(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203426706 U
(45)授权公告日 2014.02.12

(21)申请号 201320468083.8

(22)申请日 2013.08.01

(73)专利权人 六安瑞普数控装备有限公司
地址 237000 安徽省六安市六安经济开发区迎宾大道

(72)发明人 田安民 张红军 王广成 李璇

(51)Int.Cl.
B23Q 1/00(2006.01)

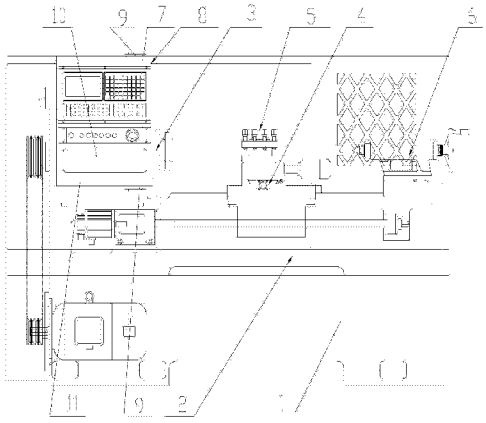
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种数控车床多功能操作面板

(57)摘要

本实用新型公开了一种数控车床多功能操作面板，包括有底座，床身，主轴箱，拖板，电动刀架，尾座，主轴箱外侧上设有相互平行的上、下固定板，上、下固定板之间通过转轴安装有操作面板，操作面板上设有工具箱；本实用新型结构简单，因此操作面板可以通过转轴转动，工具箱内可以放置一些工具和量具，省时省力，因此减少了空间的占用，同时提高了生产效率。



CN 203426706 U

1. 一种数控车床多功能操作面板，包括有底座，床身，主轴箱，拖板，电动刀架，尾座，其特征在于：主轴箱外侧上设有相互平行的上、下固定板，上、下固定板之间通过转轴安装有操作面板，操作面板上设有工具箱。

2. 根据权利要求 1 所述的一种数控车床多功能操作面板，其特征在于：上、下固定板的宽度与操作面板宽度相等。

一种数控车床多功能操作面板

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种操作面板装置，具体涉及一种数控车床多功能操作面板。

背景技术：

[0002] 数控车床由床身，主轴箱，拖板，电动刀架，尾座，操作面板等组成，传统操作面板由数控系统和按钮板组成，功能比较单一，控制效果不是很好。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种数控车床多功能操作面板，这样可以放置一些工具和量具，方便了操作者操作。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：一种数控车床多功能操作面板，包括有底座，床身，主轴箱，拖板，电动刀架，尾座，主轴箱外侧上设有相互平行的上、下固定板，上、下固定板之间通过转轴安装有操作面板，操作面板上设有工具箱。

[0005] 上、下固定板的宽度与操作面板宽度相等。

[0006] 本实用新型的工作原理为：主轴箱外侧上设有相互平行的上、下固定板，上、下固定板之间通过转轴安装有操作面板，操作面板上设有工具箱，上、下固定板的宽度与操作面板宽度相等，这样可以有效地保护操作面板，操作面板上设有工具箱，因此操作面板可以通过转轴转动，工具箱内可以放置一些工具和量具，方便了操作者操作，因而省时省力，可以操作操作面板较远的位置，因此减少了空间的占用，同时提高了生产效率。

[0007] 本实用新型结构简单，因此操作面板可以通过转轴转动，工具箱内可以放置一些工具和量具，方便了操作者操作，机器省时省力，可以操作操作面板较远的位置，因此减少了空间的占用，同时提高了生产效率。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 其中：1、底座，2、床身，3、主轴箱，4、拖板，5、电动刀架，6、尾座，7、上固定板，8、操作面板，9、转轴，10、工具箱，11、下固定板。

具体实施方式：

[0010] 参照图 1，一种数控车床多功能操作面板，包括有底座，床身，主轴箱，拖板，电动刀架，尾座，主轴箱外侧上设有相互平行的上、下固定板，上、下固定板之间通过转轴安装有操作面板，操作面板上设有工具箱。

