



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204713864 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520220342. 4

(22) 申请日 2015. 04. 14

(73) 专利权人 六安市金安区鑫鑫肉羊养殖专业
合作社

地址 237000 安徽省六安市金安区

(72) 发明人 夏守云

(51) Int. Cl.

B65G 13/07(2006. 01)

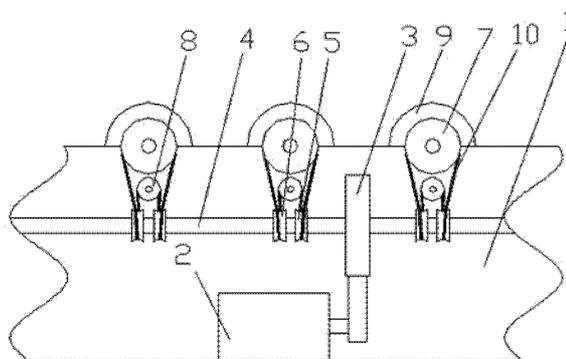
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种动力一致的传动装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种动力一致的传动装置,包括:机架、电机、皮带轮、传动轴、主动轮、传动轮、从动轮、附属轮、输送辊、橡皮圈,所述的电机安装在机架底部,所述的传动轴两端通过轴承安装在机架上,所述的皮带轮固接传动轴上,所述的主动轮固接在传动轴上,所述的传动轮通过轴承连接在传动轴上,且与主动轮接近,所述的输送辊通过轴承安装在机架上,所述的从动轮固接在输送辊一侧,所述的附属轮通过销轴连接在机架上,所述的橡皮圈两端套在从动轮与附属轮上,中部分别套在主动轮与传动轮上。本实用新型具有结构简单、安全有效等优点。



1. 一种动力一致的传动装置,包括:机架、电机、皮带轮、传动轴、主动轮、传动轮、从动轮、附属轮、输送辊、橡皮圈,所述的电机安装在机架底部,所述的传动轴两端通过轴承安装在机架上,所述的皮带轮固接传动轴上,所述的主动轮固接在传动轴上,其特征在于:所述的传动轮通过轴承连接在传动轴上,且与主动轮接近,所述的输送辊通过轴承安装在机架上,所述的从动轮固接在输送辊一侧,所述的附属轮通过销轴连接在机架上,所述的橡皮圈两端套在从动轮与附属轮上,中部分别套在主动轮与传动轮上。

2. 根据权利要求1所述的一种动力一致的传动装置,其特征在于:所述的主动轮、传动轮、从动轮、附属轮、输送辊、橡皮圈数量各一个组成一个传动装置,所述的传动轴有多组传动装置,且均匀分布。

一种动力一致的传动装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃加工技术领域,具体是一种动力一致的传动装置。

背景技术

[0002] 在玻璃加工中,需要将玻璃输送到不同机器内进行加工,传统的方法是输送辊输送,通过电机带动多个输送辊转动,从而输送玻璃,现有市场上的输送装置,是电机通过传动杆上的齿轮或者链条带动多个输送辊,从而完成动力一致,由于齿轮或者链条都需要依靠润滑油,使得玻璃在加工过程中被污染,且润滑油会使得加工厂内环境脏乱。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型公开了一种动力一致的传动装置,包括:机架、电机、皮带轮、传动轴、主动轮、传动轮、从动轮、附属轮、输送辊、橡皮圈,所述的电机安装在机架底部,所述的传动轴两端通过轴承安装在机架上,所述的皮带轮固接传动轴上,所述的主动轮固接在传动轴上,所述的传动轮通过轴承连接在传动轴上,且与主动轮接近,所述的输送辊通过轴承安装在机架上,所述的从动轮固接在输送辊一侧,所述的附属轮通过销轴连接在机架上,所述的橡皮圈两端套在从动轮与附属轮上,中部分别套在主动轮与传动轮上。

