



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203831744 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201420202853. 9

(22) 申请日 2014. 04. 24

(73) 专利权人 苏州科利科技发展有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江市经济开发
区云龙桥(西) 益胜路

(72) 发明人 赵宗普 许亚芹

(51) Int. Cl.

B29C 45/68 (2006. 01)

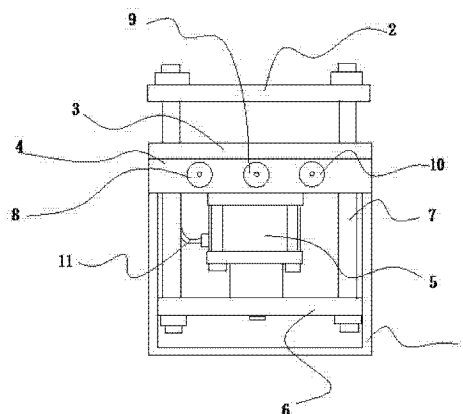
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

开合模装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种开合模装置,包括一机架,用于数据线生产过程中的注塑压膜工序,所述开合模装置自上至下包括上模固定板、下模固定板,固定座以及气缸,所述下模固定板安装于机架的上方,所述固定座安装连接于下模固定板的下方,所述气缸固定安装与固定座的下表面,气缸下端与导向柱固定板连接固定,所述导向柱固定板的两端设有竖直方向的两根导向柱,所述两根导向柱向上依次穿过固定座的两端、下模固定板的两端,并且最终穿过位于下模固定板上放的上模固定板的两端并且与其固定连接。本实用新型所述装置安装维修方便,结构牢固,操作方便,安全性能高,提高了生产效率。



1. 一种开合模装置,包括一机架,用于数据线生产过程中的注塑压膜工序,其特征在于,所述开合模装置自上至下包括上模固定板、下模固定板,固定座以及气缸,所述下模固定板安装于机架的上方,所述固定座安装连接于下模固定板的下方,所述气缸固定安装于固定座的下表面,气缸下端与导向柱固定板连接固定,所述导向柱固定板的两端设有竖直方向的两根导向柱,所述两根导向柱向上依次穿过固定座的两端、下模固定板的两端,并且最终穿过位于下模固定板上放的上模固定板的两端并且与其固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的开合模装置,其特征在于,所述固定座上自左向右设有左紧急停止开关、同步开关以及右紧急停止开关。

开合模装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据线塑模技术领域，特别涉及一种开合模装置。

背景技术

[0002] 数据线的注塑模具大同小异，基本都是体内通过人工放置待塑产品，手动控制下上模具的运作，然后进行注塑压膜，也有通过气缸连接模具的方式，这种方式基本都是将下模固定，上模与置于上模上方的气缸组成，这种方法，是的注塑机器的体积过于庞大，安装和维修非常不方便，为此，我们希望找到一种更加合理更加便捷的结构来解决上述难题。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的缺陷，本实用新型提供以下技术方案：

[0004] 一种开合模装置，包括一机架，用于数据线生产过程中的注塑压膜工序，所述开合模装置自上至下包括上模固定板、下模固定板，固定座以及气缸，所述下模固定板安装于机架的上方，所述固定座安装连接于下模固定板的下方，所述气缸固定安装于固定座的下表面，气缸下端与导向柱固定板连接固定，所述导向柱固定板的两端设有竖直方向的两根导向柱，所述两根导向柱向上依次穿过固定座的两端、下模固定板的两端，并且最终穿过位于下模固定板上放的上模固定板的两端并且与其固定连接。

[0005] 作为优选技术方案，所述固定座上自左向右设有左紧急停止开关、同步开关以及右紧急停止开关。

[0006] 本实用新型所带来的有益效果是：安装维修方便，结构牢固，操作方便，安全性能高，提高了生产效率。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0008] 图中标号为：

