



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203733738 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201420094070. 3

(22) 申请日 2014. 03. 04

(73) 专利权人 安徽省华栋电气有限公司

地址 233500 安徽省亳州市蒙城县工业开发
区

(72) 发明人 戴江峰 马新见

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

H01H 73/04 (2006. 01)

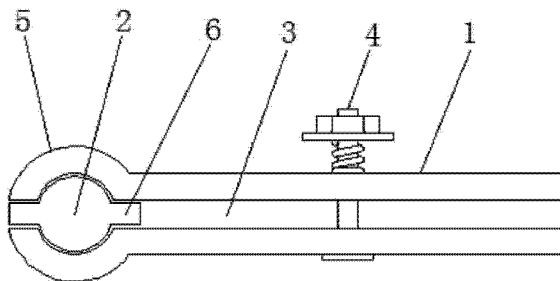
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高压断路器的触头结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高压断路器的触头结构,包括有动触头和静触头,动触头中间设有与静触头相配合的间隙,动触头中部横穿有用于调节间隙大小的调节螺栓,动触头前端向两侧拱起形成圆形卡接部,静触头为圆柱形导电柱体,导电柱体两侧对称设有与动触头间隙相配合的定位脚。本实用新型结构简单合理,安装使用方便,静触头与动触头前端采用圆柱形导电柱体与圆形卡接部的设计,有效地提高了动、静触头的接触紧固性,不易出现松动、偏斜现象,提高了触头的稳定性,延长了使用寿命,且有效地增大了动、静触头的接触面积,使得触头导电性能稳定,保证了高压断路器的使用安全。



1. 一种高压断路器的触头结构,其特征在于:包括有动触头和静触头,所述动触头中间设有与静触头相配合的间隙,所述动触头中部横穿有用于调节间隙大小的调节螺栓,所述动触头前端向两侧拱起形成圆形卡接部,所述静触头为圆柱形导电柱体,所述导电柱体两侧对称设有与动触头间隙相配合的定位脚。

2. 根据权利要求1所述的一种高压断路器的触头结构,其特征在于:所述动触头前端的圆形卡接部下边缘设有倒角。

一种高压断路器的触头结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种断路器用配件,具体为一种高压断路器的触头结构。

背景技术

[0002] 高压断路器是一种电力设备使用的开关装置,而现有高压断路器的触头结构不够合理,长时间使用后动触头与静触头接触紧固性下降,不够稳定,容易出现松动、偏斜现象,且动触头与静触头的接触面积较小,不能较好的保证导电性能,影响高压断路器的使用安全,存在安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种高压断路器的触头结构,以解决现有技术中传统的触头结构不够合理,长时间使用后动触头与静触头接触紧固性下降,不够稳定,容易出现松动、偏斜现象,且动触头与静触头的接触面积较小,不能较好的保证导电性能,影响高压断路器的使用安全,存在安全隐患的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种高压断路器的触头结构,其特征在于:包括有动触头和静触头,所述动触头中间设有与静触头相配合的间隙,所述动触头中部横穿有用于调节间隙大小的调节螺栓,所述动触头前端向两侧拱起形成圆形卡接部,所述静触头为圆柱形导电柱体,所述导电柱体两侧对称设有与动触头间隙相配合的定位脚。

[0006] 所述的一种高压断路器的触头结构,其特征在于:所述动触头前端的圆形卡接部下边缘设有倒角。

[0007] 本实用新型的有益效果为:

[0008] 本实用新型结构简单合理,安装使用方便,静触头与动触头前端采用圆柱形导电柱体与圆形卡接部的设计,有效地提高了动、静触头的接触紧固性,不易出现松动、偏斜现象,提高了触头的稳定性,延长了使用寿命,且有效地增大了动、静触头的接触面积,使得触头导电性能稳定,保证了高压断路器的使用安全。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,一种高压断路器的触头结构,包括有动触头1和静触头2,动触头1中间设有与静触头2相配合的间隙3,动触头1中部横穿有用于调节间隙大小的调节螺栓4,动触头1前端向两侧拱起形成圆形卡接部5,静触头2为圆柱形导电柱体,导电柱体两侧对称设有与动触头1间隙相配合的定位脚6。

[0011] 动触头1前端的圆形卡接部5下边缘设有倒角。

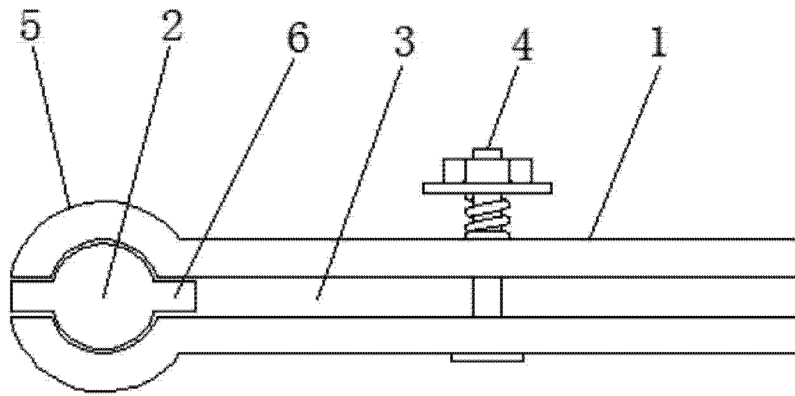


图 1