

落纱装置维护套件

通过稳定的落纱性能提高生产率

产品优势：

- 通过维护套件提高生产率
- 持续保持较短的落纱循环时间
- 延长机器寿命
- 始终顺利落纱



通过落纱装置维护套件增加利润

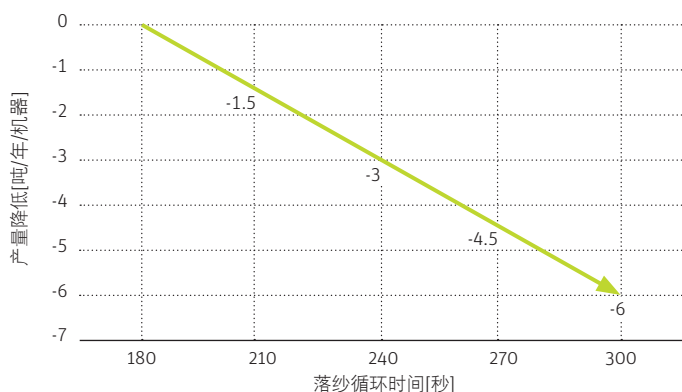
落纱循环时间的重要性

规律的维护落纱系统并定期检查和重新设置系统可显著提高机器效率，尤其是中长期效率。如果落纱循环延迟（例如，由于落纱运输系统皮带被拉长），则细纱机的生产率将会降低，并会影响成本。

磨损的导轨或染色载体可能造成落纱循环中断，更换单个零件（如导轨或钢带）的代价可能非常高

此外，完美的落纱会对络筒机的运行性能产生巨大影响。未正确卷绕的管纱可能包含大量坏纱。必须从络筒机上切除这些纱线。因此，这会增加废纱量，并降低络筒机的速度与性能。

落纱循环时间增加导致产能降低
30英支棉/1200锭位



提高机器效率、产量与盈利能力

环锭细纱机的生产率与性能高度依赖于自动落纱功能。快速可靠的落纱操作可提高纱厂性能。

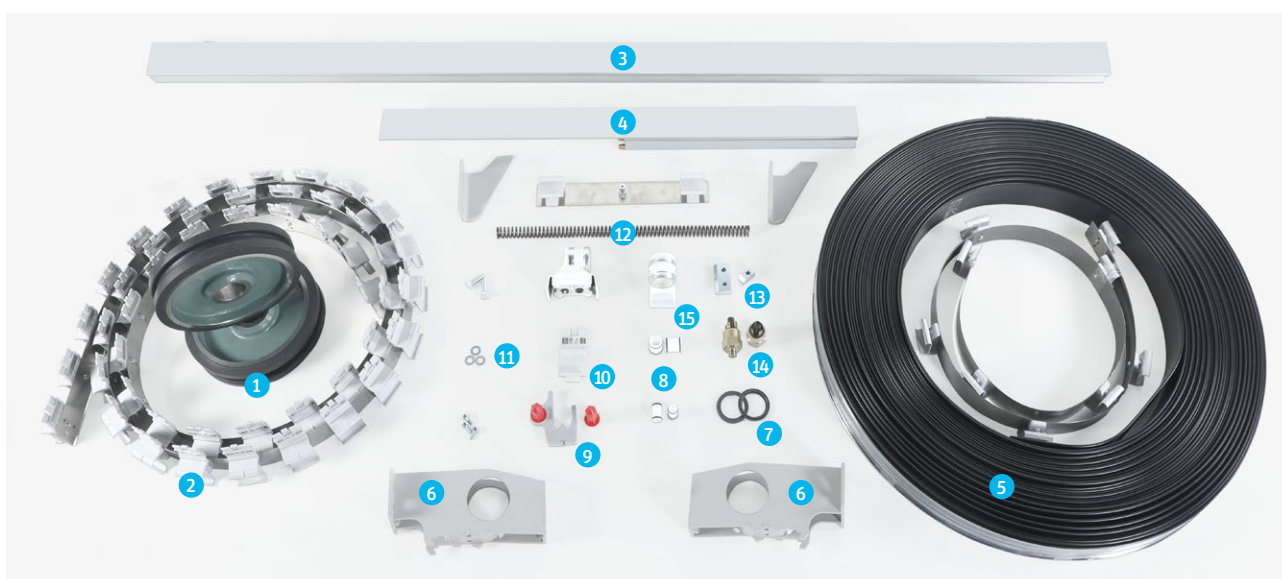
落纱循环包括几个步骤。先从准备空管开始，然后将满管输送至运输车或络筒机。抓纱器、导轨和管纱运输系统SERVOdisc的传动皮带需要按照设定的时序运行，以便实现完美的落纱。