[0004] 所述的主动轮、传动轮、从动轮、附属轮、输送辊、橡皮圈数量各一个组成一个传动装置,所述的传动轴有多组传动装置,且均匀分布。

[0005] 本实用新型是一种动力一致的传动装置,电机通过皮带轮带动传动轴转动,传动轴上的主动轮由于是固接,所以主动轮转动,从而拉动橡皮圈,橡皮圈移动,会带动从动轮,由于传动轮是通过轴承安装在传动轴上的,所以传动轮旋转方向可与主动轮相反,橡皮圈另一端是套在附属轮上的,可使整个传动装置处于循环状态,可一直保证输送辊一直旋转,进行输送;本实用新型中的传动是通过皮带与橡皮条完成的,不需要润滑油,对工厂环境有所保护,同时也不会污染玻璃。

[0006] 本实用新型具有结构简单、安全有效等优点。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的侧视图。

[0008] 其中:1-机架;2-电机;3-皮带轮;4-传动轴;5-主动轮;6-传动轮;7-从动轮;8-附属轮;9-输送辊;10-橡皮圈。

具体实施方式

[0009] 如图1所示的一种动力一致的传动装置,包括:机架1、电机2、皮带轮3、传动轴4、主动轮5、传动轮6、从动轮7、附属轮8、输送辊9、橡皮圈10,所述的电机2安装在机架1底部,所述的传动轴4两端通过轴承安装在机架1上,所述的皮带轮3固接传动轴4上,所述的主动轮5固接在传动轴4上,所述的传动轮6通过轴承连接在传动轴4上,且与主动轮5

接近,所述的输送辊9通过轴承安装在机架1上,所述的从动轮7固接在输送辊9一侧,所述的附属轮8通过销轴连接在机架1上,所述的橡皮圈10两端套在从动轮7与附属轮8上,中部分别套在主动轮5与传动轮6上。

[0010] 所述的主动轮5、传动轮6、从动轮7、附属轮8、输送辊9、橡皮圈10各一个组成一个传动装置,所述的传动轴4有多组传动装置,且均匀分布。

[0011] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案;因此,尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换;而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围中。

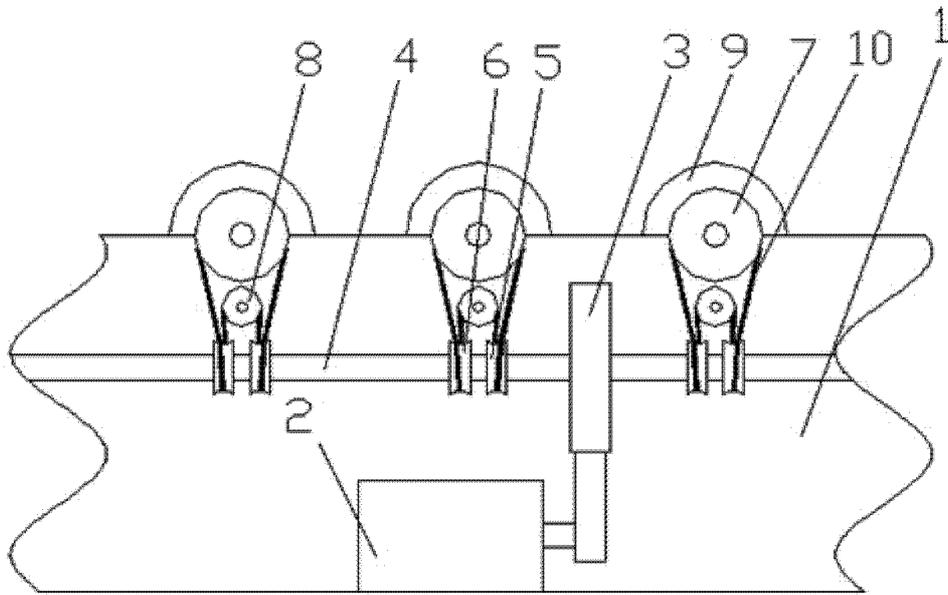


图 1