[0009] 1、机架；2、上模固定板；3、下模固定板；4、固定座；

[0010] 5、气缸；6、导向柱固定板；7、导向柱；8、左紧急停止开关

[0011] 9、同步开关；10、右紧急停止开关；11、油管。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 如图 1 所示的一种开合模装置，包括一机架 1，用于数据线生产过程中的注塑压膜工序，所述开合模装置自上至下包括上模固定板 2、下模固定板 3，固定座 4 以及气缸 5，所述下模固定板 3 安装于机架 1 的上方，所述固定座 4 安装连接于下模固定板 3 的下方，所

述气缸 5 固定安装于固定座 4 的下表面,气缸 5 下端与导向柱固定板 6 连接固定,所述导向柱固定板 6 的两端设有竖直方向的两根导向柱 7,所述两根导向柱 7 向上依次穿过固定座 4 的两端、下模固定板 3 的两端,并且最终穿过位于下模固定板 3 上放的上模固定板 2 的两端并且与其固定连接。所述固定座 4 上自左向右设有左紧急停止开关 8、同步开关 9 以及右紧急停止开关 10。同时按下左、右紧急停止开关,所述装置停止工作,安全性高,提高了生产效率。本实施例所述气缸 5 为油压汽缸,气缸 5 的一侧连接着油管 11。

[0014] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

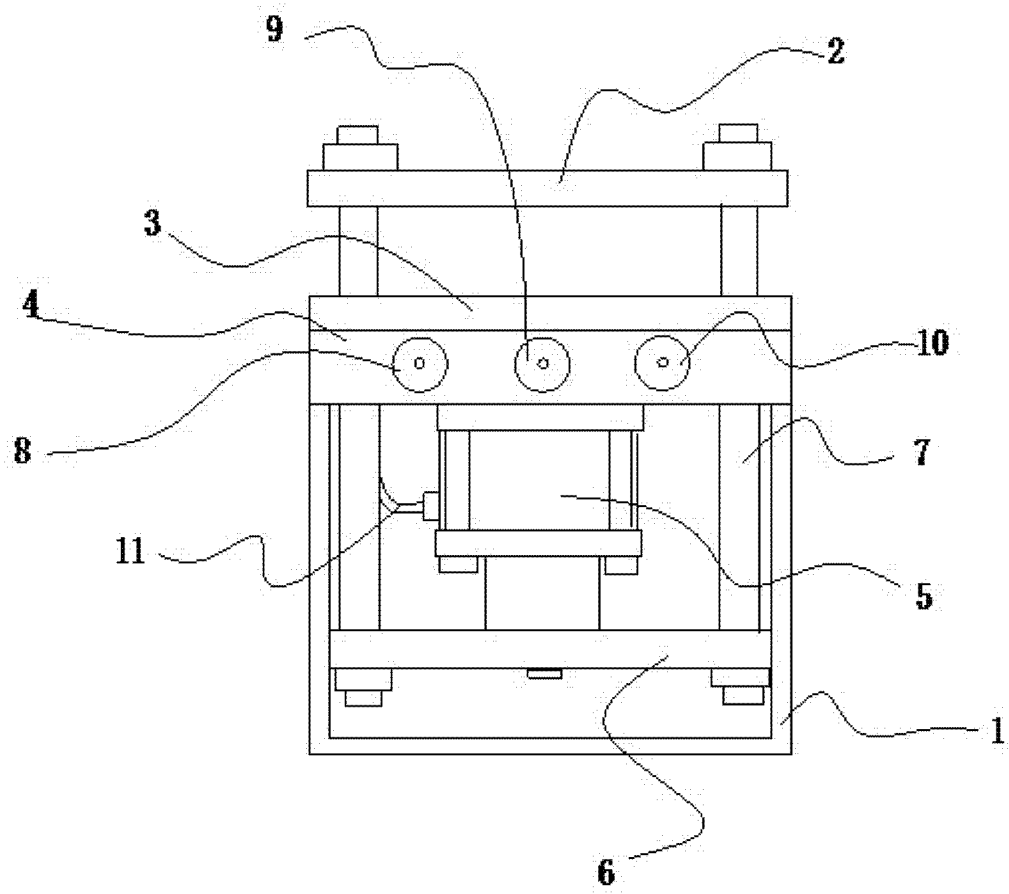


图 1