



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205890350 U

(45)授权公告日 2017. 01. 18

(21)申请号 201620850002.4

(22)申请日 2016.08.08

(73)专利权人 郑泽良

地址 362333 福建省泉州市南安市霞美镇
四甲村三甲108号

(72)发明人 郑泽良

(51)Int. Cl.

B44B 3/00(2006.01)

B28D 7/00(2006.01)

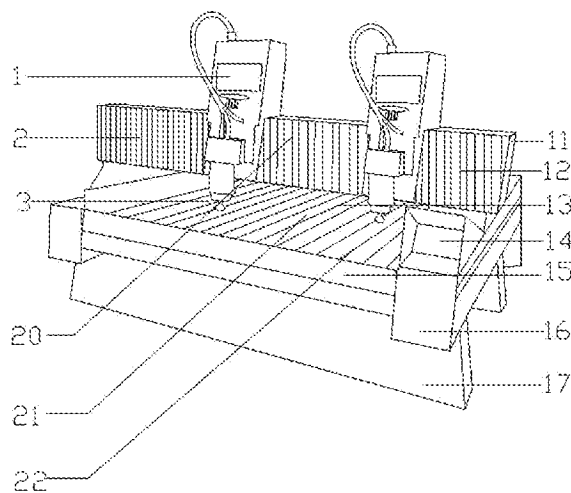
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型独立双头石材雕刻机

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型独立双头石材雕刻机,它包括有传动机头、齿横固定架、方轨设定台、单元系统柜、显示板、盘管、固定架板、筒设架、中部设架、主芯、设框、固位面、尺设板、操作显示机、横设固定架板、固定位体框架板、步位板;所述传动机头连接有齿横固定架,所述方轨设定台设有齿横固定架,所述传动机头设有单元系统柜、显示板、盘管、固定架板筒设架、中部设架、主芯,所述单元系统柜设有显示板,所述单元系统柜连接有盘管,所述盘管连接有固定架板,所述固定架板设有筒设架、所述筒设架连接有中部设架,极大提高了加工作业的速度,同样时间完成两台设备的工作效率,在某些加工量不大的情况下,也可实现单主轴独立工作,有效合理的控制生产成本。



1. 一种新型独立双头石材雕刻机, 其特征在于: 其结构包括传动机头(1)、齿横固定架(2)、方轨设定台(3)、单元系统柜(4)、显示板(5)、盘管(6)、固定架板(7)、筒设架(8)、中部设架(9)、主芯(10)、设框(11)、固位面(12)、尺设板(13)、操作显示机(14)、横设固定架板(15)、固定位体框架板(16)、步位板(17); 所述传动机头(1)连接有齿横固定架(2), 所述方轨设定台(3)设有齿横固定架(2), 所述传动机头(1)设有单元系统柜(4)、显示板(5)、盘管(6)、固定架板(7)筒设架(8)、中部设架(9)、主芯(10), 所述单元系统柜(4)设有显示板(5), 所述单元系统柜(4)连接有盘管(6), 所述盘管(6)连接有固定架板(7), 所述固定架板(7)设有筒设架(8)、所述筒设架(8)连接有中部设架(9), 所述中部设架(9)设有主芯(10), 所述齿横固定架(2)设有设框(11)、固位面(12), 所述设框(11)连接有固位面(12), 所述方轨设定台(3)设有尺设板(13)、操作显示机(14)、横设固定架板(15)、固定位体框架板(16)、步位板(17), 所述横设固定架板(15)连接有尺设板(13), 所述固定位体框架板(16)设有操作显示机(14), 所述横设固定架板(15)连接有步位板(17)。

2. 根据权利要求1所述一种新型独立双头石材雕刻机, 其特征在于: 所述盘管(6)设有空气胶膜(18)。

3. 根据权利要求1所述一种新型独立双头石材雕刻机, 其特征在于: 所述主芯(10)连接有芯管凹槽(19)。

4. 根据权利要求1所述一种新型独立双头石材雕刻机, 其特征在于: 所述固位面(12)设有固位槽体(20)。

5. 根据权利要求1所述一种新型独立双头石材雕刻机, 其特征在于: 所述尺设板(13)设有固层漆面(21)。

6. 根据权利要求5所述一种新型独立双头石材雕刻机, 其特征在于: 所述固层漆面(21)设有漆面胶膜层(22)。

一种新型独立双头石材雕刻机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械领域,尤其涉及一种新型独立双头石材雕刻机。

