



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203019424 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201220648039. 0

(22) 申请日 2012. 11. 30

(73) 专利权人 四川高软软件科技有限公司

地址 610000 四川省成都市武侯区武兴五路
28 号

(72) 发明人 高洋

(51) Int. Cl.

B26D 1/30 (2006. 01)

B26D 5/08 (2006. 01)

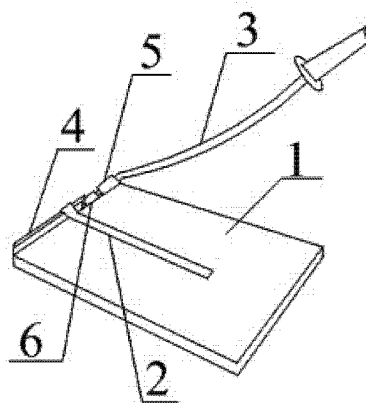
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

电动切纸机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电动切纸机,解决了现有技术中切纸机靠人力操作,费时费力的问题。该切纸装置包括切纸板(1)、定位尺(2)、导向块(4)、裁刀(3)以及与裁刀(3)连接的转动装置(5),其特征在于:在所述切纸板(1)的上端设有通过齿轮与转动装置(5)连接的电机(6)。因此,适合推广应用。



1. 电动切纸机,包括切纸板(1)、定位尺(2)、导向块(4)、裁刀(3)以及与裁刀(3)连接的转动装置(5),其特征在于:在所述切纸板(1)的上端设有通过齿轮与转动装置(5)连接的电机(6)。

2. 根据权利要求1所述的电动切纸机,其特征在于:所述电机(6)的输出轴上套接有主动齿轮(7),而在转动装置(5)上则套接与主动齿轮(7)相啮合的从动齿轮(8)。

3. 根据权利要求2所述的电动切纸机,其特征在于:所述裁刀(3)为弧形刀。

电动切纸机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及是一种切纸设备，具体的说，是涉及一种电动切纸机。

背景技术

[0002] 切纸设备又名切纸机，其主要用于纸张的切割。目前，市面上小型办公用的切纸机均为手动操作，费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述缺陷，提供一种结构简单、成本低廉的电动切纸机。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 电动切纸机，包括切纸板、定位尺、导向块、裁刀以及与裁刀连接的转动装置，在所述切纸板上端设有通过齿轮与转动装置连接的电机。

[0006] 具体的说，所述电机的输出轴上套接有主动齿轮，而在转动装置上则套接与主动齿轮相啮合的从动齿轮。

[0007] 为了更好的实现本实用新型，所述裁刀为弧形刀。

[0008] 本实用新型与现有技术相比，具有以下优点及有益效果：

[0009] （1）本实用新型结构简单、成本低廉、实现方便；

[0010] （2）本实用新型设有通过齿轮与转动装置连接的电机，电机提供动力，然后传输至转动装置，由转动装置带动裁刀进行切割作业，省时省力。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型的局部示意图。

[0013] 上述附图中，附图标记对应的名称为：1- 切纸板，2- 定位尺，3- 裁刀，4- 导向块，5- 转动装置，6- 电机，7- 主动齿轮，8- 从动齿轮。

具体实施方式

[0014] 下面结合实施例及其附图对本实用新型作进一步地详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

实施例

[0015] 如图 1、2 所示，电动切纸机，包括切纸板 1、定位尺 2、导向块 4、裁刀 3 以及与裁刀 3 连接的转动装置 5，在所述切纸板 1 的上端设有通过齿轮与转动装置 5 连接的电机 6。

[0016] 所述电机 6 的输出轴上套接有主动齿轮 7，而在转动装置 5 上则套接与主动齿轮 7 相啮合的从动齿轮 8。主动齿轮与从动齿轮啮合形成齿轮副，电机提供动力，然后通过齿轮

副传输至转动装置,由转动装置带动裁刀进行切割作业,省时省力。

[0017] 为了更好的实现本实用新型,本实施例中,所述裁刀 3 为弧形刀。

[0018] 按照上述实施例,即可很好的实现本实用新型。

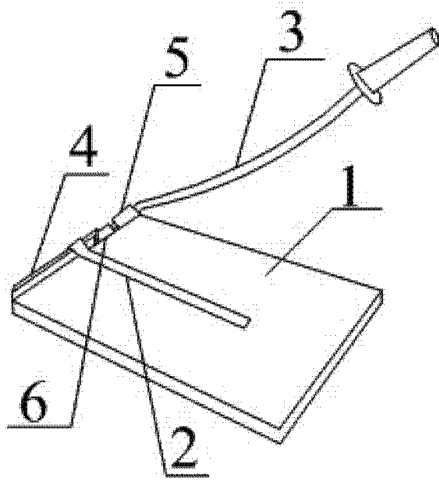


图 1

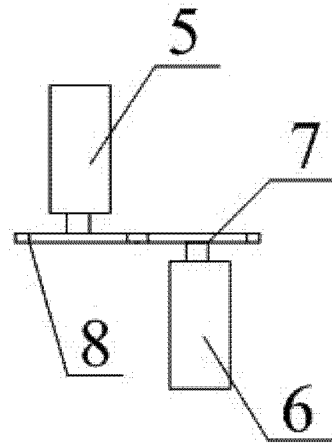


图 2