



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204735404 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 04

(21) 申请号 201520301034. 4

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 05. 12

(73) 专利权人 苏州培华电子材料有限公司

地址 215104 江苏省苏州市吴中区横泾工业坊 6 号苏州培华电子材料有限公司

(72) 发明人 张俊杰

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所 (普通合伙) 32246

代理人 潘志渊

(51) Int. Cl.

B05C 11/00(2006. 01)

B05C 13/00(2006. 01)

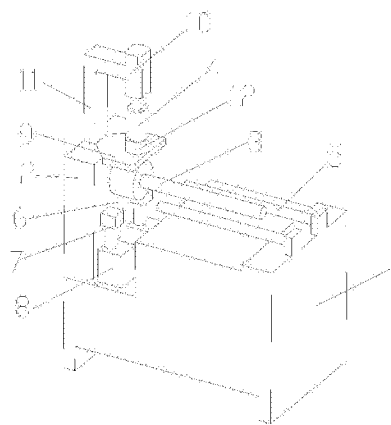
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种涂布机压紧调节装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种涂布机压紧调节装置,包括工作台、卡座、压辊和调节杆;所述卡座固定安装在工作台一侧;所述工作台上安装有两根卷料辊;所述卡座上设有用于安装压辊的滑槽;所述滑槽两边设有固定插杆;所述固定插杆安装在工作台上的固定块内;所述压辊可以在滑槽上下移动;所述卡座上设有安装板;所述安装板上设有调节杆;所述调节杆垂直穿过安装板且上部设有气缸;所述气缸通过连接杆固定在卡座上;所述压辊尾部设有活动轮,固定压辊;本实用新型方案能够按照所要求进行移动调节,压辊上方的调节杆能够根据需要调节长度,限制压辊的移动范围,使其满足所要的压紧强度,使涂布机压紧贴合后收料时更加平整,去除收料时气泡的产生,更好的进行生产。



1. 一种涂布机压紧调节装置,其特征在于:包括工作台、卡座、压辊和调节杆;所述卡座固定安装在工作台一侧;所述工作台上安装有两根卷料辊;所述卡座上设有用于安装压辊的滑槽;所述滑槽两边设有固定插杆;所述固定插杆安装在工作台上的固定块内;所述压辊可以在滑槽上下移动;所述卡座上设有安装板;所述安装板上设有调节杆;所述调节杆垂直穿过安装板且上部设有气缸;所述气缸通过连接杆固定在卡座上;所述压辊尾部设有活动轮,固定压辊。

2. 如权利要求 1 所述的一种涂布机压紧调节装置,其特征在于:所述调节杆通过螺母调节固定。

## 一种涂布机压紧调节装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种涂布机压紧调节装置,属于涂布机配件技术领域。

### 背景技术

[0002] 涂布机用于离型膜、保护膜等电子产品膜的生产,此机是将成卷的基材涂上一层特定功能的胶、涂料或油墨等,并烘干后收卷,在将另一功能层与其贴合,完成生产,现有的涂布机在进行工作时,由于机器上的零部件是固定的,当材料压紧贴合后进行收料时,同样容易出现气泡,而且收料不平整造成次品率,不能很好的满足生产要求,降低了生产效率,因此需要设计一种解决上述问题的装置或设备。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种能够对材料进行压紧强度调节且实现收料平整去气泡的涂布机压紧调节装置。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种涂布机压紧调节装置,包括工作台、卡座、压辊和调节杆;所述卡座固定安装在工作台一侧;所述工作台上安装有两根卷料辊;所述卡座上设有用于安装压辊的滑槽;所述滑槽两边设有固定插杆;所述固定插杆安装在工作台上的固定块内;所述压辊可以在滑槽上下移动;所述卡座上设有安装板;所述安装板上设有调节杆;所述调节杆垂直穿过安装板且上部设有气缸;所述气缸通过连接杆固定在卡座上;所述压辊尾部设有活动轮,固定压辊。

[0005] 优选的,所述调节杆通过螺母调节固定。

[0006] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0007] 本实用新型方案的一种涂布机压紧调节装置,通过在工作台上设置卡座,在卡座的滑槽内安装可移动的压辊,压辊和工作台上的卷料辊相互配合使用,用来按照所要求求进行移动调节,压辊上方的调节杆能够根据需要调节长度,限制压辊的移动范围,使其满足所要的压紧强度,使涂布机压紧贴合后收料时更加平整,去除收料时气泡的产生,更好的进行生产。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0009] 附图1为本实用新型的一种涂布机压紧调节装置的结构示意图;

[0010] 其中:1、工作台;2、卡座;3、压辊;4、调节杆;5、卷料辊;6、滑槽;7、固定插杆;8、固定块;9、安装板;10、气缸;11、连接杆;12、螺母。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0012] 附图1为本实用新型所述的一种涂布机压紧调节装置,包括工作台1、卡座2、压辊

