

紧密纺
COMPACTeasy

Suessen

COMPACTeasy

紧密纺装置COMPACTeasy



全新机械式紧密纺方案

显著 优势

投资成本低

适合投资预算有限的客户

无能耗增加

集聚器的y型通道可以带来双重紧密效果，且无额外能耗

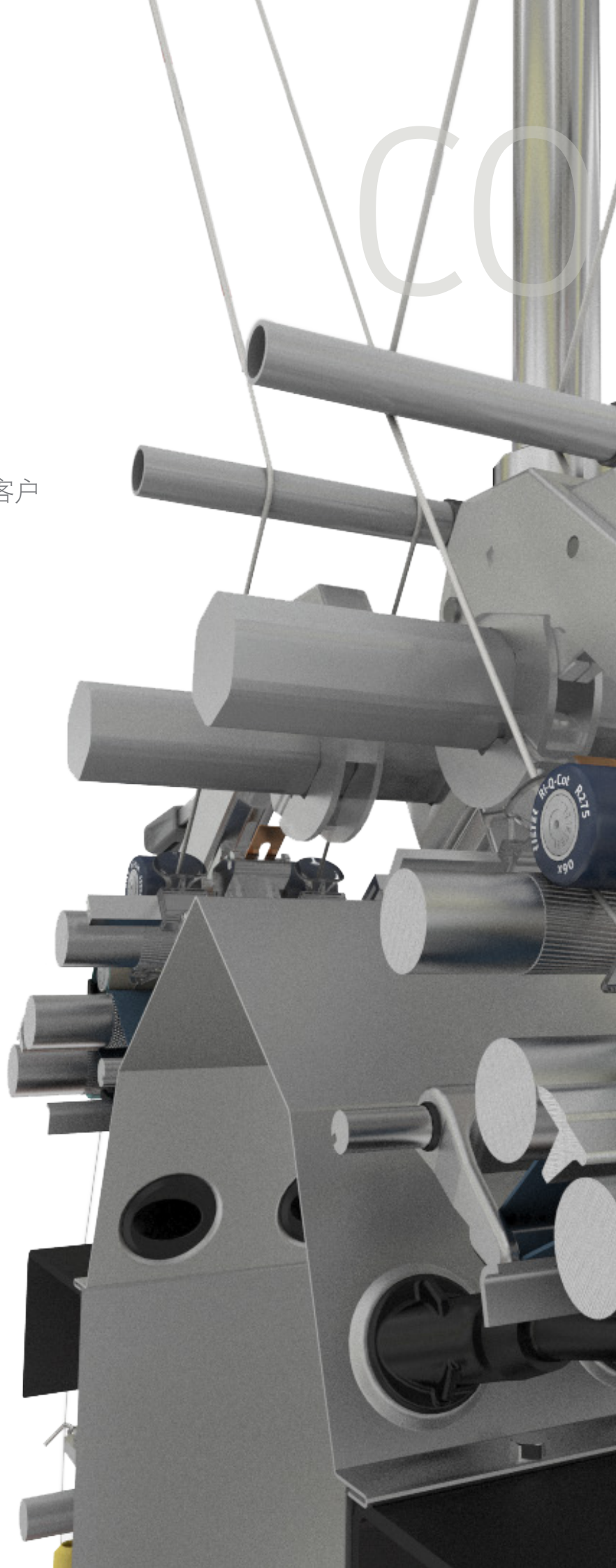
出色的纱线特征

可达到与负压式紧密纺类似的纱线指标

适用于任何类型的 环锭细纱机

新款环锭细纱机均可配备捷丽纺装置

可在已安装的机器上轻松进行改造



IMPACTeasy



稳定的纱线质量

得益于横动机构，纱线的质量更加稳定，
适用纱线支数范围为20 - 80英支

减少维护保养工作

集聚器的横动使得皮辊的使
使用寿命更长

可加工所有常见原料

适用于常规应用，包括混纺和
100%化纤的纺纱

快速拆装

实现环锭纱和紧密纱
生产的快速切换

低成本的机械式集聚

真正无额外能耗的紧密纺

紧密纺装置捷丽纺是一套机械集聚系统，凭借集聚器中的y型通道实现真正的无能耗紧密纺。所有的标准原料，例如棉、化纤及其混纺纤维均可由捷丽纺进行加工。



捷丽纺位于立达P3-1摇架上



捷丽纺握持座和小皮辊，簧片及带y型通道的集聚器

减小磨损

该装置由前上皮辊、小皮辊和握持座组成。簧片将捷丽纺皮辊压在下罗拉上。两个皮辊之间即为带y型通道的集聚器和内置压力棒。在集聚器簧片的微小弹力作用下，集聚器被压在下罗拉上。与磁性加压的集聚元件相比，这样可大大减小集聚器的磨损。

