



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103474890 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201310411416. 8

(22) 申请日 2013. 09. 11

(71) 申请人 江苏恒安电力工具有限公司

地址 225763 江苏省泰州市兴化市大邹镇兴盐路 8 号

(72) 发明人 任万忠 赵阿兵

(74) 专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 贺翔

(51) Int. Cl.

H02B 3/00 (2006. 01)

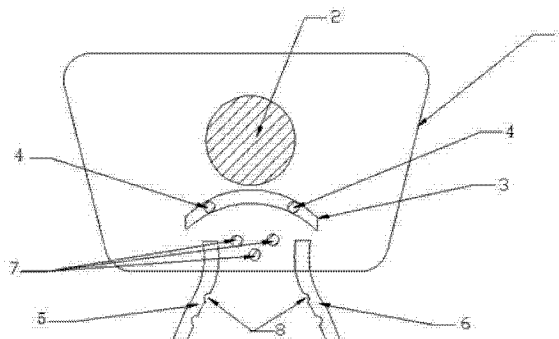
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种绝缘挡板

(57) 摘要

本发明具体公开了一种新型用绝缘挡板,包括扇形挡板本体、通孔、半圆形固定板、第一固定轴销、第一固定卡板、第二固定卡板、第二固定轴销和凹槽;所述通孔设置在扇形挡板本体内部;所述半圆形固定板通过第一固定轴销设置在扇形挡板本体上;所述第一固定卡板、第二固定卡板设置在扇形挡板本体底部两侧;所述第二固定轴销设置在扇形挡板本体内部且位于第一固定卡板、第二固定卡板中间;所述凹槽设置在第一固定卡板、第二固定卡板上。本发明的具有以下优点:1、结构简单、加工省时、使用装配便捷,提高了电力抢修、维护工作效率;2、使用寿命长,降低了使用维护成本与企业采购成本投入,有效的保证了施工人员的人生安全,杜绝安全事故的发生。



1. 一种绝缘挡板,其特征在于:包括扇形挡板本体(1)、通孔(2)、半圆形固定板(3)、第一固定轴销(4)、第一固定卡板(5)、第二固定卡板(6)、第二固定轴销(7)和凹槽(8);所述通孔(2)设置在扇形挡板本体(1)内部;所述半圆形固定板(3)通过第一固定轴销(4)设置在扇形挡板本体(1)上;所述第一固定卡板(5)、第二固定卡板(6)设置在扇形挡板本体(1)底部两侧;所述第二固定轴销(7)设置在扇形挡板本体(1)内部且位于第一固定卡板(5)、第二固定卡板(6)中间;所述凹槽(8)设置在第一固定卡板(5)、第二固定卡板(6)上。

2. 根据权利要求1所述的一种绝缘挡板,其特征在于:所述第一固定卡板(5)、第二固定卡板(6)通过固定螺杆固定设置在扇形挡板本体(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种绝缘挡板,其特征在于:所述第二固定轴销(7)设置在扇形挡板本体(1)上为品字形。

4. 根据权利要求1所述的一种绝缘挡板,其特征在于:所述扇形挡板本体(1)采用环氧树脂玻璃钢加工制得,厚度5-15mm。

一种绝缘挡板

技术领域

[0001] 本发明涉及电力施工安装设备领域,具体涉及一种新型用绝缘挡板。

背景技术

[0002] 从所周知,绝缘挡板使用在电力抢修维护中,用来解决高压击穿进而伤害抢修人员的问题。

[0003] 现有设计的绝缘挡板,一方面虽然解决了隔离、绝缘的要求,但是其设计不合理导致存在重大安全隐患,进而影响抢修、维护施工人员人身安全如易出现断裂、滑落等,另一方面加工材料并不能完全达到防击穿的目的,长期使用磨损后易出现被击穿的问题,同时若经常更换则增加了企业的采购成本投入,这是当前所亟待解决的难题。

[0004] 基于上述问题,本发明提供一种新型用绝缘挡板。

发明内容

[0005] 发明目的:本发明的目的是针对现有技术的不足提供一种新型用绝缘挡板,一方面结构简单、装配便捷,提高使用抢修、维护工作效率,同时解决了施工中所存在的安全隐患问题,另一方面使用寿命长、降低了企业使用维护及采购成本。

[0006] 技术方案:一种新型用绝缘挡板,包括扇形挡板本体、通孔、半圆形固定板、第一固定轴销、第一固定卡板、第二固定卡板、第二固定轴销和凹槽;所述通孔设置在扇形挡板本体内部;所述半圆形固定板通过第一固定轴销设置在扇形挡板本体上;所述第一固定卡板、第二固定卡板设置在扇形挡板本体底部两侧;所述第二固定轴销设置在扇形挡板本体内部且位于第一固定卡板、第二固定卡板中间;所述凹槽设置在第一固定卡板、第二固定卡板上。

