



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206003519 U

(45)授权公告日 2017.03.08

(21)申请号 201620750291.0

(22)申请日 2016.07.17

(73)专利权人 黎泉佐

地址 610036 四川省成都市金牛区营和巷
52号4栋2单元4楼7号

专利权人 彭曦乐 全家民

(72)发明人 黎泉佐 彭曦乐 全家民

(51)Int.Cl.

H01B 7/08(2006.01)

H01B 7/18(2006.01)

H01B 7/28(2006.01)

H01B 7/40(2006.01)

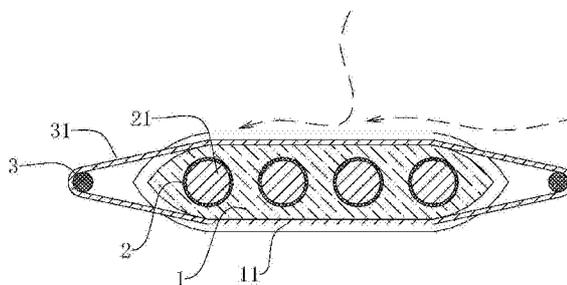
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

抗风防雨扁平电缆

(57)摘要

本实用新型提供了一种抗风防雨扁平电缆,属于电缆领域;其解决了现有电缆抗风防雨能力差的问题。本实用新型包括外护套和设在外护套内的若干内护套,内护套内设有芯体,外护套呈扁平状,内护套沿外护套长度方向设置,并沿外护套宽度方向分布,外护套宽度方向两端呈尖状,外护套顶面和底面分别设有若干排水槽,排水槽沿外护套宽度方向设置,并沿外护套长度方向分布,还包括两根金属定位绳和柔性定位套,两根定位绳两端与电缆架连接,两根定位绳沿外护套长度方向设置,并分别靠近外护套宽度方向的两侧,定位套依次套在两根定位绳和外护套外侧,且两根定位绳拉紧定位套,使定位套上下两侧分别夹紧外护套上下两侧。本电缆抗风防雨能力更好。



1. 一种抗风防雨扁平电缆,包括外护套(1)和设在外护套(1)内的若干内护套(2),内护套(2)内设有芯体(21),外护套(1)呈扁平状,内护套(2)沿外护套(1)长度方向设置,并沿外护套(1)宽度方向分布,其特征在于:外护套(1)宽度方向两端呈尖状,外护套(1)顶面和底面分别设有若干排水槽(11),排水槽(11)沿外护套(1)宽度方向设置,并沿外护套(1)长度方向分布,还包括两根金属定位绳(3)和柔性定位套(31),两根定位绳(3)两端与电缆架连接,两根定位绳(3)沿外护套(1)长度方向设置,并分别靠近外护套(1)宽度方向的两侧,定位套(31)依次套在两根定位绳(3)和外护套(1)外侧,且两根定位绳(3)拉紧定位套(31),使定位套(31)上下两侧分别夹紧外护套(1)上下两侧。

2. 根据权利要求1所述的抗风防雨扁平电缆,其特征在于:所述的定位套(31)上下两侧分别卡在排水槽(11)内。

3. 根据权利要求1所述的抗风防雨扁平电缆,其特征在于:所述的排水槽(11)环绕外护套(1)设置。

抗风防雨扁平电缆

技术领域

[0001] 本实用新型属于电缆技术领域,涉及一种抗风防雨扁平电缆。

背景技术

[0002] 现有扁平电缆安装后,容易受到风力冲击,同时表面积较大,容易积水增重影响稳定性,因此有必要进行改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述问题,提供了一种抗风防雨效果更好的抗风防雨扁平电缆。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种抗风防雨扁平电缆,包括外护套和设在外护套内的若干内护套,内护套内设有芯体,外护套呈扁平状,内护套沿外护套长度方向设置,并沿外护套宽度方向分布,其特征在于:外护套宽度方向两端呈尖状,外护套顶面和底面分别设有若干排水槽,排水槽沿外护套宽度方向设置,并沿外护套长度方向分布,还包括两根金属定位绳和柔性定位套,两根定位绳两端与电缆架连接,两根定位绳沿外护套长度方向设置,并分别靠近外护套宽度方向的两侧,定位套依次套在两根定位绳和外护套外侧,且两根定位绳拉紧定位套,使定位套上下两侧分别夹紧外护套上下两侧。

[0005] 将定位绳与电缆架固定,利用定位绳和定位套配合使外护套宽度方向保持横向设置,外护套尖状的两端能引导水平的风力顺利过渡,避免风力直接对外护套进行冲击,同时雨水落在排水槽内,能顺利排出,并配合水平风力能加速外护套表面干燥,避免表面积水影响整体稳定性。