握持座包括红色主体、用于给捷丽纺皮辊加压的簧片，以及用于固定集聚器并通过施加稍许压力将集聚器压在下罗拉上的簧片。带前皮辊的握持座固定在摇架上。该皮辊是环锭细纱机的组成部分，可以重复利用。捷丽纺对皮壳的尺寸要求为29 x 25毫米。

减少维护保养工作

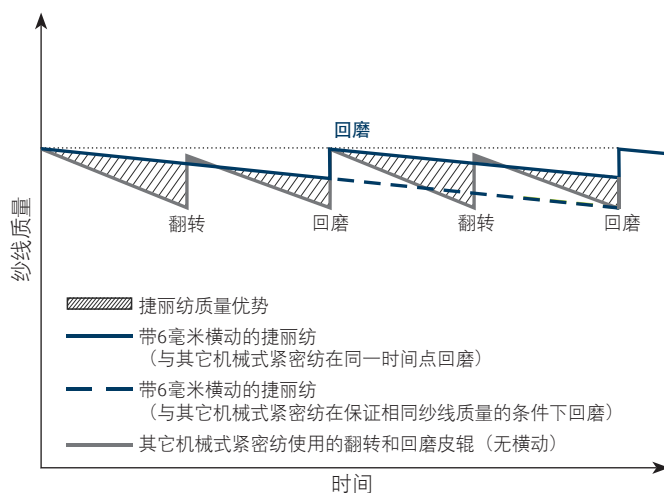
得益于集聚器的横动，捷丽纺皮辊无需回磨。皮壳在使用寿命结束后更换。使用寿命预期可达1.5年，具体取决于加工的纤维原料。这样可以大大减少维护保养工作。

稳定的纱线质量

横动系统带来稳定的纱线质量

横动机构是捷丽纺的组成部分。环锭细纱机喇叭口的横动通过牵伸平面直接传递到集聚器上。这样一来，捷丽纺皮辊就会得到6毫米的横动。与其它机械式紧密纺常见的前皮辊翻转相比，这是一个显著的进步。这样可以延长皮辊的使用寿命，重要的是，还能确保稳定的纱线质量。

为了满足稳定的横动，机器两头装有气动或电子驱动装置。各装置同步带动横动扁铁进行左右运动。作用在横动扁铁上的拉力可防止扁铁弯曲。



捷丽纺横动机构与其它系统中翻转皮辊相比的质量优势



横动运动传递到集聚器上 (后视图)

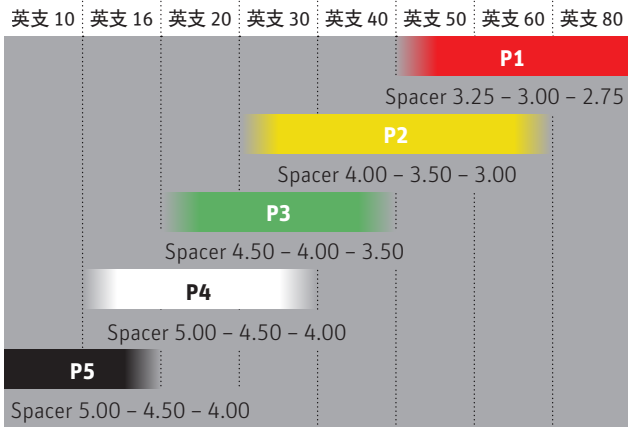
出色的纱线特征

改善纱疵和纱线强度

压力棒的功能类似于常规环锭纺中的隔距块式压力棒。纱线质量不仅取决于集聚装置（即y型通道），还与内置压力棒相关。该压力棒位于集聚通道前方，作用区域正好是牵伸系统中纤维导向最弱的地方。该过程可改善纱疵和纱线强度。这样一来，纱线参数可与采用负压式紧密纺的纱线相当，并且远远优于常规环锭纱和其它机械式紧密纺。

