紧密纺
COMPACTeasy

Suessen
A Subsidiary of the Rieter Group

COMPACTeasy

紧密纺装置COMPACTeasy

机械式紧密纺解决方案

显著
优势

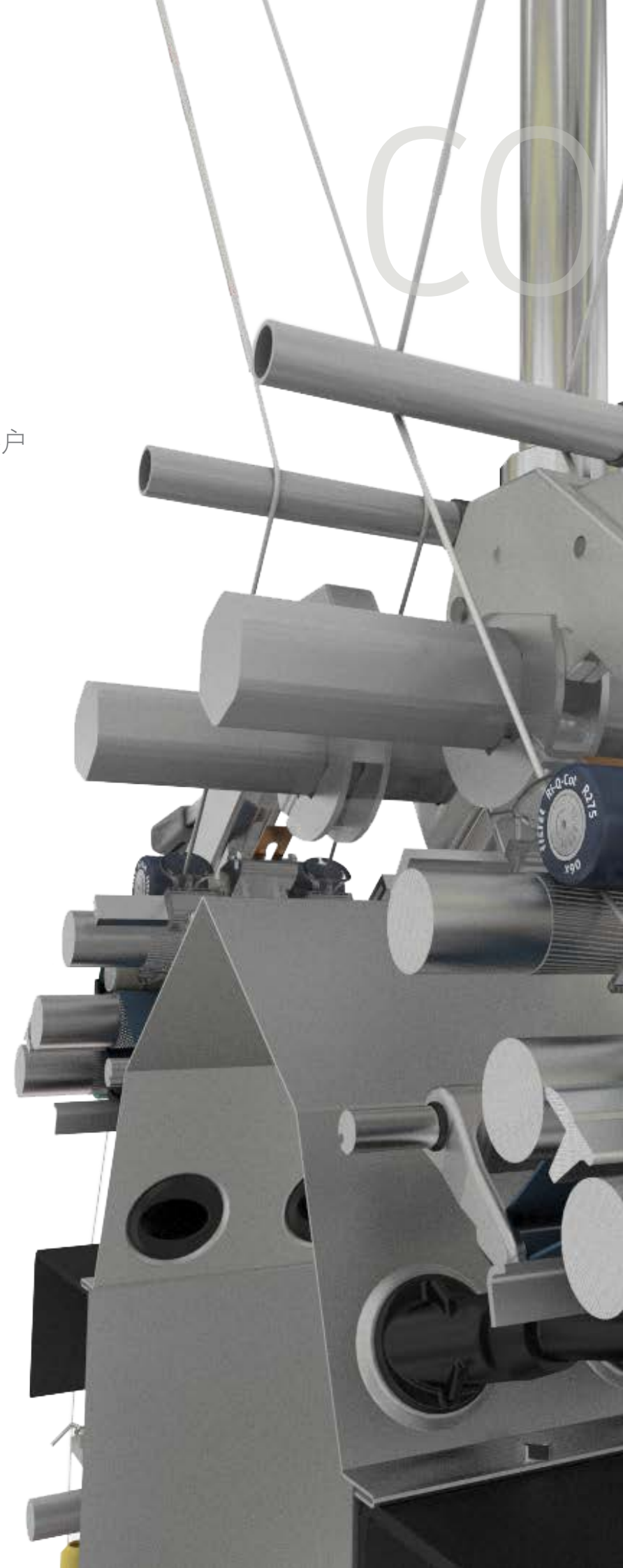
投资成本低
适合成本意识强的客户

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

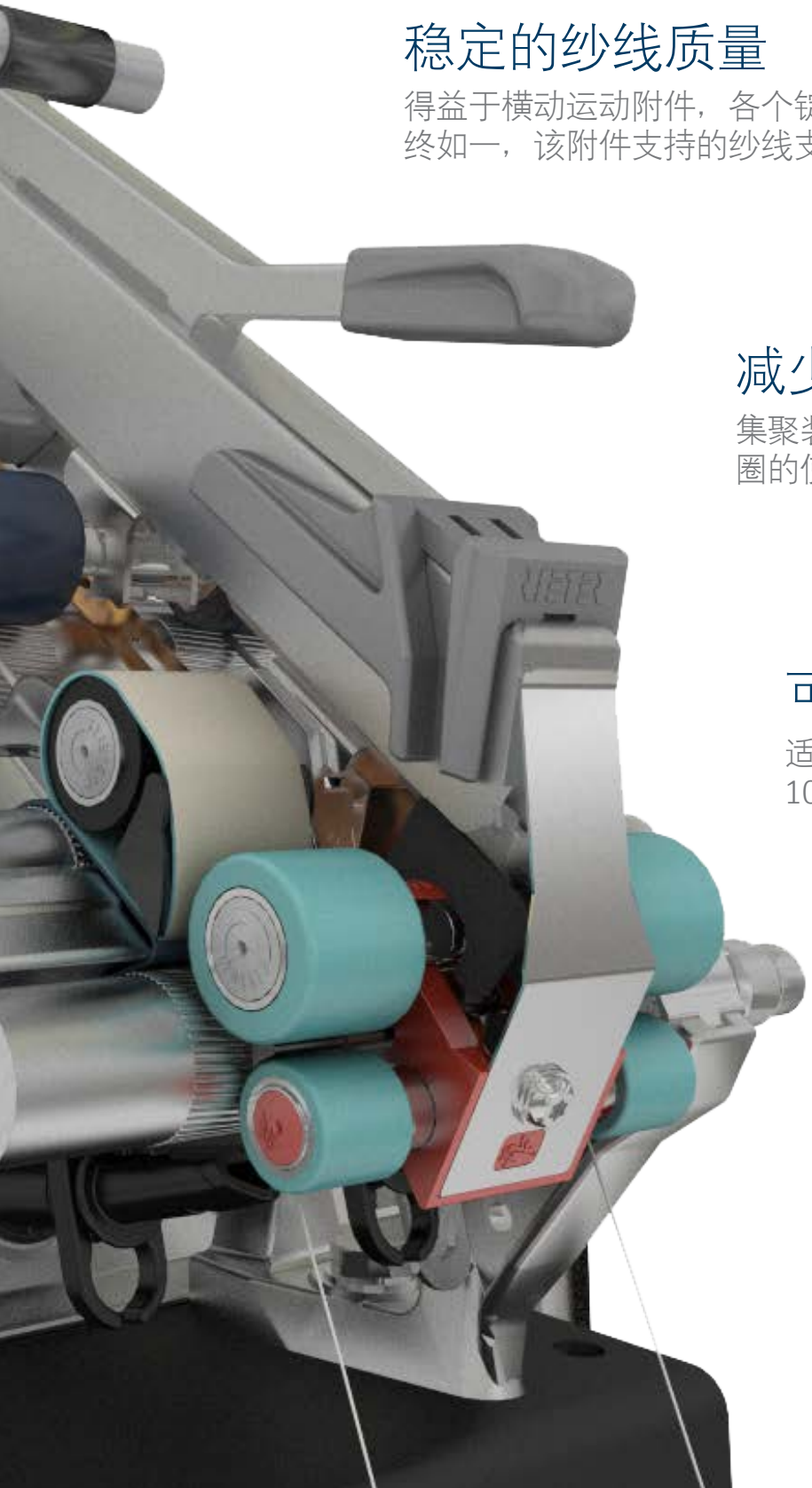
出色的纱线特性
可达到与负压紧密纺类似的纱线指标和参数水平，毛羽值非常低

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



