



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203333882 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320405196. 3

(22) 申请日 2013. 06. 27

(73) 专利权人 德州华源生态科技有限公司

地址 253000 山东省德州市德城区天衢工业
园

(72) 发明人 刘洪洲 丁永祥 王利军

(51) Int. Cl.

D01H 5/70 (2006. 01)

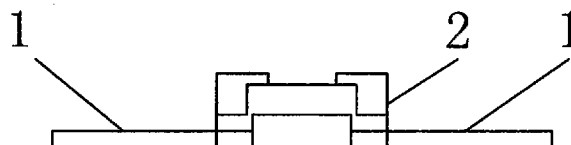
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种粗纱机上销压力棒

(57) 摘要

本实用新型属于纺织机械领域,公开了一种粗纱机上销压力棒,包括铸塑件,铸塑件卡接在粗纱机上销的中间,呈马鞍形结构,铸塑件的左右两侧的下端部各设置有一根压力棒,压力棒为不锈钢压力棒,优选地,压力棒为圆形结构,压力棒根据钳口隔距块的大小可以在铸塑件的不同位置。本实用新型是在粗纱机上销上增加压力棒,从而可以更好的试纺中长纤维,有助于延伸附加摩擦力,能更好的控制中长纤维粗纱主牵伸区的后部纤维,提高粗纱的质量;由于安装了压力棒,对成纱条干 CV 值、粗节、细节、棉结都有一定程度的改善,并能使细纱质量得到改善;结构简单,安装、拆卸方便,且非常实用。



1. 一种粗纱机上销压力棒,主要包括铸塑件,其特征在于:所述的铸塑件卡接在粗纱机上销的中间,呈马鞍形结构,铸塑件的左右两侧的下端部各设置有一根压力棒。

2. 根据权利要求1所述的一种粗纱机上销压力棒,其特征在于:所述的压力棒为不锈钢压力棒。

3. 根据权利要求1或2所述的一种粗纱机上销压力棒,其特征在于:所述的压力棒为圆形结构。

4. 根据权利要求1或2所述的一种粗纱机上销压力棒,其特征在于:所述的压力棒根据钳口隔距块的大小可以在铸塑件的不同位置。

一种粗纱机上销压力棒

技术领域

[0001] 本实用新型属于纺织机械领域,涉及一种粗纱机的零部件。

背景技术

[0002] 粗纱机,是把纤维条制成粗纱的纺纱机器,粗纱机的主要作用是牵伸和加捻,并把粗纱卷绕成一定的卷装,以适应细纱机加工的要求,中长纤维,是化学纤维的一种,纤维长度一般为 51-76 毫米,介于人造棉与人造毛之间,主要有涤纶、腈纶、黏胶中长纤维,加工方法有丝束切断法和长丝牵切法,由于织物有较好的悬垂性和毛感,涤纶、芳纶、功能性腈纶等中长纤维被越来越多的应用于纺纱企业,但在现有试纺 38 毫米以下的短纤维的粗纱机上,粗纱机只是安装有上销,在纺纱过程中,中长纤维主区牵伸中的后部纤维无法更好的控制,影响到了粗纱的质量。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种粗纱机上销压力棒,以解决现有技术中粗纱机在纺纱过程中的中长纤维主区牵伸中的后部纤维无法更好的控制,会影响到粗纱的质量的问题。

[0004] 本实用新型主要包括铸塑件,解决其技术问题所采用的技术方案是所述的铸塑件卡接在粗纱机上销的中间,呈马鞍形结构,铸塑件的左右两侧的下端部各设置有一根压力棒。

[0005] 进一步地,所述的压力棒为不锈钢压力棒。

[0006] 更进一步地,所述的压力棒为圆形结构。

[0007] 所述的压力棒根据钳口隔距块的大小可以在铸塑件的不同位置。

[0008] 采用本实用新型所具有的积极效果是:

[0009] 1、本实用新型产品是在粗纱机上销上增加压力棒,从而可以更好的试纺中长纤维,有助于延伸附加摩擦力,加强对主区牵伸中后部纤维的控制,即本实用新型产品能更好的控制中长纤维粗纱主牵伸区的后部纤维,提高粗纱的质量;

[0010] 2、由于安装了压力棒,对成纱条干 CV 值、粗节、细节、棉结都有一定程度的改善,并能使细纱质量得到改善;

[0011] 3、本实用新型产品结构简单,安装、拆卸方便,节约设备改造成本,且非常实用。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型产品的整体结构示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型产品的侧视图;

[0014] 图中:1 压力棒、2 铸塑件。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图以具体实施举例对本实用新型作进一步描述,参见图 1 和图 2:

[0016] 一种粗纱机上销压力棒,主要包括铸塑件 2,铸塑件 2 卡接在粗纱机上销的中间,呈马鞍形结构,安装和拆卸非常方便,而且耐用;铸塑件的左右两侧的下端部各设置有一根压力棒 1。

[0017] 作为本实用新型的一种改进,上述的压力棒 1 为不锈钢压力棒,不锈钢压力棒可以对纤维起到一种很好的控制作用。

[0018] 作为本实用新型的另一种改进,上述的压力棒 1 呈圆形,圆形压力棒的设置可以在纺纱过程中,加强对中长纤维主区牵伸中的后部纤维更好的控制,提高粗纱的质量。

[0019] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为了清楚地说明本实用新型所做的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属技术领域的技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变换,在此无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引申出的显而易见的变换仍处于本实用新型的保护范围之内。

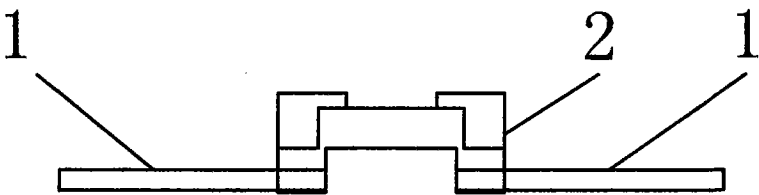


图 1

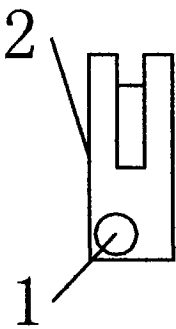


图 2