



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210967279 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201922037089.X

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2019.11.22

B23D 67/12(2006.01)

(73)专利权人 国网江西省电力有限公司新干县
供电分公司

地址 343000 江西省吉安市新干县金川中
大道19号

专利权人 国家电网有限公司
国网江西省电力有限公司吉安供
电分公司

(72)发明人 李辉 胡万根 肖国华 刘杰
邹丽娟 曾国林 陈利瑶 李江鹏
王云霞 刘阳波 袁扬 周喆

(74)专利代理机构 南昌洪达专利事务所 36111
代理人 黄文亮

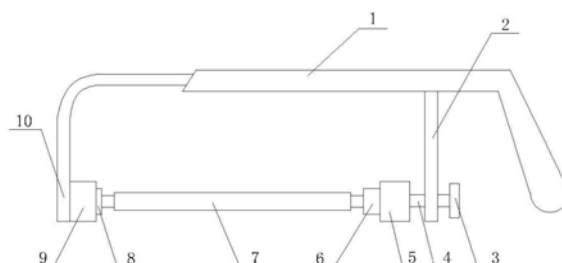
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型接线鼻打磨辅助工具

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型接线鼻打磨辅助工具,包括锯架、锉刀、安装杆一和安装杆二,所述安装杆一和安装杆二分设在锯架的两端,所述安装杆一上设有固定块一,所述固定块一上设有方形的容纳孔一,所述安装杆二上设有螺纹孔,所述螺纹孔内设有螺杆,所述螺杆靠近安装杆一的一端可转动设有固定块二,所述固定块二上设有方形的容纳孔二,所述锉刀的两端设有方形的导向块一和导向块二,所述导向块一和容纳孔一配合,所述导向块二和容纳孔二配合。本实用新型结构简单、工作效率高、操作方便,锉刀安装拆卸方便。



1. 一种新型接线鼻打磨辅助工具,其特征在于:包括锯架(1)、锉刀(7)、安装杆一(10)和安装杆二(2),所述安装杆一(10)和安装杆二(2)分设在锯架(1)的两端,所述安装杆一(10)上设有固定块一(9),所述固定块一(9)上设有方形的容纳孔一(11),所述安装杆二(2)上设有螺纹孔,所述螺纹孔内设有螺杆(4),所述螺杆(4)靠近安装杆一(10)的一端可转动设有固定块二(5),所述固定块二(5)上设有方形的容纳孔二(12),所述锉刀(7)的两端设有方形的导向块一(8)和导向块二(6),所述导向块一(8)和容纳孔一(11)配合,所述导向块二(6)和容纳孔二(12)配合。

2. 根据权利要求1所述的一种新型接线鼻打磨辅助工具,其特征在于:所述固定块二(5)上设有T型容纳腔(13),所述螺杆(4)的一端伸入到所述T型容纳腔(13)内,所述螺杆(4)位于所述T型容纳腔(13)内的一端设有推板(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型接线鼻打磨辅助工具,其特征在于:所述螺杆(4)远离所述固定块二(5)的一端设有把手(3)。

一种新型接线鼻打磨辅助工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力施工辅助工具技术领域,具体涉及一种新型接线鼻打磨辅助工具。

背景技术

[0002] 电力供电企业在电力设备抢修过程中经常预到设备接线鼻与配电变压器JP柜剩于电流保护器匹配不上,抢修过程中往返到加工厂加工再回现场解决接线鼻与电力设备匹配问题,造成抢修时间长,安全风险大,费时费力,为有效地解决这个故障抢修时间长问题和来回路上的车辆行驶安全隐患,从而提升电力企业优质服务打下了坚实的基础,我们制作发明了一种新型接线鼻打磨辅助工具,主要应用在电力企业低压电力设备使用。目前它是国网新干县供电公司安全快速解决接线鼻与电力设备不匹配问题重要辅助工具之一。其中,该一种新型接线鼻打磨辅助工具是安全快速解决接线鼻与电力设备不匹配问题重要辅助工具。现有接线鼻与电力设备匹配问题工具通常是抢修人员到加工厂加工再回故障现场解决处理。在应用传统方法过程中,经常会造成停电时间长、夜间不便于抢修、易发生安全事故,存在很大的安全风险且效率低。随着用电客户对安全用民要求越来越高,传统的解决接线鼻与电力设备匹配问题已不能满足现在抢修作业的要求。因此,急需一种效率高、操作简单的接线鼻打磨辅助工具。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是:提供一种新型接线鼻打磨辅助工具,结构简单、工作效率高、操作方便,锉刀安装拆卸方便。

[0004] 本实用新型为解决上述问题所提供的技术方案为:一种新型接线鼻打磨辅助工具,包括锯架、锉刀、安装杆一和安装杆二,所述安装杆一和安装杆二分设在锯架的两端,所述安装杆一上设有固定块一,所述固定块一上设有方形的容纳孔一,所述安装杆二上设有螺纹孔,所述螺纹孔内设有螺杆,所述螺杆靠近安装杆一的一端可转动设有固定块二,所述固定块二上设有方形的容纳孔二,所述锉刀的两端设有方形的导向块一和导向块二,所述导向块一和容纳孔一配合,所述导向块二和容纳孔二配合。

[0005] 优选的,所述固定块二上设有T型容纳腔,所述螺杆的一端伸入到所述T型容纳腔内,所述螺杆位于所述T型容纳腔内的一端设有推板。转动螺杆时,推板跟随螺杆转动从而推动固定块二运动。

