



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204297540 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420732673. 1

(22) 申请日 2014. 11. 26

(73) 专利权人 铜陵市新泰电容电器有限责任公司

地址 244000 安徽省铜陵市东市开发区

(72) 发明人 孔祥新

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

B65G 23/44(2006. 01)

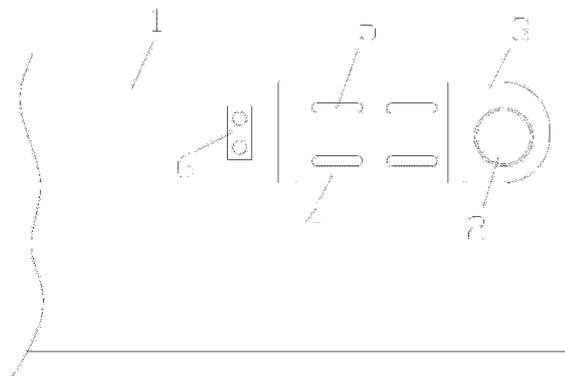
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

输送机上输送带张紧度调节机构

(57) 摘要

一种输送机上输送带张紧度调节机构, 涉及包装箱加工设备技术领域, 包括安装在输送机架两端的传动滚, 在两个传动滚之间设有输送带, 所述传动滚的两端部均安装有轴承座, 所述轴承座连接在一调节板上, 所述调节板安装在输送机架上, 通过将调节板安装在输送机架的不同位置以此来调节两个传动滚之间的间距, 进而达到调节输送带的张紧度。本实用新型结构简单, 设计新颖, 能够实现对输送带张紧度的精细调整, 保证输送过程的顺利进行。



1. 一种输送机上输送带张紧度调节机构,其特征在于:包括安装在输送机架两端的传动滚,在两个传动滚之间设有输送带,所述传动滚的两端部均安装有轴承座,所述轴承座连接在一调节板上,所述调节板安装在输送机架上。

2. 根据权利要求1所述的输送机上输送带张紧度调节机构,其特征在于:所述调节板上设有槽孔,通过螺栓将调节板连接在输送机架上。

3. 根据权利要求2所述的输送机上输送带张紧度调节机构,其特征在于:所述调节板上设有四个槽孔,上部和下部分别设有两个。

4. 根据权利要求1所述的输送机上输送带张紧度调节机构,其特征在于:所述调节板一侧设有一定位块。

输送机上输送带张紧度调节机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装箱加工设备技术领域,具体涉及一种输送机上输送带张紧度调节机构。

背景技术

[0002] 纸箱包装是指产品在流通过程中,为保护产品、方便储运、促进销售,采用纸质箱体对产品所进行的包装。纸箱包装是应用最广泛的一种包装方式。区别于木箱包装、编织袋包装、布袋包装,塑料盒包装,纸箱包装具有取材容易、重量轻、容易印刷、设计成型容易、成本低廉等特点,广泛被用于商品的销售包装和运输包装。纸箱是由纸板加工而成,在生产中,需要将两面涂胶的纸板粘结压实构成板材后进行加热烘干滚压工序,再进行切割、印刷并成型。在两台设备之间需要设置一过渡输送装置来进行纸板的输送,而要保证输送能够顺利进行,输送带的张紧度一般很难加以调节,长时间使用后需要进行更换。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,实用性好的输送机上输送带张紧度调节机构。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种输送机上输送带张紧度调节机构,包括安装在输送机架两端的传动滚,在两个传动滚之间设有输送带,所述传动滚的两端部均安装有轴承座,所述轴承座连接在一调节板上,所述调节板安装在输送机架上,通过将调节板安装在输送机架的不同位置以此来调节两个传动滚之间的间距,进而达到调节输送带的张紧度。

