



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201913477 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 03

(21) 申请号 201020694274. 2

(22) 申请日 2010. 12. 30

(73) 专利权人 上海华晖幕墙制作工程有限公司

地址 201602 上海市松江区佘山镇工业区陶
干路 1228 号

(72) 发明人 金浩凌 田洪明

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限
公司 31253

代理人 马家骏

(51) Int. Cl.

B23Q 1/72 (2006. 01)

B23Q 1/74 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

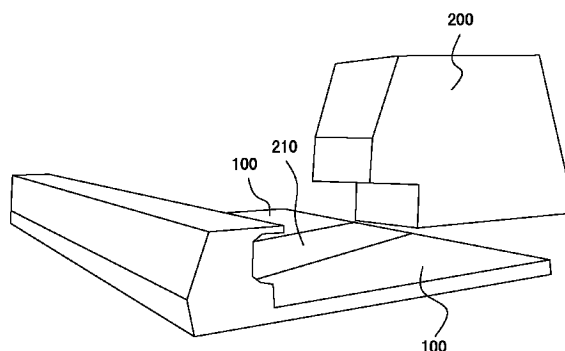
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便于大料切割的数控机床

(57) 摘要

本实用新型的目的在于公开一种便于大料切割的数控机床, 包括至少一个加宽板, 所述加宽板固定连接在数控机床的操作台的侧边上, 所述加宽板与数控机床的操作台的连接处相配合; 通过在数控机床的操作台的侧边可拆卸连接加宽板, 更加便于数控机床在加工大尺寸的材料, 结构简单, 十分实用, 实现本实用新型的目的。



1. 一种便于大料切割的数控机床,其特征在于,包括至少一个加宽板,所述加宽板固定连接在数控机床的操作台的侧边上,所述加宽板与数控机床的操作台的连接处相配合。

2. 如权利要求 1 所述的便于大料切割的数控机床,其特征在于,所述加宽板与所述数控机床的操作台之间可拆卸连接。

3. 如权利要求 1 所述的便于大料切割的数控机床,其特征在于,所述加宽板至少包括一直边,所述加宽板通过所述直边与所述数控机床的操作台连接。

便于大料切割的数控机床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加宽装置,特别涉及一种便于大料切割的数控机床。

背景技术

[0002] 数控机床是数字控制机床的简称,是一种装有程序控制系统的自动化机床,通过该控制系统能够逻辑地处理具有控制编码或其他符号指令规定的程序,并将其译码,从而使机床动作并加工零件。

[0003] 数控机床的操作和监控全部在这个数控单元中完成,它是数控机床的大脑。与普通机床相比,数控机床有如下特点:加工精度高,具有稳定的加工质量;可进行多坐标的联动,能加工形状复杂的零件;加工零件改变时,一般只需要更改数控程序,可节省生产准备时间;机床本身的精度高、刚性大,可选择有利的加工用量,生产率高;机床自动化程度高,可以减轻劳动强度;对操作人员的素质要求较高,对维修人员的技术要求更高。

[0004] 但是,现有数控机床的操作台的大小都是固定的,对于加工非标准的材料,特别是偏大的材料,加工就比较困难,影响加工质量,特别对于数控冲床。

[0005] 综上所述,针对现有技术的缺陷,特别需要一种便于大料切割的数控机床,以解决以上提到的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种便于大料切割的数控机床,解决上述现有技术的缺陷,能有效地加工偏大的料子,结构简单,十分实用。

[0007] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现:

[0008] 一种便于大料切割的数控机床,其特征在于,包括至少一个加宽板,所述加宽板固定连接在数控机床的操作台的侧边上,所述加宽板与数控机床的操作台的连接处相配合。

[0009] 在本实用新型的一个实施例中,所述加宽板与所述数控机床的操作台之间可拆卸连接。

[0010] 在本实用新型的一个实施例中,所述加宽板至少包括一直边,所述加宽板通过所述直边与所述数控机床的操作台连接。

[0011] 本实用新型的便于大料切割的数控机床,通过在数控机床的操作台的侧边可拆卸连接加宽板,更加便于数控机床在加工大尺寸的材料,结构简单,十分实用,实现本实用新型的目的。

