



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104889786 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201510246090. 7

(22) 申请日 2015. 05. 15

(71) 申请人 芜湖鸣人热能设备有限公司
地址 241000 安徽省芜湖市弋江区高新技术
开发区南区支纬三路 1#、2#、3# 厂房

(72) 发明人 班廷

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

B23Q 3/16(2006. 01)

B23Q 3/18(2006. 01)

B23Q 17/22(2006. 01)

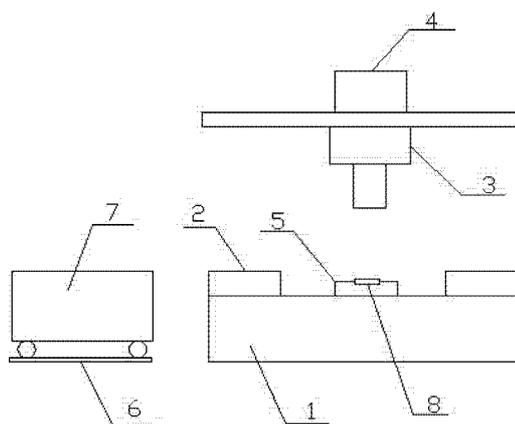
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种简易钢板切割装置

(57) 摘要

本发明公开了一种简易钢板切割装置,包括有支架,所述支架的上端面平行于地面,所述支架上设置有安装块,钢板放置在安装块上,所述支架的上方设置有切割机,所述切割机由升降电机控制,所述支架的底部设置有垫板;通过设置有轨道将钢板快速运输到安装块中,由切割机对其进行切割,并且通过设置有垫板和感应块,当切割机感应到感应块时则停止切割,随后由工人将钢板搬运出。本发明结构简单,操作方便,且切割成本低。



1. 一种简易钢板切割装置,包括有支架(1),所述支架的上端面平行于地面,其特征在于:所述支架(1)上设置有安装块(2),钢板放置在安装块(2)上,所述支架(1)的上方设置有切割机(3),所述切割机(3)由升降电机(4)控制,所述支架(1)的底部设置有垫板(5)。

2. 如权利要求1所述的一种简易钢板切割装置,其特征在于:所述支架(1)的一侧地面上设置有轨道(6),轨道(6)上设置有搬运车(7)。

3. 如权利要求1所述的一种简易钢板切割装置,其特征在于:所述垫板(5)上设置有感应块(8),感应块(8)与切割机(3)相连接。

一种简易钢板切割装置

技术领域

[0001] 本发明涉及机械加工领域,尤其涉及一种钢板的简易切割装置。

背景技术

[0002] 机械加工中需要将原有的大型钢板切割成较小的钢板使用,但是原有的切割设备成本较高,并不适用于中小型企业,而那些成本较低的切割设备的切割效果差,无法达到预期的效果,因此,解决这一类的问题显得尤为重要。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种简易钢板切割装置,通过设置有支架用来放置钢板,由切割机对钢板进行切割,以解决现有钢板切割成本高的问题。

[0004] 为了解决上述问题,本发明提供了一种简易钢板切割装置,包括有支架,所述支架的上端面平行于地面,所述支架上设置有安装块,钢板放置在安装块上,所述支架的上方设置有切割机,所述切割机由升降电机控制,所述支架的底部设置有垫板。

[0005] 进一步改进在于:所述支架的一侧地面上设置有轨道,轨道上设置有搬运车。

[0006] 进一步改进在于:所述垫板上设置有感应块,感应块与切割机相连接。

[0007] 本发明的有益效果是:通过设置有轨道将钢板快速运输到安装块中,由切割机对其进行切割,并且通过设置有垫板和感应块,当切割机感应到感应块时则停止切割,随后由工人将钢板搬运出。本发明结构简单,操作方便,且切割成本低。

附图说明

[0008] 图1是本发明的示意图。

[0009] 其中:1-支架,2-安装块,3-切割机,4-升降电机,5-垫板,6-轨道,7-搬运车,8-感应块。

具体实施方式

[0010] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施例对本发明作进一步详述,本实施例仅用于解释本发明,并不构成对本发明保护范围的限定。

[0011] 如图1所示,本实施例提供了一种简易钢板切割装置,包括有支架1,所述支架的上端面平行于地面,所述支架1上设置有安装块2,钢板放置在安装块2上,所述支架1的上方设置有切割机3,所述切割机3由升降电机4控制,所述支架1的底部设置有垫板5。所述支架1的一侧地面上设置有轨道6,轨道6上设置有搬运车7。所述垫板5上设置有感应块8,感应块8与切割机3相连接。

[0012] 通过设置有轨道6将钢板快速运输到安装块5中,由切割机6对其进行切割,并且通过设置有垫板8和感应块8,当切割机6感应到感应块8时则停止切割,随后由工人将钢板搬运出。本发明结构简单,操作方便,且切割成本低。

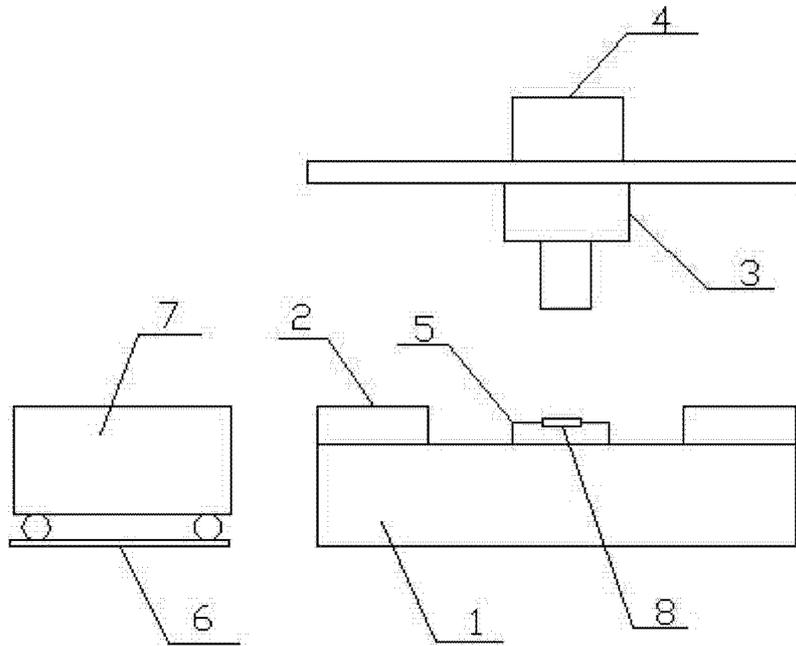


图 1