



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106081553 B

(45)授权公告日 2018.08.03

(21)申请号 201610676023.3

B65G 21/20(2006.01)

(22)申请日 2016.08.16

(56)对比文件

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 106081553 A

CN 205932261 U, 2017.02.08, 权利要求1-5.

(43)申请公布日 2016.11.09

CN 105668130 A, 2016.06.15, 说明书第[0016]-[0023]段, 图1-3.

(73)专利权人 广州孚美生物科技有限公司
地址 510000 广东省广州市白云区鹤龙街鹤边村冶金研究所侧鹤边路6号之一自编第1号楼5楼503

CN 105668130 A, 2016.06.15, 说明书第[0016]-[0023]段, 图1-3.

CN 205320298 U, 2016.06.15, 说明书第[0013]-[0017]段, 图1.

(72)发明人 付淑珍

CN 203095128 U, 2013.07.31, 说明书第[0016]-[0018]段, 图1-3.

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126

CN 203767581 U, 2014.08.13, 全文.

JP 特開平6-27193 A, 1994.02.04, 全文.

CN 105129384 A, 2015.12.09, 全文.

代理人 刘备

审查员 邓钢

(51) Int. Cl.

B65G 41/00(2006.01)

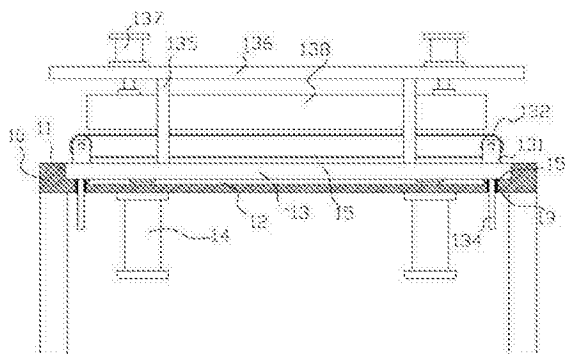
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种化妆品检测输送机构

(57)摘要

本发明公开了一种化妆品检测输送机构,包括输送架,所述输送架的顶板的中部具有凹槽,凹槽的底面具有下凹槽,提升板插套在凹槽中,提升气缸固定在输送架的顶板的底面上,提升气缸的推杆竖直向上穿过输送架的顶板并伸入下凹槽中,提升气缸的推杆的端部固定在提升板的底面上;提升板的左右两端的前后处固定有支撑板,传动辊的两端铰接在两个对应的支撑板上,其中一个支撑板上固定有传动电机,传动电机的输出轴为花键轴,花键轴插套在对应的传动辊的一端具有的花键孔中,输送带张紧在两个传动辊上。它可以根据需要调节输送带的高度,满足不同检测人员对检测高度的要求。



1. 一种化妆品检测输送机构,包括输送架(10),其特征在于:所述输送架(10)的顶板的中部具有凹槽(11),凹槽(11)的底面具有下凹槽(12),提升板(13)插套在凹槽(11)中,提升气缸(14)固定在输送架(10)的顶板的底面上,提升气缸(14)的推杆竖直向上穿过输送架(10)的顶板并伸入下凹槽(12)中,提升气缸(14)的推杆的端部固定在提升板(13)的底面上;

提升板(13)的左右两端的前后处固定有支撑板(131),传动辊(132)的两端铰接在两个对应的支撑板(131)上,其中一个支撑板(131)上固定有传动电机(133),传动电机(133)的输出轴为花键轴,花键轴插套在对应的传动辊(132)的一端具有的花键孔中,输送带(15)张紧在两个传动辊(132)上;

所述提升板(13)的底面固定有多个导向杆(134),导向杆(134)插套在输送架(10)的顶板上具有的竖直导向孔(19)中;

所述竖直导向孔(19)中插套有导向套(151),导向套(151)的外侧壁固定在竖直导向孔(19)的内侧壁上,导向杆(134)插套在导向套(151)中;