[0012] 本实用新型的特点可参阅本案图式及以下较好实施方式的详细说明而获得清楚地了解。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的便于大料切割的数控机床的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图 1 所示,本实用新型的便于大料切割的数控机床,包括至少一个加宽板 100,所述加宽板 100 固定连接在数控机床 200 的操作台 210 的侧边上,所述加宽板 100 与数控机床 200 的操作台 210 的连接处相配合。

[0016] 在本实用新型中,所述加宽板 100 与所述数控机床 200 的操作台 210 之间可拆卸连接。

[0017] 在本实用新型中,所述加宽板 100 至少包括一直边,所述加宽板 100 通过所述直边与所述数控机床 200 的操作台 210 连接。

[0018] 使用时,在加工标准尺寸的材料时,可以不加装加宽板 100;当需要加工大尺寸的材料时,将加宽板 100 安装到数控机床 200 的操作台 210 的侧面上,便于数控机床在加工大尺寸的材料,结构简单,十分实用。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

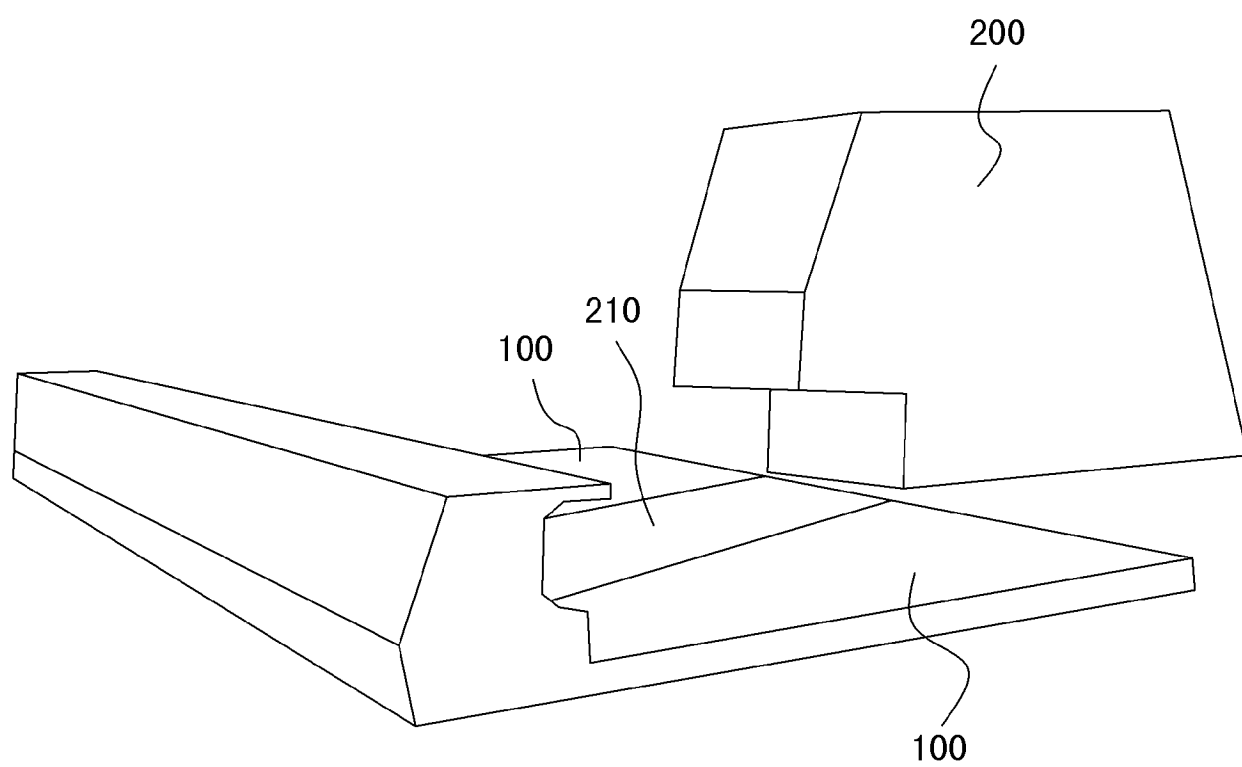


图 1