3 和调节杆 4 ;所述卡座 2 固定安装在工作台 1 一侧 ;所述工作台 1 上安装有两根卷料辊 5 ;所述卡座 2 上设有用于安装压辊 3 的滑槽 6 ;所述滑槽 6 两边设有固定插杆 7 ;所述固定插杆 7 安装在工作台 1 上的固定块 8 内 ;所述压辊 3 可以在滑槽 6 上下移动 ;所述卡座 2 上部设有安装板 9 ;所述安装板 9 上设有调节杆 4 ;所述调节杆 4 垂直穿过安装板 9 且上部设有气缸 10 ;所述气缸 10 通过连接杆 11 固定在卡座 2 上 ;所述压辊 3 尾部设有活动轮,固定压辊 3 ;所述调节杆 4 通过螺母 12 调节固定。

[0013] 使用时,将本实用新型的涂布机压紧调节装置安装在涂布机的收料辊相应位置,通过在工作台 1 上设置卡座 2,在卡座 2 的滑槽 6 内安装可移动的压辊 3,压辊 3 和工作台 1 上的卷料辊 5 相互配合使用,用来按照所要求要求进行移动调节,压辊 3 上方的调节杆 4 能够根据需要通过气缸 10 调节长度,限制压辊的移动范围,使其满足所要的压紧强度,使涂布机压紧贴合后收料更加平整,去除收料时产生的气泡,更好的进行生产。

[0014] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

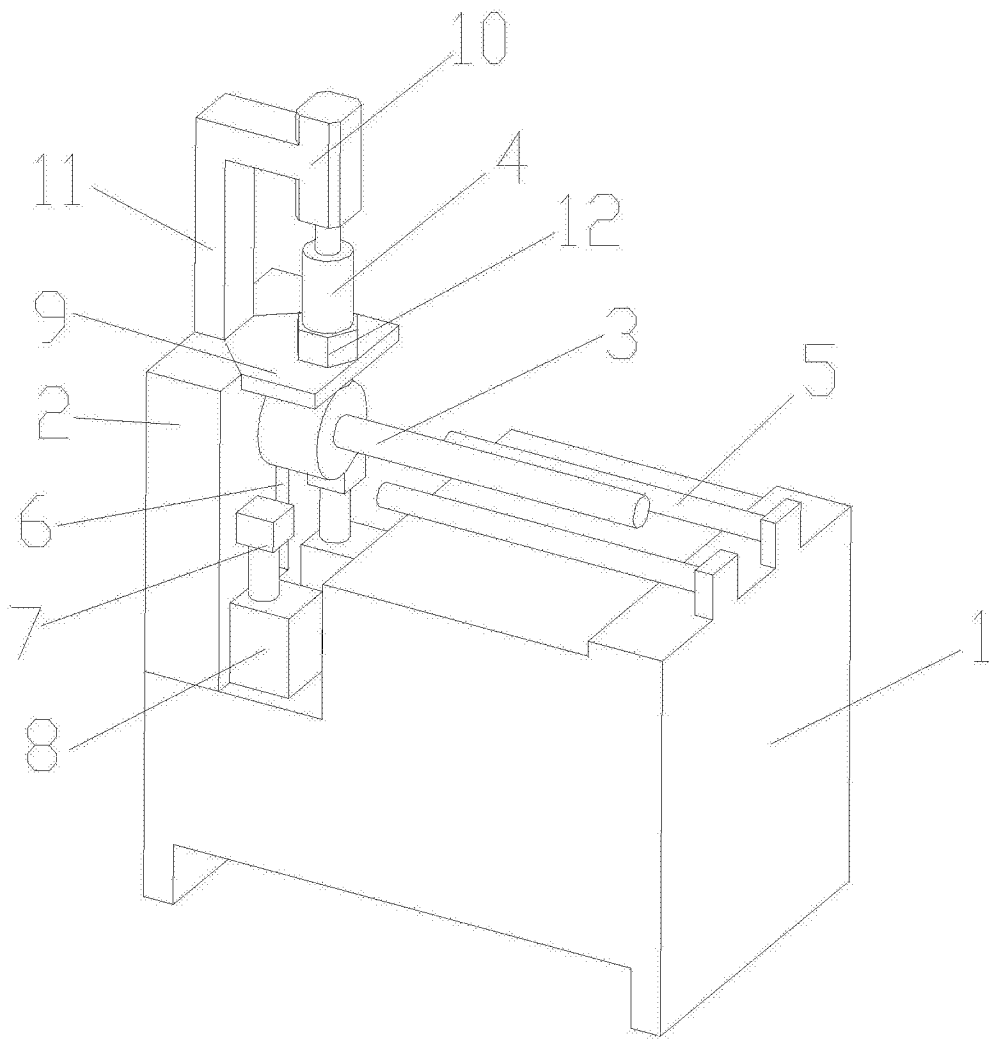


图 1