自动落纱以大约180秒的标准落纱循环时间运行。保持标准落纱循环时间可使纺纱过程更切实可行，并能优化成本。此外，还可以使机器以更高的起动锭速平稳地重启。

如果设置干扰、零件磨损或部件损坏等因素造成落纱循环延迟，则将造成重大产量损失。落纱循环期间的频繁停机可能造成机器的重启性能不佳。如果能将落纱循环时间保持在原有水平，则会对盈利能力产生积极的影响，并使每年的产量增加几吨。简言之：为使环锭纺的产量达到预期，对自动落纱装置进行维护至关重要。

用高品质部件改善关键领域

落纱装置维护套件可带来各种优势。首先，使落纱循环时间保持一致。快速可靠的落纱使机器能够持续高效地运行。其次，通过使用落纱装置维护套件定期积极进行维护，可延长机器使用寿命并提高生产率。得益于预装配零件，可缩短安装时间。此外，还可以最大限度地减少落纱时的漏气，并降低能耗。落纱装置维护套件由以下主要部件组成：



1.牵引轮 2.钢带 3.导轨 4.导轨头 5.SERVOdisc导轨覆盖带* 6.导轨支撑 7.滑环 8.密封件 9.托盘固定支架 10.染色载体 11.紧固件 12.缓冲器弹簧
13.固定块 14.压力开关 15.抓纱器总成 *SERVOdisc导轨覆盖带仅适用于特定机型

维护有助于延长机器寿命

立达现场数据表明，每隔八年对落纱装置进行一次全面维护可将机器寿命延长数年。为延长机器寿命并节省资金，立达建议定期进行所有必要的维护，如润滑、清洁、重新设置和部件检查。有关所有任务和时间间隔，请参阅说明书。落纱装置维护套件旨在使环锭细纱机和紧密纺纱机达到最高性能水平。

它会影响到抓纱器区域、管纱运输系统SERVOdisc的运输区域以及ROBload管纱装载区域或细络联接区域：在抓纱器区域，经济型落纱可确保高效率。新的抓纱器可在充气 and 放气循环期间实现无差错的高速运行。使用新密封件供应的压缩空气可实现可靠的落纱循环时间。

在运输区域，管纱运输系统SERVOdisc利用夹在传送带上的纱管托盘来运输筒管。实现纱管和管纱的精确定位。通过更换管纱运输系统SERVOdisc的皮带、SERVOguiding的导轨、染色载体和托架，可使自动运输系统SERVOdisc能够更高效地运行。在纱管装载装置ROBload或细络联接区域，管纱运输系统SERVOdisc能够可靠地将纱管通过纱管装载装置输送至运输车或络筒机。更换SERVOguiding运输系统导轨、SERVOdrive的皮带轮和其他辅助部件均有助于改善络筒运行性能。

立达的服务与制造部门遍布全球，可快速响应客户的需求与要求。



Rieter Machine Works Ltd.
Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com

Rieter India Private Ltd.
Gat No. 768/2, Village Wing
Shindewadi-Bhor Road
Taluka Khandala, District Satara
IN-Maharashtra 412 801
T +91 2169 664 141
F +91 2169 664 226

立达（中国）纺织
仪器有限公司
中国江苏省
常州市新北区
河海西路390号
电话：+86 519 8511 0675
传真：+86 519 8511 0673

www.rieter.com

本资料及相关数据载体中的数据 and 图片于付印日期适用。立达保留根据需要随时进行修改的权利。恕不另行通告。立达系统和立达创新产品均受到专利保护。

3523-v2 zh 2403