



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203588958 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320675560. 8

(22) 申请日 2013. 10. 30

(73) 专利权人 合保电气(芜湖)有限公司

地址 241008 安徽省芜湖市九华北路 68 号
出口加工区

(72) 发明人 郑伟

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

H01H 85/54 (2006. 01)

H01H 85/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

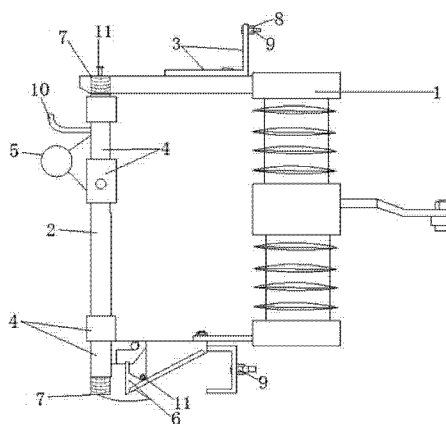
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种跌落式熔断器

(57) 摘要

本实用新型的目的是提供一种跌落式熔断器,包括绝缘子,熔丝管,所述绝缘子上方伸出的支臂上有固定装置;所述熔丝管上方设置有青铜铸件和拉环,青铜铸件顶端与绝缘子上方伸出的支臂相连;所述熔丝管下方设置有青铜铸件,青铜铸件右侧设置有铰栓,铰栓与绝缘子下方伸出的支臂相连;所述熔丝管上下方青铜铸件另一头设置有不锈钢弹簧。通过对跌落式熔断器各部分优质的设计,使得产品耐候性、导流性故障开断能力、负荷开断能力较好,在使用的过程中更加具有安全保障。



1. 一种跌落式熔断器,包括绝缘子(1),熔丝管(2),其特征在于:所述绝缘子(1)上方伸出的支臂上有固定装置(3);所述熔丝管(2)上方设置有青铜铸件(4)和拉环(5),青铜铸件(4)顶端与绝缘子(1)上方伸出的支臂相连;所述熔丝管(2)下方设置有青铜铸件(4),青铜铸件(4)右侧设置有铰栓(6),铰栓(6)与绝缘子(1)下方伸出的支臂相连;所述熔丝管(2)上下方青铜铸件(4)另一头设置有不锈钢弹簧(7)。

2. 如权利要求1所述一种跌落式熔断器,其特征在于:所述固定装置(3)右侧设置有端子(8),端子(8)上和铰栓(6)右侧设置有铜电流通路(9)。

3. 如权利要求1所述一种跌落式熔断器,其特征在于:所述拉环(5)上方设置有负荷开断挂钩(10)。

4. 如权利要求1所述一种跌落式熔断器,其特征在于:所述铰栓(6)上以及绝缘子(1)上方伸出的支臂上设置有银对银触头(11)。

一种跌落式熔断器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力系统中供配电线路及电力变压器保护设备,尤其是一种跌落式熔断器。

背景技术

[0002] 跌落式熔断器是 10kV 配电线路分支线和配电变压器最常用的一种短路保护开关,它具有经济、操作方便、适应户外环境性强等特点,被广泛应用于 10kV 配电线路和配电变压器一次侧作为保护和进行设备投、切操作。目前的跌落式熔断器质量较差,产品工艺粗糙,这样会造成很多安全隐患,因此设计一种跌落式熔断器解决这些问题就十分必要了。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种跌落式熔断器,通过采用高质量的零件,优异的设计从而克服背景技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型的目的是提供一种跌落式熔断器,包括绝缘子,熔丝管,所述绝缘子上方伸出的支臂上有固定装置;所述熔丝管上方设置有青铜铸件和拉环,青铜铸件顶端与绝缘子上方伸出的支臂相连;所述熔丝管下方设置有青铜铸件,青铜铸件右侧设置有铰栓,铰栓与绝缘子下方伸出的支臂相连;所述熔丝管上下方青铜铸件另一头设置有不锈钢弹簧。

[0005] 进一步改进在于:所述固定装置右侧设置有端子,端子上和铰栓右侧设置有铜电流通路。

[0006] 进一步改进在于:所述拉环上方设置有负荷开断挂钩。

[0007] 进一步改进在于:所述铰栓上以及绝缘子上方伸出的支臂上设置有银对银触头。

[0008] 本实用新型的有益效果:通过对跌落式熔断器各部分优质的设计,使得产品耐候性、导流性故障开断能力、负荷开断能力较好,在使用的过程中更加具有安全保障。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中:1- 绝缘子,2- 熔丝管,3- 固定装置,4- 青铜铸件,5- 拉环,6- 铰栓,7- 不锈钢弹簧,8- 端子,9- 铜电流通路,10- 负荷开断挂钩,11- 银对银触头。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本实施例提供了一种跌落式熔断器,包括绝缘子 1,熔丝管 2,所述绝缘子 1 上方伸出的支臂上有固定装置 3;所述熔丝管 2 上方设置有青铜铸件 4 和拉环 5,青铜铸件 4 顶端与绝缘子 1 上方伸出的支臂相连;所述熔丝管 2 下方设置有青铜铸件 4,青铜铸件 4 右侧设置有铰栓 6,铰栓 6 与绝缘子 1 下方伸出的支臂相连;所述熔丝管 2 上下方青铜铸件 4 另一头设置有不锈钢弹簧 7。所述固定装置 3 右侧设置有端子 8,端子 8 上和铰栓 6 右侧设置有铜电流通路 9。所述拉环 5 上方设置有负荷开断挂钩 10。所述铰栓 6 上以及绝

