



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105234747 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201510681268. 0

(22) 申请日 2015. 10. 21

(71) 申请人 常州市武进南夏墅苏南锻造有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅街道河东村

(72) 发明人 荆其

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普通合伙) 32233

代理人 李红波

(51) Int. Cl.

B23Q 17/20(2006. 01)

B23D 79/04(2006. 01)

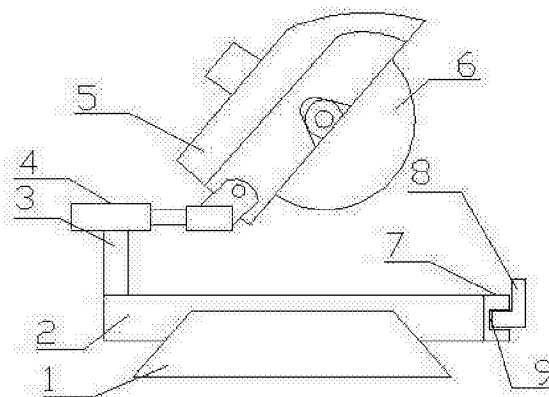
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

测量型切割机

(57) 摘要

本发明涉及一种切割机,尤其是测量型切割机。该切割机包括支座、工作台、定位架、液压杆、轮罩、切割轮和电机,支座上端设有工作台,工作台通过定位架与液压杆固定连接,液压杆的活塞杆顶端与轮罩铰连接,轮罩内设有切割轮,轮罩上端设有电机,工作台侧端设有测量板,测量板上设有刻度,卡片尾端置于测量板中间的滑槽内实现滑动连接,该切割机能够在切割时准确测量好范围,节约了成本,提高了功效。



1. 测量型切割机,包括支座(1)、工作台(2)、定位架(3)、液压杆(4)、轮罩(5)、切割轮(6)和电机(7),支座(1)上端设有工作台(2),工作台(2)通过定位架(3)与液压杆(4)固定连接,液压杆(4)的活塞杆头顶端与轮罩(5)铰连接,轮罩(5)内设有切割轮(6),轮罩(5)上端设有电机(7),其特征是,工作台(2)侧端设有测量板(7),测量板(7)上设有刻度,卡片(8)尾端置于测量板(7)中间的滑槽(9)内实现滑动连接。

测量型切割机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种切割机,尤其是测量型切割机。

背景技术

[0002] 通常钢铁等金属或合金材料,这些材料在制作相关部件时,需要利用切割部件上下摆动来进行金属材料的切割。由于现在的切割机在切割时无法准确测量切割的范围。

发明内容

[0003] 为了克服现有的切割机无法测量范围的不足,本发明提供了测量型切割机。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:测量型切割机,包括支座、工作台、定位架、液压杆、轮罩、切割轮和电机,支座上端设有工作台,工作台通过定位架与液压杆固定连接,液压杆的活塞杆头顶端与轮罩铰连接,轮罩内设有切割轮,轮罩上端设有电机,工作台侧端设有测量板,测量板上设有刻度,卡片尾端置于测量板中间的滑槽内实现滑动连接。

[0005] 本发明的有益效果是,该切割机能够在切割时准确测量好范围,节约了成本,提高了功效。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图1是本发明的结构示意图;

图中1. 支座,2. 工作台,3. 定位架,4. 液压杆,5. 轮罩,6. 切割轮,7. 测量板,8. 卡片,9. 滑槽。

具体实施方式

[0008] 如图1是本发明的结构示意图,测量型切割机,包括支座1、工作台2、定位架3、液压杆4、轮罩5、切割轮6和电机7,支座1上端设有工作台2,工作台2通过定位架3与液压杆4固定连接,液压杆4的活塞杆头顶端与轮罩5铰连接,轮罩5内设有切割轮6,轮罩5上端设有电机7,工作台2侧端设有测量板7,测量板7上设有刻度,卡片8尾端置于测量板7中间的滑槽9内实现滑动连接。

[0009] 首先把部件放置到工作台2上,然后把物品对准测量板7上的刻度,移动卡片8,是的卡片对准要切割的部位,然后启动电机7,这样电机7会带动切割轮6在轮罩5内转动,此时压低轮罩5,使得轮罩5内的切割轮6可以正好抵住被切割部件,最后控制液压杆4进行前后伸缩,对准卡片的位置完成切割部件的动作。该切割机能够在切割时准确测量好范围,节约了成本,提高了功效。

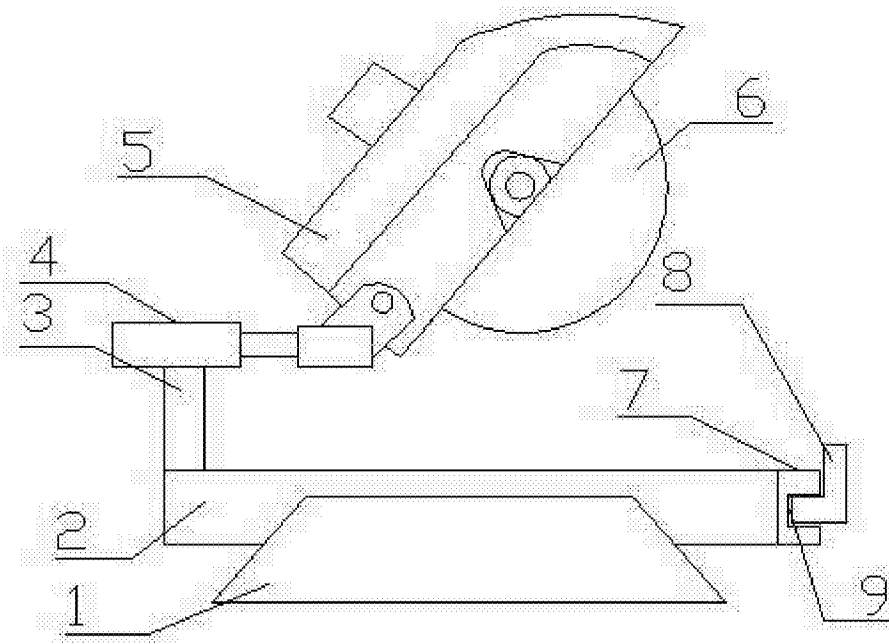


图 1