MPACTeasy



稳定的纱线质量

得益于横动运动附件，各个锭子生产的纱线质量始终如一，该附件支持的纱线支数范围为16 - 80英支

减少维护保养工作

集聚装置的横动运动使得皮壳和皮圈的使用寿命更长

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。簧片将COMPACTeasy皮辊压在下罗拉上。 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

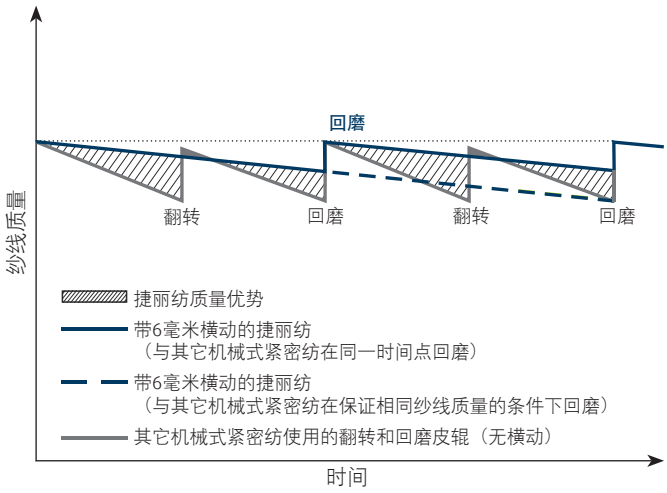
得益于集聚器的横动，捷丽纺皮辊无需回磨。皮壳在使用寿命结束后更换。使用寿命预期可达1.5年，具体取决于加工的纤维原料。这样可以大大减少维护保养工作。