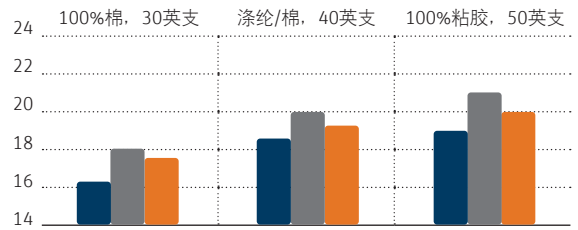


带y型通道的集聚器和压力棒

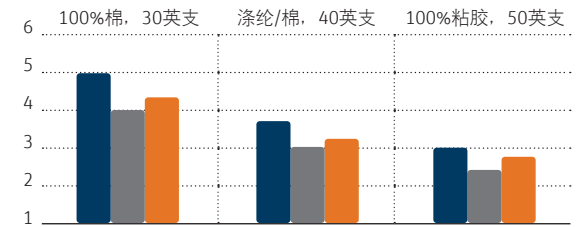


四种不同的压力棒高度(1-4)以及一种不使用压力棒的情况(5)被分配在20-80英支的纱线支数范围中。

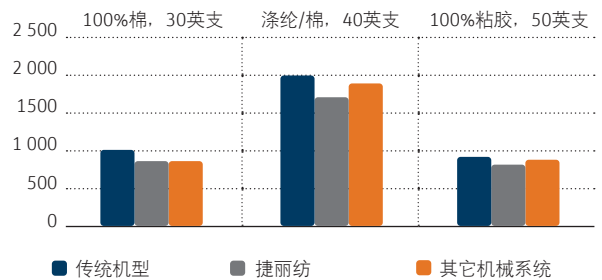
强力cN/tex (厘牛/特克斯)



毛羽H



纱疵IPI

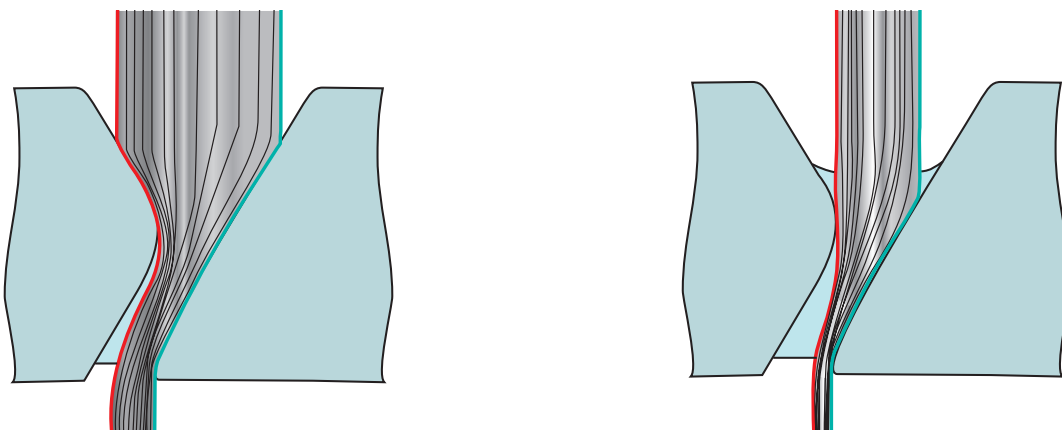


针对不同纱线支数和原料，捷丽纺、传统环锭纺以及其它机械式紧密纺可实现的纱线指标

机械式双重强劲紧密纺

改善纱线参数

集聚器的y型通道能够实现双重强劲集聚。这能够改善纱线参数，达到真正的紧密纺效果。集聚装置的y型通道无纱线支数限制。此通道的几何结构可确保纤维路径一致，通道的最窄处也比其它机械式紧密纺的各个通道要宽。因此无需担心通道被杂质或粗节堵塞。此外，y型通道还能产生双重集聚的效果，因为通道的特别构造以及通道内的S形纤维束流可使机械集聚效果加倍。这样的集聚效果优于其它机械式紧密纺，能够改善纱线参数。



得益于集聚器y型通道，对于各种纱线支数均可实现双重强劲集聚

适应市场需求

COMPACTeasy能够实现环锭纱和紧密纱生产的快速转换，只需在环锭细纱机上安装或拆卸紧密纺装置即可。

该紧密纺装置可将各种标准原料加工成性能卓越的纱线，例如棉、化纤及其混纺纤维。

捷丽纺可配备在新款环锭细纱机上，并与机器一起交付。对已安装机器的升级改造也十分简便。



轻松拆装紧密纺装置



Spindelfabrik Suessen GmbH

Donzdorfer Straße 4
73079 Süssen

Germany

T +49 7162 15-0

F +49 7162 15-367

mail@suessen.com

www.suessen.com

本资料中的图片及参数及与之相关的参数资料为即期发行物。立达保留根据需要随时对有关参数进行修改并恕不另行通知的权利。立达系统和立达创新产品均受到专利保护。

3340-v2 zh 2207 · SRP.1000NC 07.22