



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108831768 A

(43)申请公布日 2018. 11. 16

(21)申请号 201810833956.8

(22)申请日 2018.07.26

(71)申请人 芜湖市容川机电科技股份有限公司

地址 241206 安徽省芜湖市繁昌县孙村镇
经济开发区

(72)发明人 吴景泉

(51)Int.Cl.

H01H 3/02(2006.01)

H02B 3/00(2006.01)

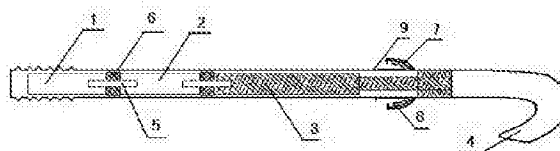
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

铸造配电控制绝缘拉杆

(57)摘要

本发明公开了一种铸造配电控制绝缘拉杆，该铸造配电控制绝缘拉杆由主绝缘瓷杆、副绝缘瓷杆、硬塑连接杆以及挂钩构成，主绝缘瓷杆与副绝缘瓷杆通过螺杆相互连接，其中连接处设有弹性塑料块，副绝缘瓷杆与硬塑连接杆也是通过螺杆相互连接，连接处也设有弹性塑料块，整个拉杆外部包裹一层绝缘橡胶皮，在硬塑连接杆处绝缘橡胶皮上套上一个环冒，环冒紧密套在硬塑连接杆上；本发明的优点在于：采用分段连接，长短易于控制；所有材质都为不导电材料；在雨天操作本拉杆，控制大小环冒的开和闭，切段雨水顺溜至操作人员手上，杜绝触电。



1. 铸造配电控制绝缘拉杆,其特征在于:它由主绝缘瓷杆(1)、副绝缘瓷杆(2)、硬塑连接杆(3)以及挂钩(4)构成,主绝缘瓷杆(1)与副绝缘瓷杆(2)通过螺杆(5)相互连接,其中连接处设有弹性塑料块(6),副绝缘瓷杆(2)与硬塑连接杆(3)也是通过螺杆相互连接,连接处也设有弹性塑料块,整个拉杆外部包裹一层绝缘橡胶皮,在硬塑连接杆(3)处绝缘橡胶皮上套上一个环冒(7),环冒(7)紧密套在硬塑连接杆(3)上。

2. 根据权利要求1所述的铸造配电控制绝缘拉杆,其特征在于:环冒(7)的下端设置一个可以滑动的小环冒(8),小环冒(8)的底部设置一个挡环(9)。

3. 根据权利要求1、2所述的铸造配电控制绝缘拉杆,其特征在于:环冒(7)和小环冒(8)形状为伞状,环冒(7)伞边向内伸出环状边沿与小环冒(8)伞边实现闭合和开启。

4. 根据权利要求2、3所述的铸造配电控制绝缘拉杆,其特征在于:小环冒(8)在环冒(7)与挡环(9)之间实现上下移动。

5. 根据权利要求1所述的铸造配电控制绝缘拉杆,其特征在于:

主绝缘瓷杆(1)与副绝缘瓷杆(2)的长度比例为1:0.8,硬塑连接杆(3)的长度不能超过主绝缘瓷杆(1)和副绝缘瓷杆(2)总长的6倍。

铸造配电控制绝缘拉杆

技术领域

[0001] 本发明涉及到一种配电控制绝缘拉杆,尤其涉及到铸造行业使用的铸造配电控制绝缘拉杆。

背景技术

[0002] 铸造企业基本上将输入产区的配电单独设置在一个角落,而且大部分安装在距离地面2米左右的高度。现有控制调配电源采用拉杆控制开启,拉杆采用绝缘材料制成,在雷雨暴雨天气,绝缘拉杆存在着不绝缘现象,水就成为导电介质了,容易将工作人员触电。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种杜绝触电、安全实施电源控制的铸造配电控制绝缘拉杆。