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

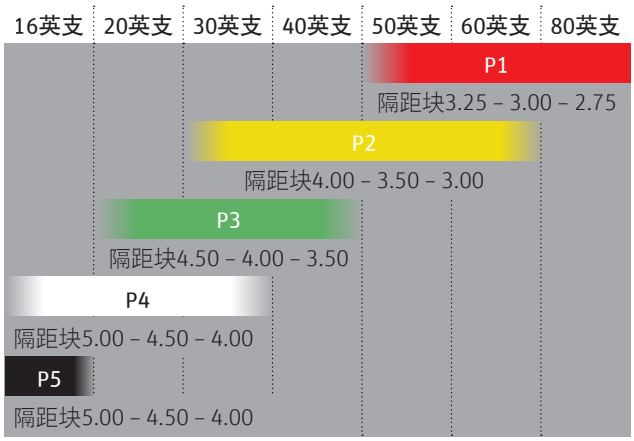
横动运动传递到集聚器上（后视图）

出色的纱线特征

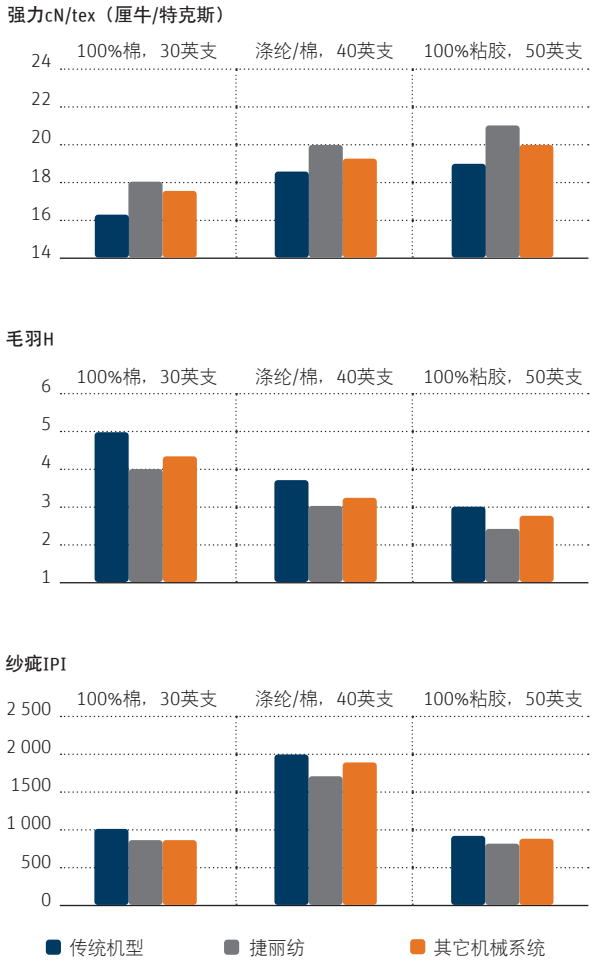
改善纱疵和纱线强度

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，并且远优于常规环锭纱和其他机械式紧密纺系统。

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16 - 80英支的纱线支数范围中。



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

COMPACTeasy 双簧片设计

稳定性提高，适用范围更广

COMPACTeasy 采用双簧片设计，兼具更高的运行稳定性和更广的适用范围，可将紧密纺提升到一个新的水平。最新一代的设备不仅能够提高运行稳定性，还能显著优化IPI性能。关键改进在于可靠的双弹簧设计和优化的几何结构。这可以确保运行稳定且产能更高，即使在苛刻的条件下和使用较粗的纱支时亦然。

的新特性

- 对COMPACTeasy系统进行了改进，提高了运行稳定性，断头减少达10%，常发性纱疵减少达5%
- 安全可靠、更坚固、全新设计的双COMPACTeasy弹簧
- COMPACTeasy支持较粗的纱支（例如16英支），可在广泛的应用中实现最大灵活性
- 可作为标准COMPACTeasy以外的一个选项提供

COMPACTeasy 双纱 解决方案

无集聚吸风能耗的赛络纱生产

COMPACTeasy 双纱 解决方案扩展了经过应用验证的COMPACTeasy机械式紧密纺概念，实现了无任何负压能耗的赛络纱生产，是一种高度经济的解决方案，适用于打算进入或扩大其赛络纱市场的纱厂。

该系统将真正的机械式紧密纺、改进的纱线特性以及广泛原料和纱支范围相结合，适用于16/2英支到100/2英支的纱线，且无原料限制（棉、粘胶、涤纶及混纺原料）。COMPACTeasy紧密纺装置是唯一一款能够实现横动运动（对于粗支纱，限制为2毫米，对于细支纱，限制为3毫米）的赛络纱系统。兼容性强，可轻松改装到现有的COMPACTeasy紧密纺设备上。

Spindelfabrik Suessen GmbH
Donzdorfer Strasse 4
73079 Süssen
Germany
T +49 7162 15-0
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-v5 zh 2610 • SRP.1000ZH 2026.10