(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202534973 U
(45)授权公告日 2012.11.14

(21)申请号 201220176415.0

(22)申请日 2012.04.24

(73)专利权人 中铁电气化局集团有限公司
地址 100036 北京市丰台区万寿路南口金家村 1 号

(72)发明人 徐英强 何劲松 闫玉池 苗建美

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 龚燮英

(51)Int.Cl.
H02G 1/00(2006.01)

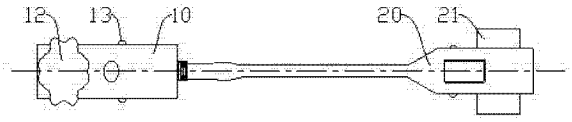
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

电气化导线扭面器

(57)摘要

本实用新型公开了一种电气化导线扭面器，包括卡槽端和手柄端，且卡槽端设有卡线槽，所述卡槽端设有和卡线槽相配的调节装置。优化后，卡槽端设有斜面顺线调直插孔；手柄端设有棘轮扳手。本实用新型卡线稳固，适用范围广；功能多样。



CN 202534973 U

1. 电气化导线扭面器，包括卡槽端（10）和手柄端（20），且卡槽端（10）设有卡线槽（11），其特征在于：所述卡槽端（10）设有和卡线槽（11）相配的调节装置（12）。

2. 根据权利要求 1 所述的电气化导线扭面器，其特征在于：所述卡槽端（10）设有斜面顺线调直插孔（13）。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的电气化导线扭面器，其特征在于：所述手柄端（20）设有棘轮扳手（21）。

电气化导线扭面器

技术领域

[0001] 本发明涉及电气化施工工具技术领域，尤其是涉及一种电气化导线扭面器。

背景技术

[0002] 扭面器是电气化接触网施工中必不可少的工具。其虽然使用方便，但是存在如下缺陷：1、局限性大，只能卡导线小面，易造成线面扭伤滑脱，且无法适应多种型号导线扭面的需要。2、功能单一。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种电气化导线扭面器，它具有卡线稳固，且适用范围广的特点。进一步，它具有功能多样的特点。

[0004] 为了实现上述目的，本发明所采用的技术方案是：电气化导线扭面器，包括卡槽端和手柄端，且卡槽端设有卡线槽，所述卡槽端设有和卡线槽相配的调节装置。

[0005] 所述卡槽端设有斜面顺线调直插孔。

[0006] 所述手柄端设有棘轮扳手。

[0007] 本发明的有益效果在于：1、卡线稳固，适用范围广。本发明的电气化导线扭面器的卡线槽增设了调节装置。这样，针对不同的导线情况，卡线槽可以具有不同的宽度和夹持力，确保卡线时不滑脱。2、功能多样。卡槽端增设斜面顺线调直插孔，方便了导线的安装，而且在插孔中放置给力装置后，可方便的安装接头线夹。手柄端设置为棘轮扳手，使扭面器同时具备棘轮扳手的功能。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明：

[0009] 图 1 是本发明的实施例的主视结构示意图；

[0010] 图 2 是图 1 的仰视结构示意图。

[0011] 图中：10、卡槽端，11、卡线槽，12、调节装置，13、斜面顺线调直插孔；20、手柄端，21、棘轮扳手。

具体实施方式

[0012] 以下所述仅为本发明的较佳实施例，并不因此而限定本发明的保护范围。

[0013] 见图 1 和图 2 所示：电气化导线扭面器，包括卡槽端 10 和手柄端 20。卡槽端 10 设有卡线槽 11、调节装置 12 和斜面顺线调直插孔 13。其中，卡线槽 11 和调节装置 12 相配。即调节装置 12 可以是包括卡线槽 11 内部设置的调节块，且调节块连接有调节旋钮等装置。这样，通过扭动调节旋钮，带动调节块在卡线槽 11 内位移，使卡线槽 11 具有不同的宽度和夹持力。优化的，手柄端 20 设有棘轮扳手 21。

[0014] 电气化导线扭面器目前已广泛使用，其它结构和原理与现有技术相同，这里不再赘述。

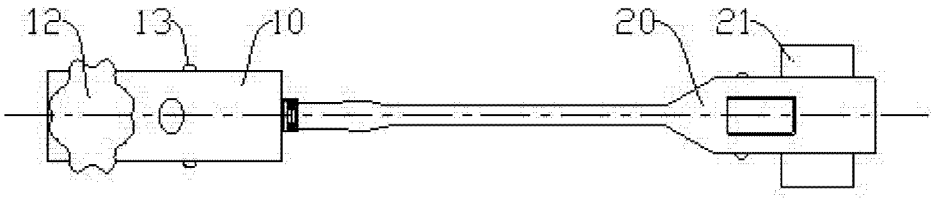


图 1

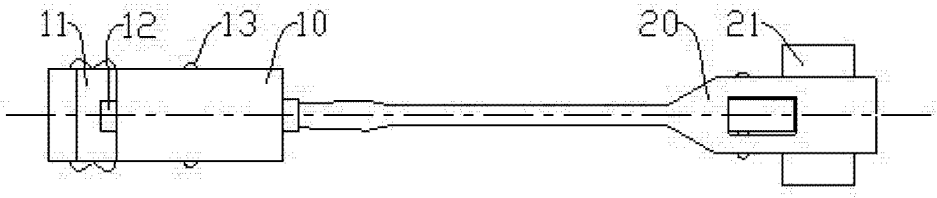


图 2