

Xplore DWL

双向拉伸纺丝机附件

用于纤维纺丝研发的高质量附件



xplore

The platform for
polymer and rubber R&D

配方开发附件： 稳定可靠 重复性好 操作便捷

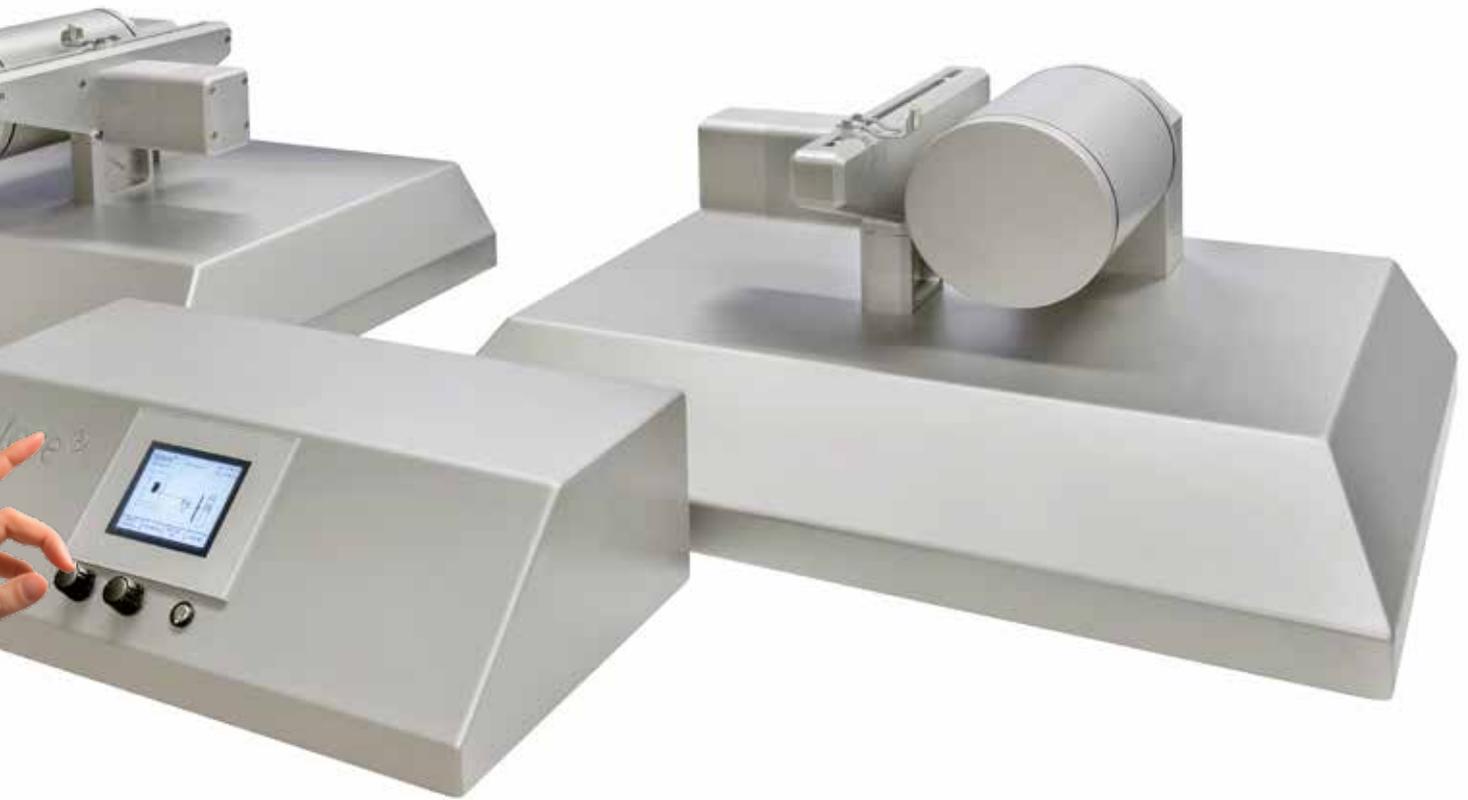
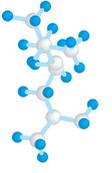
Xplore双向拉伸纺丝机附件（DWL）是专为缠绕，拉伸和放卷聚合物纤维丝而设计的。它使您可以使纤维通过温度可控的二次加热装置进行热处理，或者使液体通过添加剂的浸浴以浸渍纤维，从而改变单纤维丝或多丝的性能（如力学性能）。

Xplore双向拉伸纺丝机附件（DWL）还可以用作卷绕和放卷，用于测试（脆性）纤维（例如木质素）的最佳卷绕和放卷工艺条件，以增强和/或加快纤维的研发（例如，木质素对C纤维的研发）。DWL的设计使经验丰富的工艺工程师能够在碳化炉之间缠绕和退绕非常脆的单丝或复丝，以将木质素单丝处理为C纤维（不包括此特定的温度箱）。或者引导多根或单根长丝纤维通过液体或溶剂浴。DWL的卷绕，退绕速度和伸长率是可调节的，从而可以针对每种单独的纤维进行加热或涂层应用的精确定制。



特征集锦:

- 大操作视窗
- 可与单丝和多丝一起使用
- 拉伸和拉伸速度可设置为非常慢 (适于特殊应用)
- 可基于现有的温度箱或液体浴进行改装





DWL 双向拉伸纺丝机附件

技术参数:

- 拉伸比: 1: 4
- 可预设收卷和放卷顺序 (10帧/间隔)
- 横行导轨间距: 0.1-4mm, 增量为0.1mm
- 收卷和放卷宽度: 200mm,
- 收卷和收卷辊尺寸: $\varnothing 142$ mm
- 卷绕和放卷速度可实时数字读数
- 速度范围: 10-2000mm/min, 增量为10mm/min
- 整体尺寸 (高x宽x长): 每个单元67 x 49,5 x 450cm
- 总重量: 75kg
- 电源: 230V 50/60Hz