[0007] 优选的所述第一固定卡板、第二固定卡板通过固定螺杆固定设置在扇形挡板本体。

[0008] 优选的所述第二固定轴销设置在扇形挡板本体上为品字形。

[0009] 优选的所述扇形挡板本体采用环氧树脂玻璃钢加工制得,厚度 5-15mm。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果在于:

本发明的一种新型用绝缘挡板,具有以下优点:1、结构简单、加工省时、使用装配便捷,提高了电力抢修、维护工作效率;2、使用寿命长,降低了使用维护成本与企业采购成本投入,有效的保证了施工人员的人生安全,杜绝安全事故的发生。

附图说明

[0011] 图 1 是本发明的一种新型用绝缘挡板的结构示意图;

其中图中序号如下:1-扇形挡板本体、2-通孔、3-半圆形固定板、4-第一固定轴销、5-第一固定卡板、6-第二固定卡板、7-第二固定轴销、8-凹槽。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本发明的一种新型用绝缘挡板。

[0013] 如图1所示的一种新型用绝缘挡板,包括扇形挡板本体1、通孔2、半圆形固定板3、第一固定轴销4、第一固定卡板5、第二固定卡板6、第二固定轴销7和凹槽8;通孔2设置在扇形挡板本体1内部;半圆形固定板3通过第一固定轴销4设置在扇形挡板本体1上;第一固定卡板5、第二固定卡板6设置在扇形挡板本体1底部两侧;第二固定轴销7设置在扇形挡板本体1内部且位于第一固定卡板5、第二固定卡板6中间;凹槽8设置在第一固定卡板5、第二固定卡板6上。

[0014] 优选的第一固定卡板5、第二固定卡板6通过固定螺杆固定设置在扇形挡板本体1。

[0015] 优选的第二固定轴销7设置在扇形挡板本体1上为品字形。

[0016] 优选的扇形挡板本体1采用环氧树脂玻璃钢加工制得,厚度5-15mm。

实施例

[0017] 使用时,将线路穿过扇形挡板本体1上设置的通孔2,首先通过旋转第一固定卡板5、第二固定卡板6,再通过第一固定卡板5、第二固定卡板6设置的凹槽8卡入第一固定轴销4或第二固定轴销7即可进行固定。

[0018] 其中,凹槽8均匀设置在第一固定卡板5、第二固定卡板6上。

[0019] 本发明结构简单,操作使用便捷,满足电力抢修施工的安全施工的要求,保证施工抢修人员人身安全,杜绝安全事故的发生。

[0020] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以作出若干改进,这些改进也应视为本发明的保护范围。

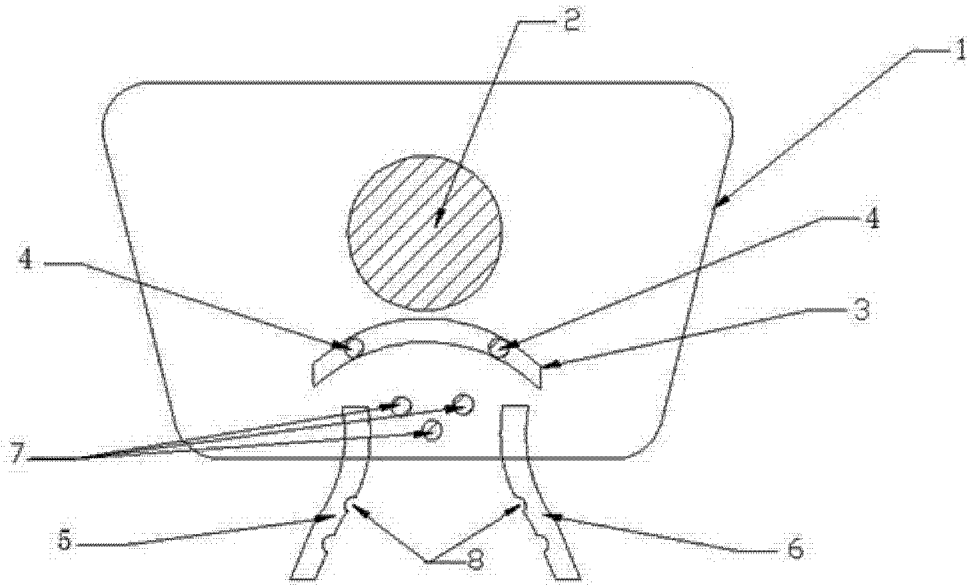


图 1