[0006] 优选的,所述螺杆远离所述固定块二的一端设有把手。通过把手方便工作人员转动螺杆,更加省力。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:本实用新型通过采用锯架和锉刀结合的方式,使得本装置能够方便的对接线鼻进行打磨,结构简单、工作效率高、操作方便;本实用新型在固定锉刀时,只需要将锉刀的上的导向块一先对准容纳孔一,将导向块一放入到容纳孔一内,然后在拧动螺杆,使得导向块二进入到固定块二上的容纳孔二内,继续拧紧螺

杆,从而完成对锉刀的固定,固定方式简单,比起传统的螺栓和螺母配合固定拆装起来更方便,提升了工作效率。

附图说明

[0008] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本实用新型的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。

[0009] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型的固定块二与螺杆配合的放大剖视图;

[0011] 图3是本实用新型的固定块一的示意图;

[0012] 附图标注:1、锯架,2、安装杆二,3、把手,4、螺杆,5、固定块二,6、导向块二,7、锉刀,8、导向块一,9、固定块一,10、安装杆一,11、容纳孔一,12、容纳孔二,13、T型容纳腔,14、推板。

具体实施方式

[0013] 以下将配合附图及实施例来详细说明本实用新型的实施方式,藉此对本实用新型如何应用技术手段来解决技术问题并达成技术功效的实现过程能充分理解并据以实施。

[0014] 本实用新型的具体实施例如图1至图3所示,一种新型接线鼻打磨辅助工具,包括锯架1、锉刀7、安装杆一10和安装杆二2,所述安装杆一10和安装杆二2分设在锯架1的两端,所述安装杆一10上设有固定块一9,所述固定块一9上设有方形的容纳孔一11,所述安装杆二2上设有螺纹孔,所述螺纹孔内设有螺杆4,所述螺杆4靠近安装杆一10的一端可转动设有固定块二5,所述固定块二5上设有方形的容纳孔二12,所述锉刀7的两端设有方形的导向块一8和导向块二6,所述导向块一8和容纳孔一11配合,所述导向块二6和容纳孔二12配合。

[0015] 进一步的,所述固定块二5上设有T型容纳腔13,所述螺杆4的一端伸入到所述T型容纳腔13内,所述螺杆4位于所述T型容纳腔13内的一端设有推板14。

[0016] 进一步的,所述螺杆4远离所述固定块二5的一端设有把手3。

[0017] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过采用锯架和锉刀结合的方式,使得本装置能够方便的对接线鼻进行打磨,结构简单、工作效率高、操作方便;本实用新型在固定锉刀时,只需要将锉刀的上的导向块一先对准容纳孔一,将导向块一放入到容纳孔一内,然后在拧动螺杆,使得导向块二进入到固定块二上的容纳孔二内,继续拧紧螺杆,从而完成对锉刀的固定,固定方式简单,比起传统的螺栓和螺母配合固定拆装起来更方便,提升了工作效率。

[0018] 以上仅就本实用新型的最佳实施例作了说明,但不能理解为是对权利要求的限制。本实用新型不仅局限于以上实施例,其具体结构允许有变化。凡在本实用新型独立权利要求的保护范围内所作的各种变化均在本实用新型保护范围内。

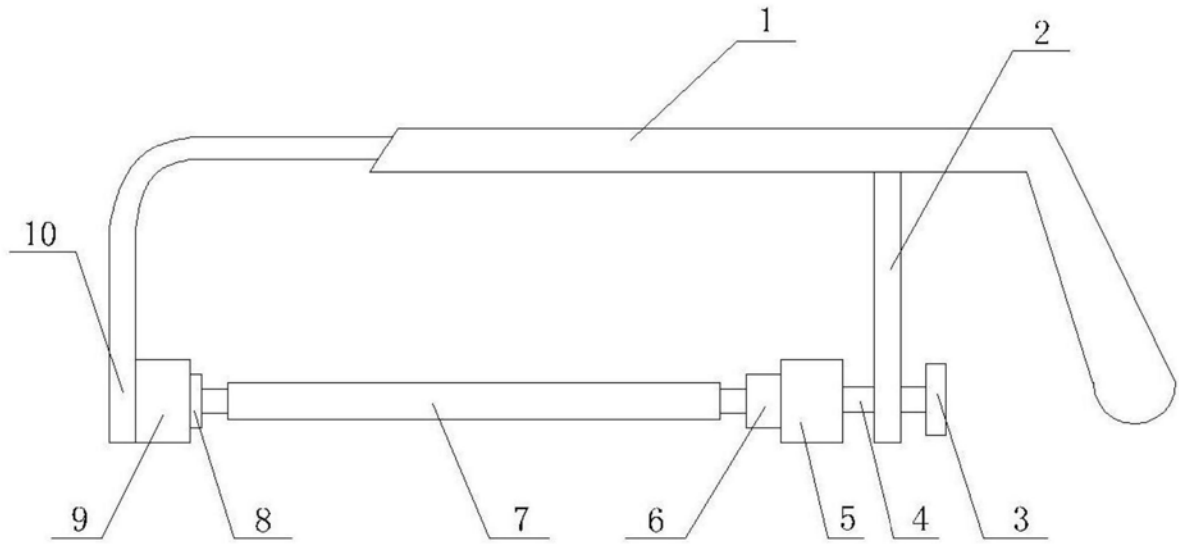


图1

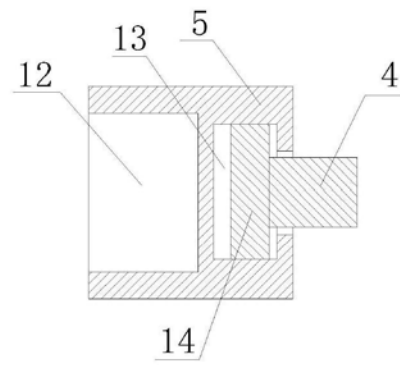


图2



图3