[0006] 所述调节板上设有槽孔,通过螺栓将调节板连接在输送机架上。

[0007] 所述调节板上设有四个槽孔,上部和下部分别设有两个。

[0008] 所述调节板一侧设有一定位块。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计新颖,能够实现对输送带张紧度的精细调整,保证输送过程的顺利进行。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图1所示,一种输送机上输送带张紧度调节机构,包括安装在输送机架1两端的传动滚2,在两个传动滚2之间设有输送带,传动滚2的两端部均安装有轴承座3,轴承座3连接在一调节板4上,调节板4安装在输送机架1上,通过将调节板4安装在输送机架1的

不同位置以此来调节两个传动滚 2 之间的间距,进而达到调节输送带的张紧度。调节板 4 上设有槽孔 5,通过螺栓将调节板 4 连接在输送机架 1 上,调节板 4 上设有四个槽孔 5,槽孔 5 为腰形孔,上部和下部分别设有两个,调节板 4 一侧设有一定位块 6,调节板 4 的截面呈 U 形结构,轴承座 3 固定连接在调节板 4 的侧壁上。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

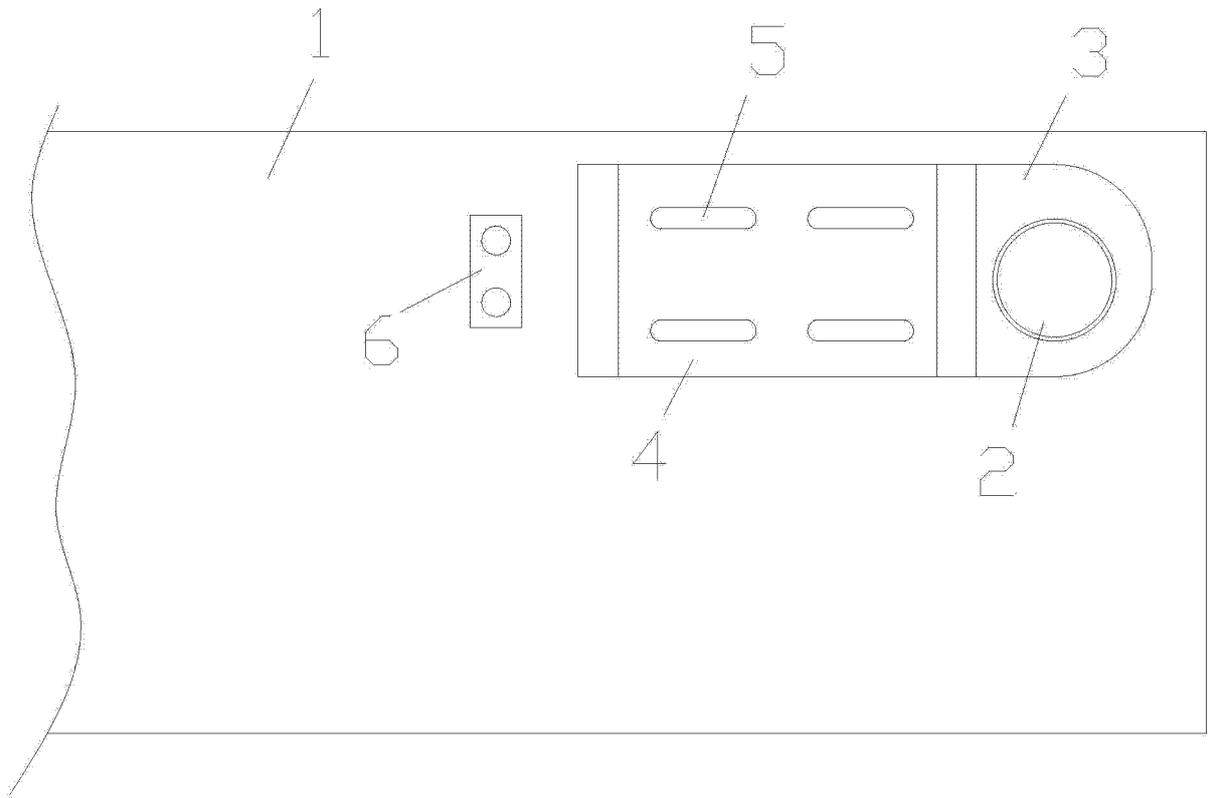


图 1