



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201686333 U

(45) 授权公告日 2010.12.29

(21) 申请号 201020142282.6

(22) 申请日 2010.03.26

(73) 专利权人 宁波双盾纺织帆布实业有限公司

地址 315100 浙江省宁波市鄞州区云龙镇云
龙村 23 号

(72) 发明人 李琪

(51) Int. Cl.

B65H 23/025(2006.01)

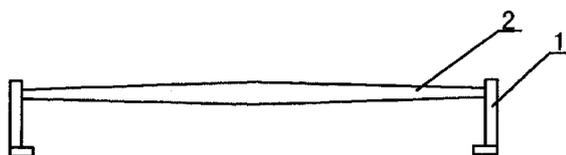
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种卷布机防绉装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种卷布机防绉装置,包括导布辊托脚与锥形导布辊,导布辊托脚固定安装于卷布机的机架上,所述锥形导布辊两端分别对应安装于两端导布辊托脚上;所述锥形导布辊锥度为 1 : 0.01-1 : 0.015。本实用新型利用锥形原理,使布匹在纵向运动时横向沿锥形导布辊的锥面向两侧伸开,能有效防止卷布起绉。



1. 一种卷布机防绉装置,包括导布辊托脚(1)与锥形导布辊(2),导布辊托脚(1)固定安装于卷布机的机架上,其特征在于:所述锥形导布辊(2)两端分别对应安装于两端导布辊托脚(1)上。

2. 根据权利要求1所述的卷布机防绉装置,其特征在于:所述锥形导布辊(2)锥度为1 : 0.01-1 : 0.015。

一种卷布机防绉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织设备技术领域,尤其涉及一种卷布机防绉装置。

背景技术

[0002] 现有卷布机一般用于各类坯布及成品布的卷装,其结构可设置为成卷前安装导布辊,工作台后方存放待卷布,工作动力采用调速电机带动一对磨擦辊,双磨擦辊磨擦传动布卷,布匹自后向前拖引,中间通过导布辊引导。但一般产品均设置柱形导布辊,在卷布时不能有效将布伸开,当布匹经导布辊在纵向拉力的作用下,柱形导布辊易产生弯曲变形,这样会造成卷布起绉的现象。

实用新型内容

[0003] 针对以上缺陷,本实用新型提供一种卷布机防绉装置,通过利用锥面原理使布匹横向由中间向两面侧滑移,以达到有效防止卷布起绉的目的。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种卷布机防绉装置,包括导布辊托脚与锥形导布辊,导布辊托脚固定安装于卷布机的机架上,所述锥形导布辊两端分别对应安装于两端导布辊托脚上;所述锥形导布辊锥度为 $1 : 0.01-1 : 0.015$ 。

[0006] 本实用新型所述的卷布机防绉装置的有益效果为:利用锥形原理,使布匹在纵向运动时横向沿锥形导布辊的锥面向两侧伸开,能有效防止卷布起绉。

附图说明

[0007] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0008] 图 1 是本实用新型实施例所述卷布机防绉装置的结构示意图。

[0009] 图中:

[0010] 1、导布辊托脚;2、锥形导布辊。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本实用新型实施例所述的卷布机防绉装置,包括导布辊托脚 1 与锥形导布辊 2,所述导布辊托脚 1 固定安装于卷布机的机架上,锥形导布辊 2 两端分别对应安装于两端导布辊托脚 1 上并可在导布辊托脚 1 内灵活转动;所述锥形导布辊 2 形状为中间较粗而两端较细,其锥度为 $1 : 0.01-1 : 0.015$,工作时,布匹经锥形导布辊 2 作纵向运动时,受纵向拉力作用其横向沿锥形导布辊 2 的锥面由中间向两侧伸展开来,从而达到防绉目的。

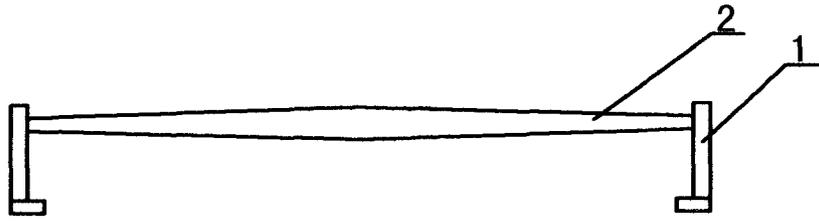


图 1