背景技术

[0002] 雕刻机生成X,Y,Z三轴的雕刻走刀路基径,雕刻机上的高速旋转雕刻头,通过按加工材质配置的刀具,对固定于主机工作台上的加工材料进行切削,即可雕刻出在计算机中设计的各种平面或立体的浮雕图形及文字,实现雕刻自动化作业。

[0003] 现有技术公开了申请号 201120204974.3一种新型独立双头石材雕刻机,它包括有传动机头、齿横固定架、方轨设定台、单元系统柜、显示板、盘管、固定架板、筒设架、中部设架、主芯、设框、固位面、尺设板、操作显示机、横设固定架板、固定位体框架板、步位板;所述传动机头连接有齿横固定架,所述方轨设定台设有齿横固定架,所述传动机头设有单元系统柜、显示板、盘管、固定架板筒设架、中部设架、主芯,所述单元系统柜设有显示板,所述单元系统柜连接有盘管,所述盘管连接有固定架板,所述固定架板设有筒设架、所述筒设架连接有中部设架,所述中部设架设有主芯,所述齿横固定架设有设框、固位面,所述设框连接有固位面,所述方轨设定台设有尺设板、操作显示机、横设固定架板、固定位体框架板、步位板,所述横设固定架板连接有尺设板,所述固定位体框架板设有操作显示机,所述横设固定架板连接有步位板,所述盘管设有空气胶膜,所述主芯连接有芯管凹槽,所述固位面设有固位槽体,所述尺设板设有固层漆面,所述固层漆面设有漆面胶膜层。现有的石材雕刻机主要用于对石材的单个机头独立加工,不仅费时费力而且生产进度慢,产品的质量也不精细,而现有的双头机在工作的同时虽然有双个机头同时操作,但却无法进行分别排版,无法实现快速作业。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种新型独立双头石材雕刻机,解决了现有的石材雕刻机主要用于对石材的单个机头独立加工,不仅费时费力而且生产进度慢,产品的质量也不精细,而现有的双头机在工作的同时虽然有双个机头同时操作,但却无法进行分别排版,无法实现快速作业。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是一种新型独立双头石材雕刻机,其结构包括:传动机头、齿横固定架、方轨设定台、单元系统柜、显示板、盘管、固定架板、筒设架、中部设架、主芯、设框、固位面、尺设板、操作显示机、横设固定架板、固定位体框架板、步位板;所述传动机头连接有齿横固定架,所述方轨设定台设有齿横固定架,所述传动机头设有单元系统柜、显示板、盘管、固定架板筒设架、中部设架、主芯,所述单元系统柜设有显示板,所述单元系统柜连接有盘管,所述盘管连接有固定架板,所述固定架板设有筒设架、所述筒设架连接有中部设架,所述中部设架设有主芯,所述齿横固定架设有设框、固位面,所述设框连接有固位面,所述方轨设定台设有尺设板、操作显示机、横设固定架板、固定位体框架板、步位板,所述横设固定架板连接有尺设板,所述固定位体框架板设有操作显

示机,所述横设固定架板连接有步位板。

[0006] 进一步的,所述盘管设有空气胶膜;

[0007] 进一步的,所述主芯连接有芯管凹槽;

[0008] 进一步的,所述固位面设有固位槽体;

[0009] 进一步的,所述尺设板设有固层漆面;

[0010] 进一步的,所述固层漆面设有漆面胶膜层。

[0011] 由上述对本实用新型结构的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0012] 本新型实用不仅能在同样图案上可进行双主轴同时工作,也可以在不同图案上进行双主轴同时工作,极大提高了加工作业的速度,同样时间完成两台设备的工作效率,在某些加工量不大的情况下,也可实现单主轴独立工作,有效合理的控制生产成本。

附图说明

[0013] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型一种新型独立双头石材雕刻机的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型传动机头的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1

[0018] 参考图1、图2,一种新型独立双头石材雕刻机,其结构包括传动机头1、齿横固定架2、方轨设定台3、单元系统柜4、显示板5、盘管6、固定架板7、筒设架8、中部设架9、主芯10、设框11、固位面12、尺设板13、操作显示机14、横设固定架板15、固定位体框架板16、步位板17;所述传动机头1连接有齿横固定架2,所述方轨设定台3设有齿横固定架2,所述传动机头1设有单元系统柜4、显示板5、盘管6、固定架板7筒设架8、中部设架9、主芯10,所述单元系统柜4设有显示板5,所述单元系统柜4连接有盘管6,所述盘管6连接有固定架板7,所述固定架板7设有筒设架8、所述筒设架8连接有中部设架9,所述中部设架9设有主芯10,所述齿横固定架2设有设框11、固位面12,所述设框11连接有固位面12,所述方轨设定台3设有尺设板13、操作显示机14、横设固定架板15、固定位体框架板16、步位板17,所述横设固定架板15连接有尺设板13,所述固定位体框架板16设有操作显示机14,所述横设固定架板15连接有步位板17,盘管6设有空气胶膜18,所述主芯10连接有芯管凹槽19,所述固位面12设有固位槽体20。本新型实用不仅能在同样图案上可进行双主轴同时工作,也可以在不同图案上进行双主轴同时工作,极大提高了加工作业的速度,同样时间完成两台设备的工作效率,在某些加工量不大的情况下,也可实现单主轴独立工作,有效合理的控制生产成本。

