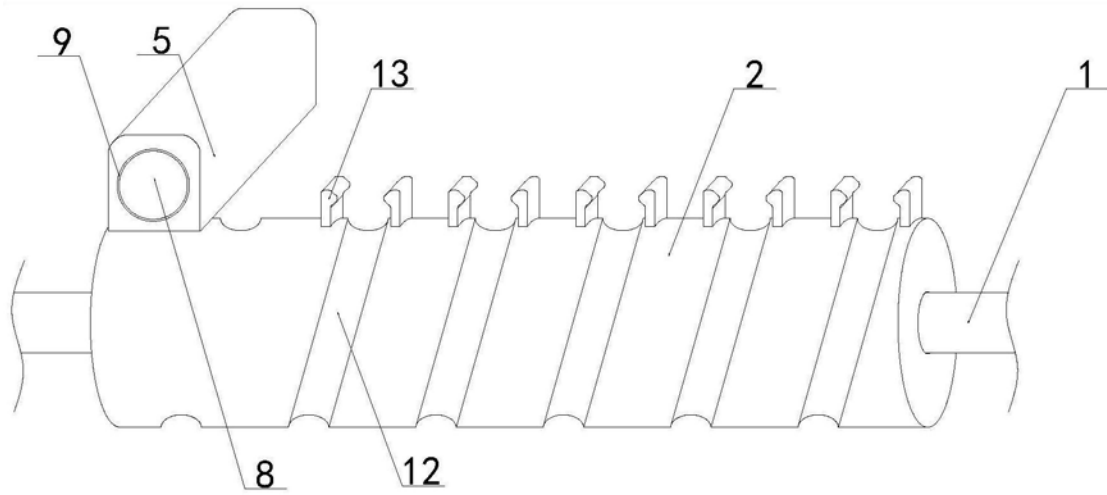


图2

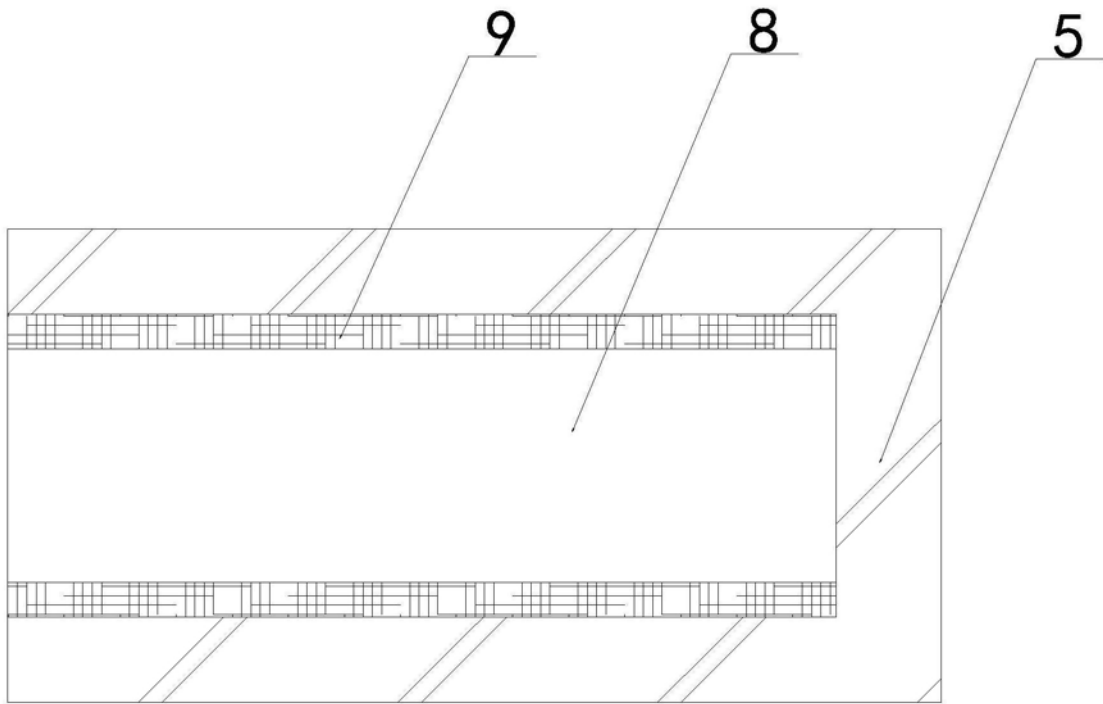


图3