

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103302348 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201310268648. 2

(22) 申请日 2013. 06. 28

(71) 申请人 天津曹氏锅炉有限公司

地址 300350 天津市津南区双港工业区发港
南路 36 号

(72) 发明人 曹云明

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有
限公司 12107

代理人 李世萱

(51) Int. Cl.

B23D 33/08 (2006. 01)

B23D 33/02 (2006. 01)

B23D 33/10 (2006. 01)

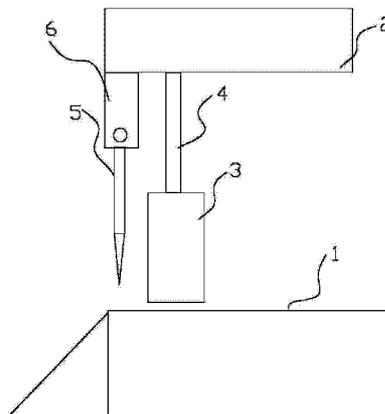
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种钢板裁切装置

(57) 摘要

本发明属于钢板切割加工技术领域, 具体涉及一种钢板裁切装置, 包括切割台, 所述切割台上方通过与所述切割台连接的机架设有可升降的钢板压紧块, 所述钢板压紧块的外侧设有可升降的钢板切割刀。本发明通过在切割台上方通过与所述切割台连接的机架设有可升降的钢板压紧块, 所述钢板压紧块的外侧设有可升降的钢板切割刀, 这样, 通过将待切割的钢板放置于切割台上一定位置, 通过驱动机构驱动所述钢板压紧块将待切割的钢板压紧在所述切割台上后由所述钢板切割刀向下运行将钢板自相应的位置切断, 实现了对钢板的准确切割。



1. 一种钢板裁切装置,其特征在于,包括切割台,所述切割台上方通过与所述切割台连接的机架设有可升降的钢板压紧块,所述钢板压紧块的外侧设有可升降的钢板切割刀。
2. 根据权利要求 1 所述钢板裁切装置,其特征在于,所述切割台上设有钢板定位齿槽。
3. 根据权利要求 2 所述钢板裁切装置,其特征在于,所述切割台的后侧设有废料收集箱。

一种钢板裁切装置

技术领域

[0001] 本发明属于钢板切割加工技术领域,具体涉及一种钢板裁切装置。

背景技术

[0002] 目前的采暖炉普遍使用钢板焊接而成,在加工制作时,通常需要对钢板进行切割加工,以加工出符合要求尺寸大小的板材。进行板材切割加工时,通过使用时板材切割机进行切割,但目前的板材切割机不能保证切割的精度,导致裁切出来的板材不符合要求,需要进行二次裁切,

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种钢板裁切装置,旨在解决目前钢板裁切装置切割钢板时定位准确切割精度不高的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用如下技术方案:

[0005] 一种钢板裁切装置,包括切割台,所述切割台上方通过与所述切割台连接的机架设有可升降的钢板压紧块,所述钢板压紧块的外侧设有可升降的钢板切割刀。

[0006] 本发明通过在切割台上方通过与所述切割台连接的机架设有可升降的钢板压紧块,所述钢板压紧块的外侧设有可升降的钢板切割刀,这样,通过将待切割的钢板放置于切割台上一定位置,通过驱动机构驱动所述钢板压紧块将待切割的钢板压紧在所述切割台上后由所述钢板切割刀向下运行将钢板自相应的位置切断,实现了对钢板的准确切割。

附图说明

[0007] 图 1 所示为本发明实施例提供的一种钢板裁切装置的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面,结合实例对本发明的实质性特点和优势作进一步的说明,但本发明并不局限于所列的实施例。

[0009] 参见图 1 所示,该图示出了本发明实施例提供的一种钢板裁切装置的结构。为了便于说明,仅示出了与本发明实施例有关的部分。

[0010] 请参阅图 1,一种钢板裁切装置,包括切割台 1,所述切割台 1 上方通过与所述切割台连接的机架 2 设有可升降的钢板压紧块 3,所述钢板压紧块 3 的外侧设有可升降的钢板切割刀 5。

[0011] 其中,所述钢板压紧块 3 通过压紧块升降驱动机构 4 与所述机架 2 连接,所述钢板切割刀 5 通过切割刀升降驱动机构 6 与所述机架 2 连接。

[0012] 所述压紧块升降驱动机构、切割刀升降驱动机构可是液压缸,也可以是齿轮机构等,具体驱动方式不限。

[0013] 进一步的,所述切割台上设有钢板定位齿槽。

[0014] 进一步的,所述切割台的后侧设有废料收集箱。

[0015] 本发明通过在切割台上方通过与所述切割台连接的机架设有可升降的钢板压紧块,所述钢板压紧块的外侧设有可升降的钢板切割刀,这样,通过将待切割的钢板放置于切割台上一定位置,通过驱动机构驱动所述钢板压紧块将待切割的钢板压紧在所述切割台上,然后由所述钢板切割刀向下运行将钢板自相应的位置切断,实现了对钢板的准确切割。

[0016] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

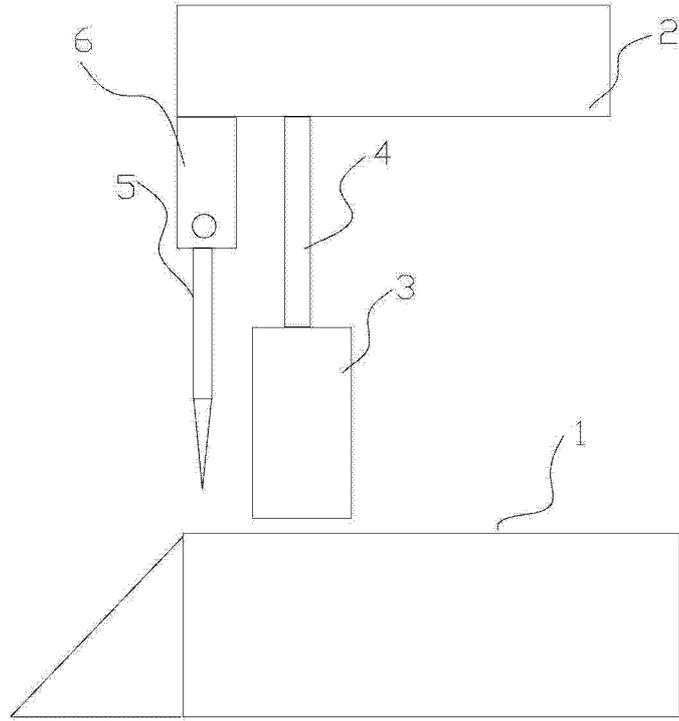


图 1