



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104772518 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201510145792. 6

(22) 申请日 2015. 03. 31

(71) 申请人 浙江德清德泰门业有限公司

地址 313000 浙江省湖州市德清县德清经济
开发区低丘缓坡

(72) 发明人 徐俏

(74) 专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理
有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51) Int. Cl.

B23D 33/02(2006. 01)

B23D 33/10(2006. 01)

B23D 15/06(2006. 01)

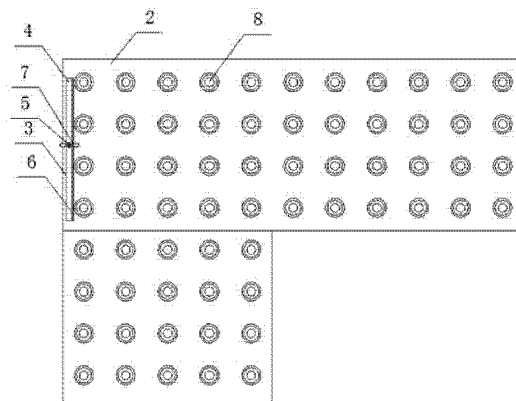
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

剪板机工作台

(57) 摘要

本发明涉及安全门生产技术领域,特别是一种剪板机工作台,包括支架、滑动面板和定位卡尺;所述定位卡尺的夹持片上设有转动销轴,转动销轴与滑动面板活动连接。定位卡尺作为定位基准,板材可在滑动面板滑动,单人便可完成操作。夹持片上设有夹持条,夹持条的材质为橡胶,便于贴合、夹持板材,防止板材剪裁中意外窜动,进一步提高安全性。转动销轴上开设螺纹,螺纹与蝶形螺母连接。通过转动销轴可任意调节定位卡尺的角度,进而改变板材与剪裁刀具的夹角,方便剪裁出不同形状的板材。蝶形螺母便于锁紧定位卡尺。



1. 一种剪板机工作台,其特征在于包括支架(1)、滑动面板(2)和定位卡尺(3);所述定位卡尺(3)的夹持片(4)上设有转动销轴(5),转动销轴(5)与滑动面板(2)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的剪板机工作台,其特征在于所述夹持片(4)上设有夹持条(6)。

3. 根据权利要求1所述的剪板机工作台,其特征在于所述转动销轴(5)上开设螺纹,螺纹与蝶形螺母(7)连接。

4. 根据权利要求1所述的剪板机工作台,其特征在于所述滑动面板(2)分为两块,拼接呈L字形。

5. 根据权利要求4所述的剪板机工作台,其特征在于所述滑动面板(2)上均匀布设万向轮(8)。

6. 根据权利要求2所述的剪板机工作台,其特征在于所述夹持条(6)的材质为橡胶。

剪板机工作台

技术领域

[0001] 本发明涉及安全门生产技术领域,特别是一种剪板机工作台。

背景技术

[0002] 安全门生产中剪板工序是非常重要的环节,剪板速率和质量直接影响安全门生产进度和质量。安全门板材体积大剪板操作多由两人协作完成,需要两人搬运板材对齐冲压刀具剪裁,操作中对工人技术水平和配合默契度要求较高,配合稍有不慎便会造成板材尺寸偏差、边缘不齐的现象。

发明内容

[0003] 本发明解决现有剪板机的不足,提供一种使用便捷、节省人力的剪板机工作台。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案为:

一种剪板机工作台,包括支架、滑动面板和定位卡尺;所述定位卡尺的夹持片上设有转动销轴,转动销轴与滑动面板活动连接。

[0005] 所述夹持片上设有夹持条。

[0006] 所述转动销轴上开设螺纹,螺纹与蝶形螺母连接。

[0007] 所述滑动面板分为两块,拼接呈 L 字形。

[0008] 所述滑动面板上均匀布设万向轮。

[0009] 所述夹持条的材质为橡胶。

[0010] 本发明的有益效果为:

1、本发明提供一种剪板机工作台,包括支架、滑动面板和定位卡尺;所述定位卡尺的夹持片上设有转动销轴,转动销轴与滑动面板活动连接。定位卡尺作为定位基准,板材可在滑动面板滑动,单人便可完成操作。

[0011] 2、夹持片上设有夹持条,夹持条的材质为橡胶,便于贴合、夹持板材,防止板材剪裁中意外窜动,进一步提高安全性。

[0012] 3、转动销轴上开设螺纹,螺纹与蝶形螺母连接。通过转动销轴可任意调节定位卡尺的角度,进而改变板材与剪裁刀具的夹角,方便剪裁出不同形状的板材。蝶形螺母便于锁紧定位卡尺。

[0013] 4、滑动面板分为两块,拼接呈 L 字形。便于剪裁门板的长边和短边,配合滑动面板上均匀布设万向轮,可轻松实现转动和位移。

附图说明

[0014] 图 1 为本发明结构示意图;