所述提升板(13)的中部两侧固定有多个竖直支撑柱(135),上限位板(136)固定在竖直支撑柱(135)的顶面上。

2. 根据权利要求1所述一种化妆品检测输送机构,其特征在于:所述上限位板(136)的顶面上固定有多个推动气缸(137),推动气缸(137)的推杆竖直向下穿过上限位板(136)并固定在分隔板(138)上,分隔板(138)处于输送带(15)的上方中部。

一种化妆品检测输送机构

技术领域：

[0001] 本发明涉及化妆品制品加工设备技术领域,更具体的说涉及一种化妆品检测输送机构。

背景技术：

[0002] 现有的化妆品检测一般是通过输送带进行输送,现有的输送带位置固定无法根据需要进行上下调节,使得当某些操作人员操作不便。

发明内容：

[0003] 本发明的目的就是针对现有技术之不足,而提供一种化妆品检测输送机构,它可以根据需要调节输送带的高度,满足不同检测人员对检测高度的要求。

[0004] 本发明的技术解决措施如下：

[0005] 一种化妆品检测输送机构,包括输送架,所述输送架的顶板的中部具有凹槽,凹槽的底面具有下凹槽,提升板插套在凹槽中,提升气缸固定在输送架的顶板的底面上,提升气缸的推杆竖直向上穿过输送架的顶板并伸入下凹槽中,提升气缸的推杆的端部固定在提升板的底面上；

[0006] 提升板的左右两端的前后处固定有支撑板,传动辊的两端铰接在两个对应的支撑板上,其中一个支撑板上固定有传动电机,传动电机的输出轴为花键轴,花键轴插套在对应的传动辊的一端具有的花键孔中,输送带张紧在两个传动辊上。

[0007] 所述提升板的底面固定有多个导向杆,导向杆插套在输送架的顶板上具有的竖直导向孔中。

[0008] 所述竖直导向孔中插套有导向套,导向套的外侧壁固定在竖直导向孔的内侧壁上,导向杆插套在导向套中。

[0009] 所述提升板的中部两侧固定有多个竖直支撑柱,上限位板固定在竖直支撑柱的顶面上。

[0010] 所述上限位板的顶面上固定有多个推动气缸,推动气缸的推杆竖直向下穿过上限位板并固定在分隔板上,分隔板处于输送带的上方中部。

[0011] 本发明的有益效果在于：

[0012] 它可以根据需要调节输送带的高度,满足不同检测人员对检测高度的要求。

附图说明：

[0013] 图1为本发明的结构示意图；

[0014] 图2是本发明的换角度结构示意图。

具体实施方式：

[0015] 实施例：见图1至图2所示,一种化妆品检测输送机构,包括输送架10,所述输送架

10的顶板的中部具有凹槽11,凹槽11的底面具有下凹槽12,提升板13插套在凹槽11中,提升气缸14固定在输送架10的顶板的底面上,提升气缸14的推杆竖直向上穿过输送架10的顶板并伸入下凹槽12中,提升气缸14的推杆的端部固定在提升板13的底面上;

[0016] 提升板13的左右两端的前后处固定有支撑板131,传动辊132的两端铰接在两个对应的支撑板131上,其中一个支撑板131上固定有传动电机133,传动电机133的输出轴为花键轴,花键轴插套在对应的传动辊132的一端具有的花键孔中,输送带15张紧在两个传动辊132上。

[0017] 进一步的说,所述提升板13的底面固定有多个导向杆134,导向杆134插套在输送架10的顶板上具有的竖直导向孔19中。

[0018] 进一步的说,所述竖直导向孔19中插套有导向套151,导向套151的外侧壁固定在竖直导向孔19的内侧壁上,导向杆134插套在导向套151中。

[0019] 进一步的说,所述提升板13的中部两侧固定有多个竖直支撑柱135,上限位板136固定在竖直支撑柱135的顶面上。

[0020] 进一步的说,所述上限位板136的顶面上固定有多个推动气缸137,推动气缸137的推杆竖直向下穿过上限位板136并固定在分隔板138上,分隔板138处于输送带15的上方中部。