[0004] 本发明的目的通过以下技术方案来实现的:该铸造配电控制绝缘拉杆由主绝缘瓷杆、副绝缘瓷杆、硬塑连接杆以及挂钩构成,主绝缘瓷杆与副绝缘瓷杆通过螺杆相互连接,其中连接处设有弹性塑料块,副绝缘瓷杆与硬塑连接杆也是通过螺杆相互连接,连接处也设有弹性塑料块,整个拉杆外部包裹一层绝缘橡胶皮,在硬塑连接杆处绝缘橡胶皮上套上一个环冒,环冒紧密套在硬塑连接杆上。

[0005] 所述的铸造配电控制绝缘拉杆中的环冒的下端设置一个可以滑动的小环冒,小环冒的底部设置一个挡环。

[0006] 所述的铸造配电控制绝缘拉杆中的环冒和小环冒形状为伞状,环冒伞边向内伸出环状边沿与小环冒伞边实现闭合和开启。

[0007] 所述的铸造配电控制绝缘拉杆中的小环冒在环冒与挡环之间实现上下移动。

[0008] 所述的铸造配电控制绝缘拉杆中的主绝缘瓷杆与副绝缘瓷杆的长度比例为1:0.8,硬塑连接杆的长度不能超过主绝缘瓷杆和副绝缘瓷杆总长的6倍。

[0009] 本发明的优点在于:采用分段连接,长短易于控制;所有材质都为不导电材料;在雨天操作本拉杆,控制大小环冒的开和闭,切段雨水顺溜至操作人员手上,杜绝触电。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

[0011] 1、主绝缘瓷杆2、副绝缘瓷杆 3、硬塑连接杆4、挂钩 5、螺杆6、弹性塑料块7、环冒8、小环冒9、挡环。

具体实施方式

[0012] 结合附图对本发明作进一步的详细描述。

[0013] 通过图1可以看出,本发明为一种铸造配电控制绝缘拉杆,它由主绝缘瓷杆1、副绝缘瓷杆2、硬塑连接杆3以及挂钩4构成,主绝缘瓷杆1与副绝缘瓷杆2通过螺杆5相互连接,其

中连接处设有弹性塑料块6,副绝缘瓷杆2与硬塑连接杆3也是通过螺杆相互连接,连接处也设有弹性塑料块,整个拉杆外部包裹一层绝缘橡胶皮,在硬塑连接杆3处绝缘橡胶皮上套上一个环冒7,环冒7紧密套在硬塑连接杆3上。

[0014] 本发明所述的铸造配电控制绝缘拉杆中的环冒7的下端设置一个可以滑动的小环冒8,小环冒8的底部设置一个挡环9。

[0015] 本发明所述的铸造配电控制绝缘拉杆中的环冒7和小环冒8形状为伞状,环冒7伞边向内伸出环状边沿与小环冒8伞边实现闭合和开启。

[0016] 本发明所述的铸造配电控制绝缘拉杆中的小环冒8在环冒7与挡环9之间实现上下移动,在雨天使用本发明时,将小环冒8向环冒7推进,使得小环冒8和环冒7之间隔开,雨水阻断顺溜,形成不了导电。

[0017] 本发明所述的铸造配电控制绝缘拉杆中的主绝缘瓷杆1与副绝缘瓷杆2的长度比例为1:0.8,硬塑连接杆3的长度不能超过主绝缘瓷杆1和副绝缘瓷杆2总长的5倍,而且本拉杆的直径控制在2-3厘米,从材质和重量上来说,本拉杆轻便,易于操作。

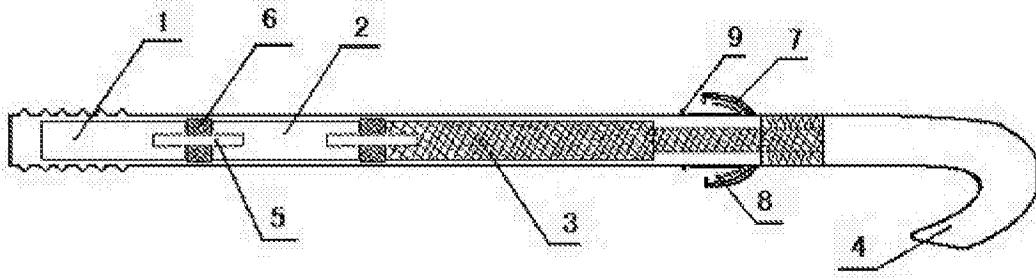


图1