[0011] 上、下固定板的宽度与操作面板宽度相等。

[0012] 主轴箱外侧上设有相互平行的上、下固定板，上、下固定板之间通过转轴安装有操作面板，操作面板上设有工具箱，上、下固定板的宽度与操作面板宽度相等，这样可以有效

地保护操作面板，操作面板上设有工具箱，因此操作面板可以通过转轴转动，工具箱内可以放置一些工具和量具，方便了操作者操作，因而省时省力，可以操作操作面板较远的位置，因此减少了空间的占用，同时提高了生产效率。

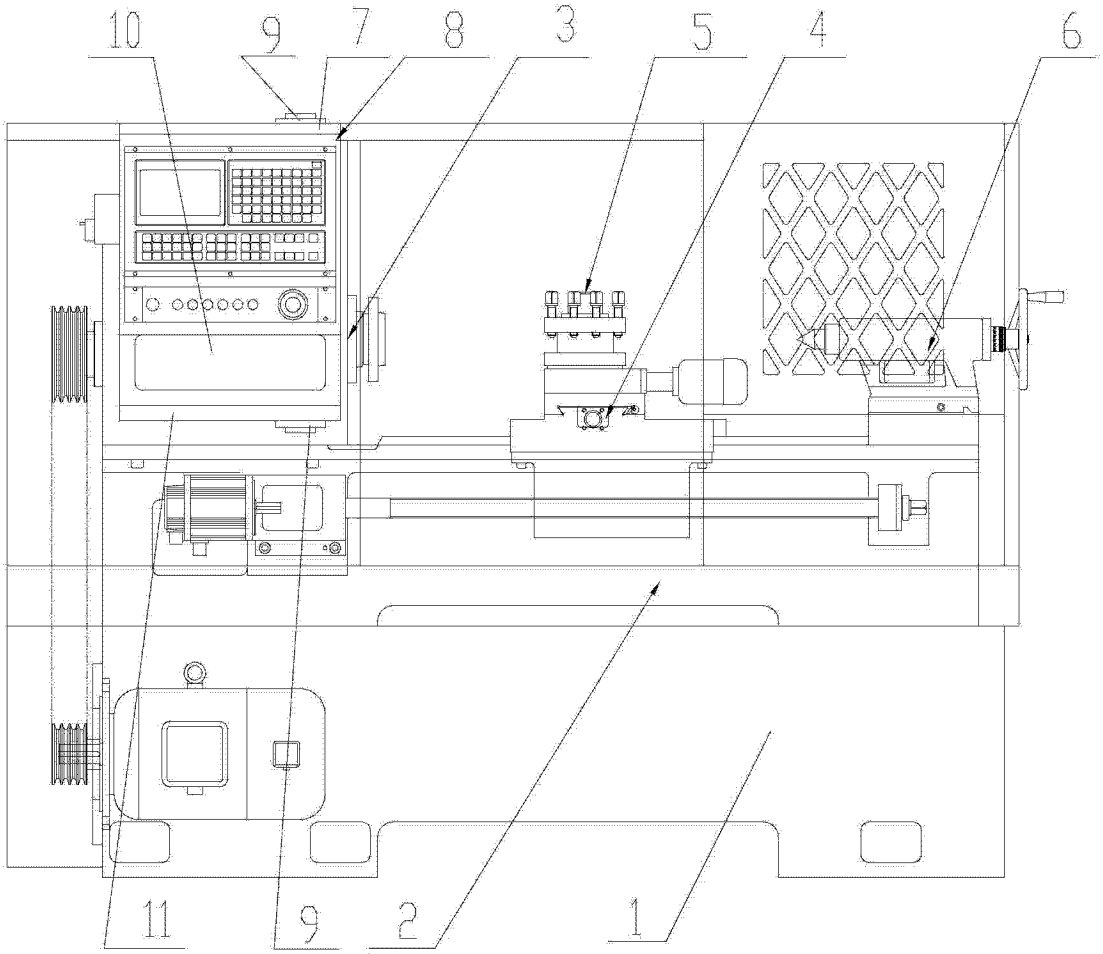


图 1