[0006] 作为优选,所述的定位套上下两侧分别卡在排水槽内。

[0007] 因此结构更加稳定。

[0008] 作为优选,所述的排水槽环绕外护套设置。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0010] 将定位绳与电缆架固定,利用定位绳和定位套配合使外护套宽度方向保持横向设置,外护套尖状的两端能引导水平的风力顺利过渡,避免风力直接对外护套进行冲击,同时雨水落在排水槽内,能顺利排出,并配合水平风力能加速外护套表面干燥,避免表面积水影响整体稳定性。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的剖视图。

[0012] 图中带箭头的虚线分别为风向和雨水方向。

[0013] 图中的编码分别为:

[0014] 1、外护套;11、排水槽;2、内护套;21、芯体;3、定位绳;31、定位套。

具体实施方式

[0015] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0016] 如图1所示,本抗风防雨扁平电缆,包括外护套1和设在外护套1内的若干内护套2,内护套2内设有芯体21,外护套1呈扁平状,内护套2沿外护套1长度方向设置,并沿外护套1宽度方向分布,外护套1宽度方向两端呈尖状,外护套1顶面和底面分别设有若干排水槽11,排水槽11沿外护套1宽度方向设置,并沿外护套1长度方向分布,还包括两根金属定位绳3和柔性定位套31,两根定位绳3两端与电缆架连接,两根定位绳3沿外护套1长度方向设置,并分别靠近外护套1宽度方向的两侧,定位套31依次套在两根定位绳3和外护套1外侧,且两根定位绳3拉紧定位套31,使定位套31上下两侧分别夹紧外护套1上下两侧。

[0017] 进一步的,定位套31上下两侧分别卡在排水槽11内。排水槽11环绕外护套1设置。

[0018] 将定位绳3与电缆架固定,利用定位绳3和定位套31配合使外护套1宽度方向保持横向设置,外护套1尖状的两端能引导水平的风力顺利过渡,避免风力直接对外护套1进行冲击,同时雨水落在排水槽11内,能顺利排出,并配合水平风力能加速外护套1表面干燥,避免表面积水影响整体稳定性。

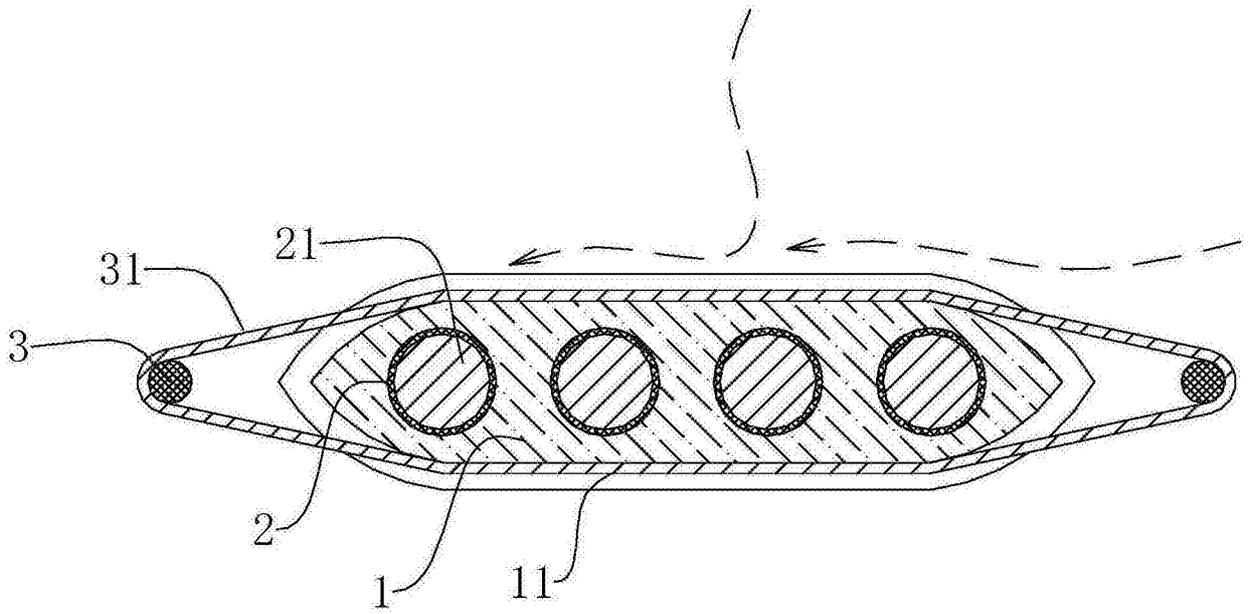


图1