



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203330156 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320321865. 9

(22) 申请日 2013. 06. 05

(73) 专利权人 无锡平盛科技有限公司

地址 214144 江苏省无锡市新区硕放南开路

(72) 发明人 顾康建

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所

32104

代理人 殷红梅

(51) Int. Cl.

B21C 1/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

拉丝机张力臂限位结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种限位结构,尤其是一种拉丝机张力臂限位结构,属于拉丝机限位的技术领域。按照本实用新型提供的技术方案,所述拉丝机张力臂限位结构,包括限位板及位于所述限位板第一端端部的限位安装板,限位板的第二端端部设有垫块,所述垫块与限位板固定连接。本实用新型限位板的第一端通过限位安装板及安装孔安装于拉丝机上,限位板的第二端通过垫块能够与张力臂接触并实现对张力臂的限位,对张力臂限位后,能满足拉丝机的工作要求,提高拉丝机的工作效率,限位板与限位安装板间呈L型,结构简单紧凑,安全可靠。



1. 一种拉丝机张力臂限位结构,其特征是:包括限位板(1)及位于所述限位板(1)第一端端部的限位安装板(4),限位板(1)的第二端端部设有垫块(2),所述垫块(2)与限位板(1)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的拉丝机张力臂限位结构,其特征是:所述限位安装板(4)上设有对称分布的安装孔(5)。

3. 根据权利要求1所述的拉丝机张力臂限位结构,其特征是:所述垫块(2)通过螺钉(3)固定在限位板(1)的第二端端部。

4. 根据权利要求1所述的拉丝机张力臂限位结构,其特征是:所述垫块(2)为橡胶垫。

5. 根据权利要求1所述的拉丝机张力臂限位结构,其特征是:所述限位安装板(4)垂直分布于限位板(1)的第一端端部,限位安装板(4)与限位板(1)间呈L型。

拉丝机张力臂限位结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种限位结构,尤其是一种拉丝机张力臂限位结构,属于拉丝机限位的技术领域。

背景技术

[0002] 当前线材拉丝行业发展迅速,对生产设备提出了越来越多的要求。在现有的水箱拉丝机中,如何对张力臂进行有效限位关系到拉丝机的工作效率及可靠性。现有的水箱拉丝机结构难以满足拉丝机张力臂的限位使用要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足,提供一种拉丝机张力臂限位结构,其结构简单紧凑,能对张力臂有效限位,提高拉丝机的工作效率,安全可靠。

[0004] 按照本实用新型提供的技术方案,所述拉丝机张力臂限位结构,包括限位板及位于所述限位板第一端端部的限位安装板,限位板的第二端端部设有垫块,所述垫块与限位板固定连接。

[0005] 所述限位安装板上设有对称分布的安装孔。所述垫块通过螺钉固定在限位板的第二端端部。所述垫块为橡胶垫。

[0006] 所述限位安装板垂直分布于限位板的第一端端部,限位安装板与限位板间呈 L 型。

[0007] 本实用新型的优点:限位板的第一端通过限位安装板及安装孔安装于拉丝机上,限位板的第二端通过垫块能够与张力臂接触并实现对张力臂的限位,对张力臂限位后,能满足拉丝机的工作要求,提高拉丝机的工作效率,限位板与限位安装板间呈 L 型,结构简单紧凑,安全可靠。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 为图 1 的左视图。

[0010] 附图标记说明:1- 限位板、2- 垫块、3- 螺钉、4- 限位安装板及 5- 安装孔。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 如图 1 和图 2 所示:为了能够实现对张力臂进行限位,本实用新型包括限位板 1 及位于所述限位板 1 第一端端部的限位安装板 4,限位板 1 的第二端端部设有垫块 2,所述垫块 2 与限位板 1 固定连接。

[0013] 具体地,所述限位安装板 4 上设有对称分布的安装孔 5,通过限位安装板 5 上对称分布的安装孔 5 能够将所述限位板 1 及限位安装板 4 安装固定于拉丝机上,以能与张力臂

对应配合。所述限位安装板 4 垂直分布于限位板 1 的第一端端部,限位安装板 4 与限位板 1 间呈 L 型。限位安装板 4 与限位板 1 采用焊接固定。

[0014] 所述垫块 2 通过螺钉 3 固定在限位板 1 的第二端端部。所述垫块 2 为橡胶垫,通过垫块 2 能防止对张力臂结构的破坏。

[0015] 本实用新型限位板 1 的第一端通过限位安装板 4 及安装孔 5 安装于拉丝机上,限位板 1 的第二端通过垫块 2 能够与张力臂接触并实现对张力臂的限位,对张力臂限位后,能满足拉丝机的工作要求,提高拉丝机的工作效率,限位板 1 与限位安装板 4 间呈 L 型,结构简单紧凑,安全可靠。

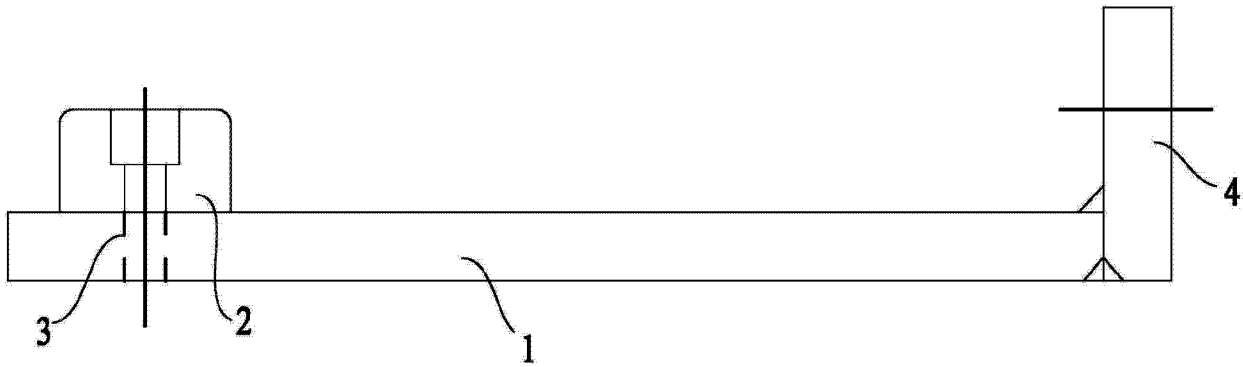


图 1

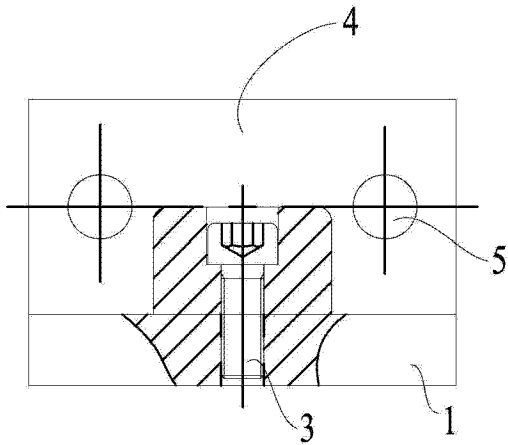


图 2