[0019] 连接电源后,显示机待机30秒至1分钟后,电脑连接操作显示机选择指定的图纸,

将石材放至方轨设定台,方向和尺寸固定好之后,操控操作显示机的运作命令,传动机头随开始自行运作,待作业结束后无操作20-30分钟机台自行关闭。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

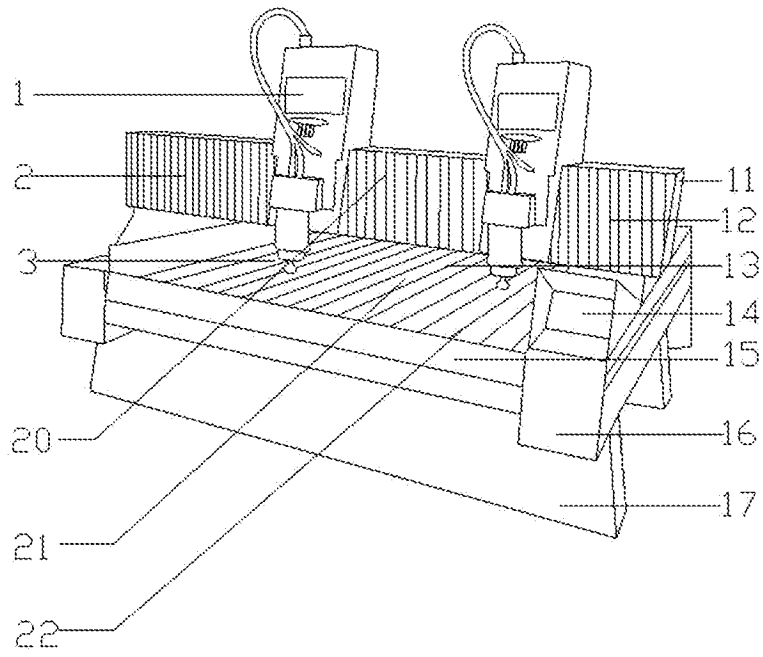


图1

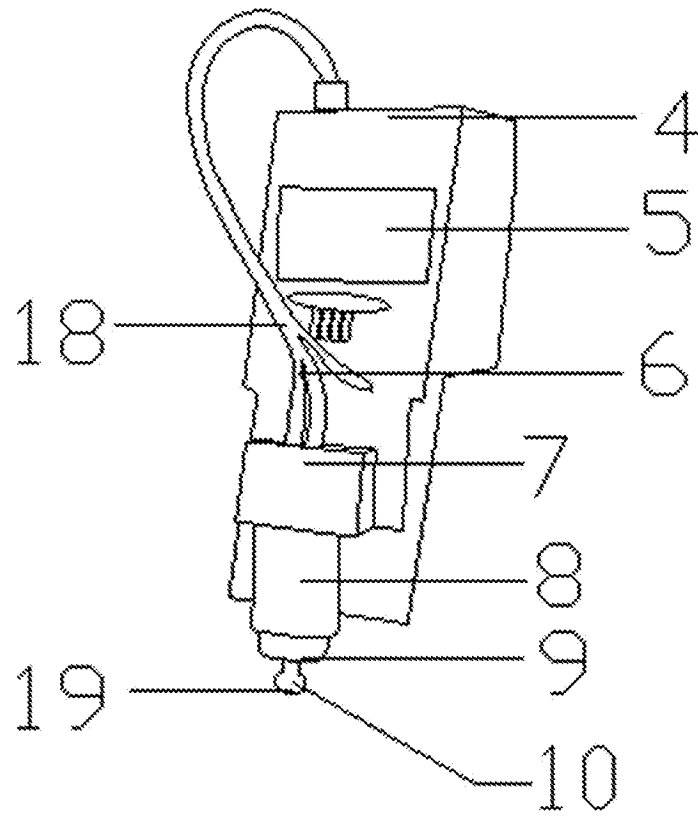


图2