缘子 1 上方伸出的支臂上设置有银对银触头 11。通过对跌落式熔断器各部分优质的设计，使得产品耐候性、导流性故障开断能力、负荷开断能力较好，在使用的过程中更加具有安全保障。

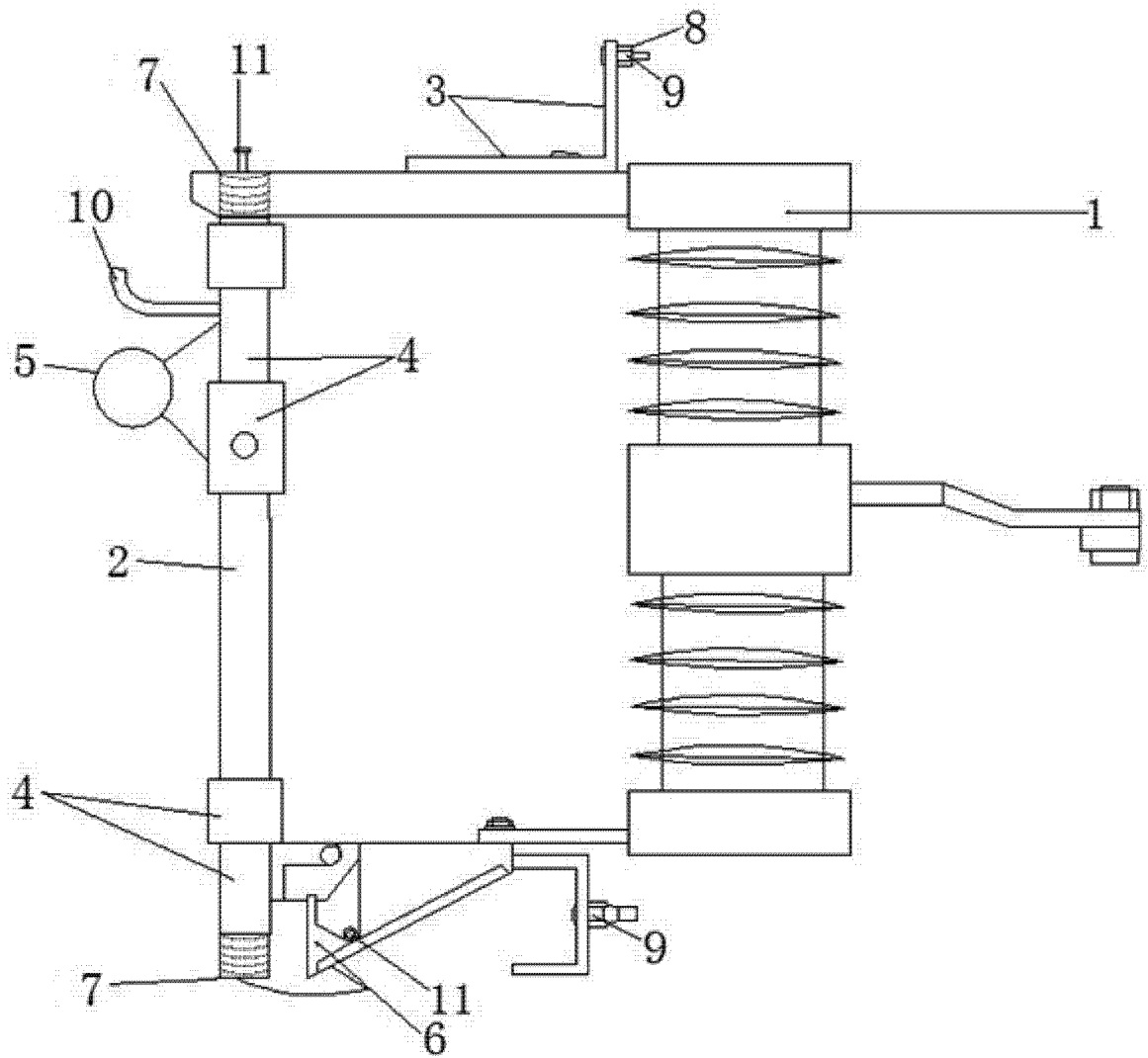


图 1