图 2 为本发明的侧视图。

具体实施方式

[0015] 如图所示的一种剪板机工作台,包括支架1、滑动面板2和定位卡尺3;所述定位卡尺3的夹持片4上设有转动销轴5,转动销轴5与滑动面板2活动连接。所述夹持片4上设有夹持条6,所述转动销轴5上开设螺纹,螺纹与蝶形螺母7连接。所述滑动面板2分为两块,拼接呈L字形。所述滑动面板2上均匀布设万向轮8。所述夹持条6的材质为橡胶。

[0016] 使用时,通过万向轮8实现板材的转动和位移,并通过定位卡尺3确定定位基准,夹持条6卡紧板材,工人推送板材入剪板机内完成剪板。

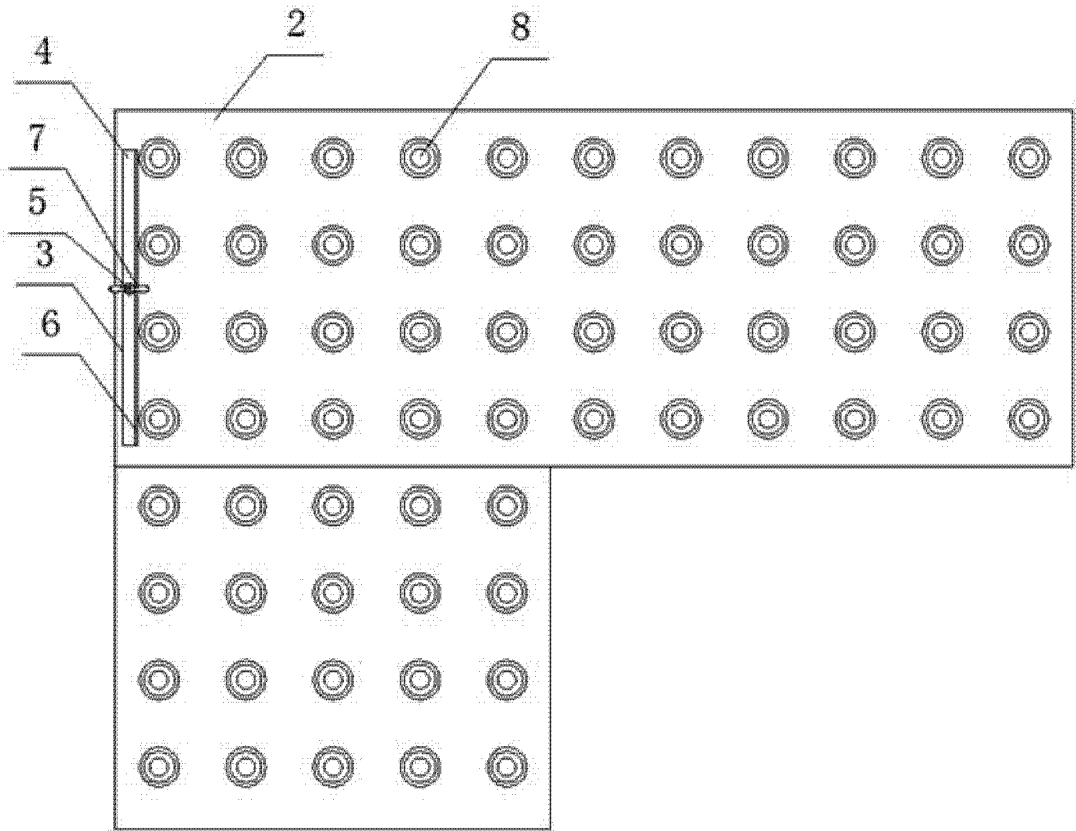


图 1

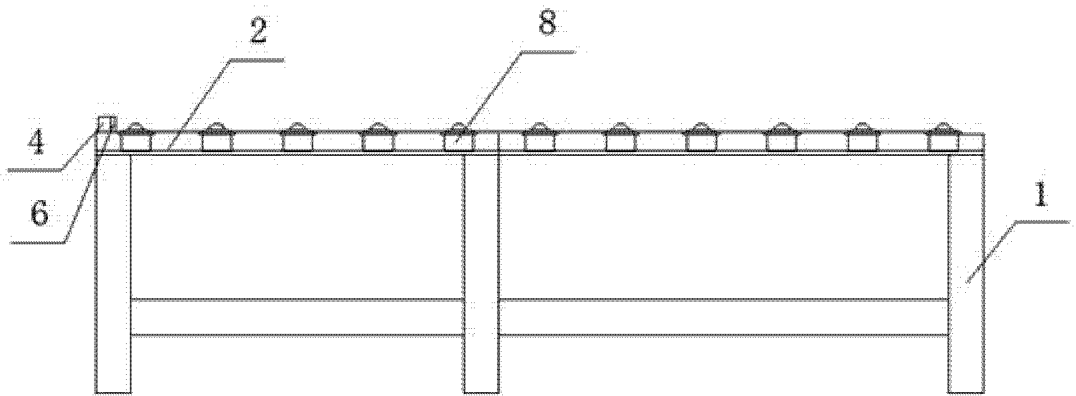


图 2