[0021] 工作原理:通过提升气缸14的推杆推动,可以实现提升板13的上下调节,从而调节检测高度,而通过推动气缸137的推杆推动,可以调节分隔板138的上下位置从而分隔输送带15上方放置的检测物品,使得两侧的操作人员在进行检测拿取时,不会拿错,方便检测。

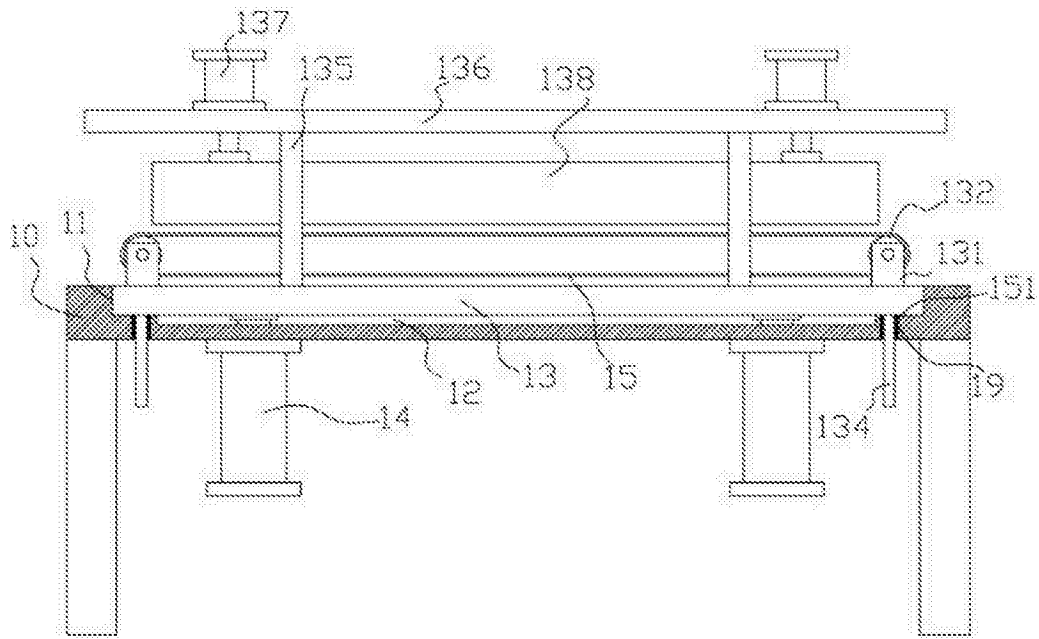


图1

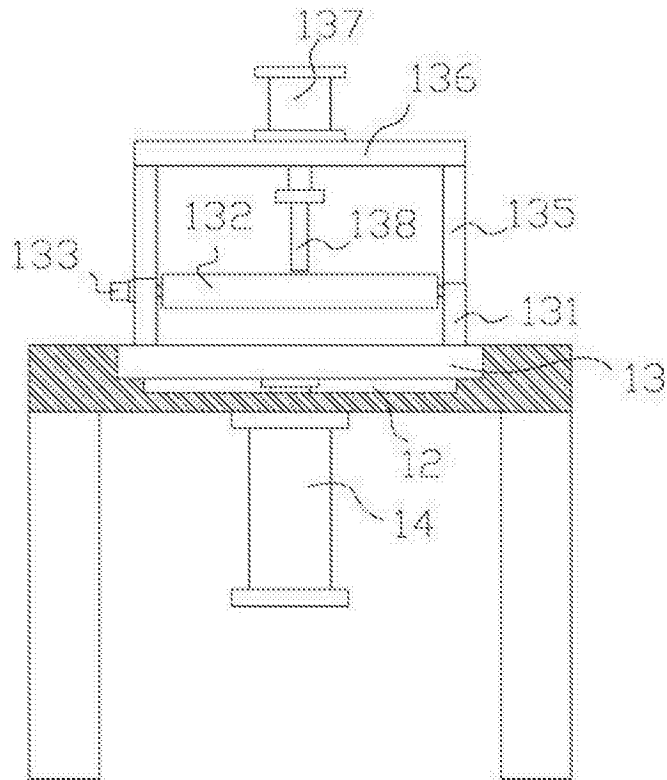


图2