



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201745039 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020288630. 0

(22) 申请日 2010. 08. 11

(73) 专利权人 深圳市伟铂工业有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区观澜街道
观城社区环观南路金雄达科技园 B 栋
六楼

(72) 发明人 廖业荣 李勇

(74) 专利代理机构 深圳新创友知识产权代理有
限公司 44223

代理人 江耀纯

(51) Int. Cl.

B26D 7/00 (2006. 01)

B26D 7/26 (2006. 01)

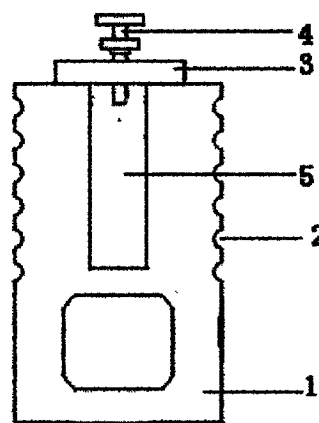
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种旋转模切机的刀架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种旋转模切机的刀架,包括刀架板和模刀轴支架顶板,所述刀架板上设有凹槽,其特征在于:所述刀架板整体为长方形,所述模刀轴支架顶板安装在所述刀架板的顶部。由于采用规则的长方形刀架板,并将模刀轴支架顶板安装在刀架板的顶部,本实用新型的选择模切机刀架具有加工简单,安装方便,成本低廉的优点。



1. 一种旋转模切机的刀架,包括刀架板(1)和模刀轴支架顶板(3),所述刀架板上设有凹槽(5),其特征在于:所述刀架板(1)整体为长方形,所述模刀轴支架顶板(3)安装在所述刀架板(1)的顶部。

2. 根据权利要求1所述的旋转模切机的刀架,其特征在于:所述刀架板(1)两侧设有一个或多个导向孔(2)。

3. 根据权利要求1或2所述的旋转模切机的刀架,其特征在于:所述导向孔为半圆形。

4. 根据权利要求1或2所示的旋转模切机的刀架,其特征在于:所述模刀轴支架顶板上设有调整螺杆(4),所述调整螺杆(4)的一端延伸至所述凹槽(5)中,其延伸长度可调节。

一种旋转模切机的刀架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模切机机械装置,特别是涉及一种旋转模切机的刀架。

背景技术

[0002] 模切机是模切行业的一个基础性设备,而刀架是旋转模切机设备中一个重要的部件。现有技术中,模切机的刀架结构较为复杂,其刀架板整体形状较为复杂,模刀轴支架顶板的安装部位也不甚合理,这加大了刀架的生产工序和安装工序,使得模切机的制造成本过高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种形状结构简单,各个部件安装部位合理的旋转模切机刀架。

[0004] 本实用新型的技术问题通过以下技术手段予以解决:

[0005] 一种旋转模切机刀架,包括刀架板和模刀轴支架顶板,其特征在于:所述刀架板整体为长方形,所述模刀轴支架顶板安装在所述刀架板的顶部。

[0006] 由于刀架板整体采用了长方形结构,相比现有技术中的复杂多边形结构,本实用新型的刀架板的生产非常方便;又本实用新型将模刀轴支架顶板直接安装在刀架板的顶部,无需在刀架板中间另外凿刻出安装部位,既能节省刀架的生产成本,也使得模刀轴支架顶板安装更加方便。

[0007] 作为本实用新型的一种实现形式,所述刀架板两侧还可设置一个或多个导向孔,导向孔的形状可以是半圆形或其他形状。导向孔的设置方便了模切机导向轴的安装。

[0008] 所述模刀轴支架顶板上还可设置一调整螺杆,所述调整螺杆的一端延伸至所述凹槽中,其延伸长度可调节。该调整螺杆通过简单的结构实现了对刀架轴压部施加压力大小的调整。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型具体实施方式的结构示意图(正视图);

[0010] 图2是本实用新型具体实施方式的应用图。

具体实施方式

[0011] 为更加清楚地描述本实用新型的技术方案,下文结合具体实施方式对本实用新型进行进一步的描述。

[0012] 如图1所示,本具体实施方式的刀架由长方形的刀架板1和模刀轴支架顶板3组成,所述刀架板1上设有开口朝上的矩形凹槽5,其中所述模刀轴支架顶板3通过设置在矩形凹槽5两侧的安装孔(图中未示出)安装在所述刀架板顶部,模刀轴支架顶板3的中间部位设有调整螺杆4,调整螺杆4的下端伸出模刀轴支架顶板3并延伸至所述凹槽5,为

