(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 203140985 U
(45)授权公告日 2013.08.21

(21)申请号 201320101130.5

(22)申请日 2013.03.06

(73)专利权人 南京国冶机械设备有限公司
地址 211100 江苏省南京市江宁区禄口空港工业园纬七路

(72)发明人 汤梅香

(74)专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237
代理人 贺翔

(51)Int.Cl.
*B23K 26/38*(2006.01)

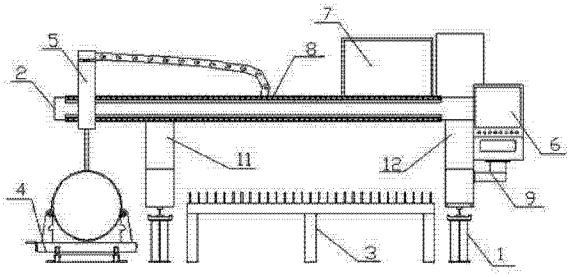
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

两用激光切割机

(57)摘要

本实用新型涉及切割机领域，具体涉及一种两用激光切割机，包括支架、横杆、板材工作台、管材切割台、切割头、控制面板和动力装置，所述支架分有左支架和右支架，所述横杆安装在支架上，所述板材工作台设置在支架中间，在所述的左支架侧面设置有管材切割台，所述的切割头安装在横杆上，所述控制面板设置在右支架上，所述动力装置设置在横杆上方，它将左支架向右移动，让出部分空间，在空余空间内安装管材切割台，可使激光切割机切割板材和管材，一机多用，增加功能，节约空间，降低成本。




CN 203140985 U

1. 一种两用激光切割机，包括支架（1）、横杆（2）、板材工作台（3）、管材切割台（4）、切割头（5）、控制面板（6）和动力装置（7），其特征在于：所述支架（1）分有左支架（11）和右支架（12），所述横杆（2）安装在支架（1）上，所述板材工作台（3）设置在支架（1）中间，在所述的左支架（11）侧面设置有管材切割台（4），所述的切割头（5）安装在横杆（2）上，所述控制面板（6）设置在右支架（12）上，所述动力装置（7）设置在横杆（2）上方。

2. 根据权利要求 1 所述的两用激光切割机，其特征在于：所述横杆（2）上还安装有传动装置（8），所述传动装置（8）与切割头（5）相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的两用激光切割机，其特征在于：所述控制面板（6）与右支架（12）之间设置有连接杆（9）。

4. 根据权利要求 1 所述的两用激光切割机，其特征在于：所述左支架（11）设置在横杆（2）三分之一处，所述右支架（12）设置在横杆（2）右端。

# 两用激光切割机

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及切割机领域，具体涉及一种两用激光切割机。

## 背景技术

[0002] 激光切割机作为一种切割物体的机械设备，能把物体快捷、高效的分割。现在激光切割机被广泛使用在各行各业中，但是目前的激光切割机，传统方法只能单一切割板材或管材，如果切割两种则需二台设备，占据空间、增加成本。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种结构简单，设计合理、使用方便的一种两用激光切割机，它将左支架向右移动，让出部分空间，在空余空间内安装管材切割台，可使激光切割机切割板材和管材，一机多用，增加功能，节约空间，降低成本。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 本实用新型所述的一种两用激光切割机，包括支架、横杆、板材工作台、管材切割台、切割头、控制面板和动力装置，所述支架分有左支架和右支架，所述横杆安装在支架上，所述板材工作台设置在支架中间，在所述的左支架侧面设置有管材切割台，所述的切割头安装在横杆上，所述控制面板设置在右支架上，所述动力装置设置在横杆上方。

[0006] 进一步地，所述横杆上还安装有传动装置，所述传动装置与切割头相连接。

[0007] 进一步地，所述控制面板与右支架之间设置有连接杆。

[0008] 进一步地，所述左支架设置在横杆三分之一处，所述右支架设置在横杆右端。

[0009] 采用上述结构后，本实用新型有益效果为：本实用新型它将左支架向右移动，让出部分空间，在空余空间内安装管材切割台，可使激光切割机切割板材和管材，一机多用，增加功能，节约空间，降低成本。

## 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 附图标记说明：

[0012] 1、支架； 11、左支架； 12、右支架； 2、横杆；

[0013] 3、板材工作台；4、管材切割台；5、切割头；6、控制面板；

[0014] 7、动力装置；8、传动装置；9、连接杆。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 如图 1 所示，本实用新型所述的一种两用激光切割机，包括支架 1、横杆 2、板材工作台 3、管材切割台 4、切割头 5、控制面板 6 和动力装置 7，所述支架 1 分有左支架 11 和右

支架 12，所述横杆 2 安装在支架 1 上，所述板材工作台 3 设置在支架 1 中间，在所述的左支架 11 侧面设置有管材切割台 4，所述的切割头 5 安装在横杆 2 上，所述控制面板 6 设置在右支架 12 上，所述动力装置 7 设置在横杆 2 上方。

[0017] 所述横杆 2 上还安装有传动装置 8，所述传动装置 8 与切割头 5 相连接。

[0018] 所述控制面板 6 与右支架 12 之间设置有连接杆 9。

[0019] 所述左支架 11 设置在横杆 2 三分之一处，所述右支架 12 设置在横杆 2 右端。

[0020] 本实用新型有益效果为：本实用新型它将左支架向右移动，让出部分空间，在空余空间内安装管材切割台，可使激光切割机切割板材和管材，一机多用，增加功能，节约空间，降低成本。

[0021] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

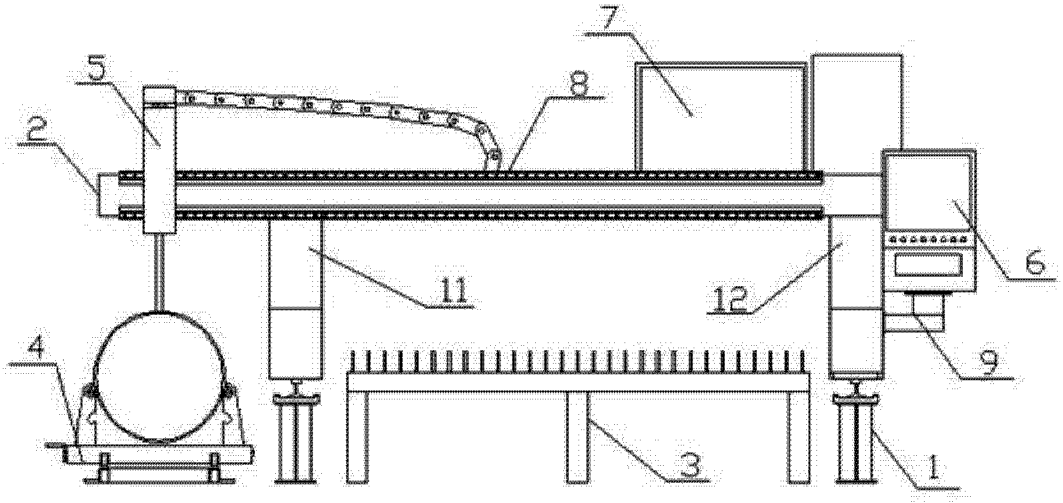



图 1