方便旋转模切机的导向轴的安装,所述刀架板 1 的左右两侧均开设有 6 个半圆形的导向孔 2。

[0013] 如图 2 所示,为本实用新型的刀架在旋转模切机上具体应用时的实例图,其中包括左刀架和右刀架,左右刀架通过联通板 10 固定连接,旋转模切机的底轴部 9、惰性轴部 8、滚刀部 7、刀架轴压部 6 通过左右刀架板 12、11 上的凹槽 5 自下而上依次安装在左右刀架板 12、11 之间。左右刀架的调整螺杆下端分别与所述刀架轴压部 6 接触,通过调整左右刀架调整螺杆下端在凹槽 5 中的延伸长度,可以对所述刀架轴压部 6 施加压力,从而调整模切机的切割厚度。

[0014] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

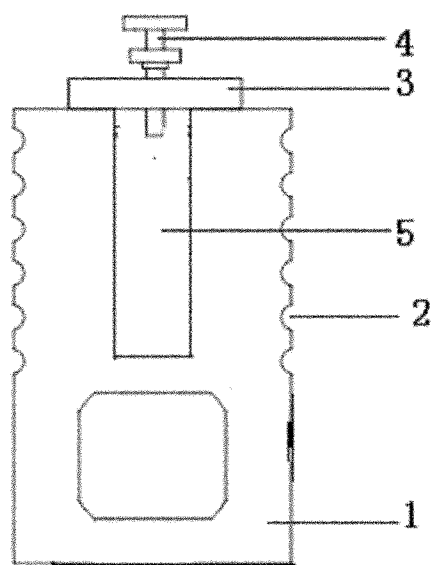


图 1

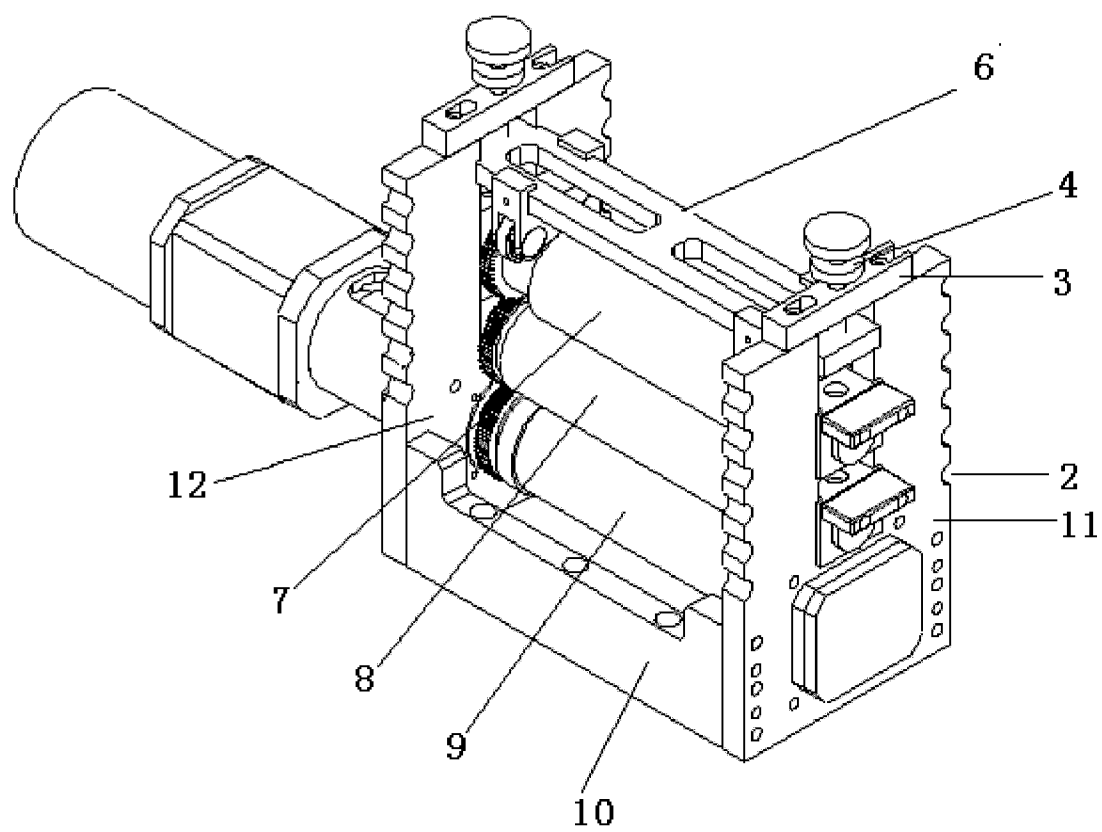


图 2