

织造



集团的持续增长是建立在其完善的理念基础上的，可以概括为四大支柱。



### 客户关怀

了解客户的需求和问题是关键制定有效的解决方案。任何新产品都是在过去40年中与2000多家客户密切合作所获得的经验的结果。



### 知识产权

自LGL成立以来，所有产品都是在我们自己的研发部门设计和开发，该部门目前占总员工的10%以上。



### 效率 &低环境影响

对资源可持续管理的承诺包括过程的任何步骤，从设计到生产，它也反映在最终产品中提供最高的性能和高效率。自2011年以来，我们的产品获得了“绿色认证”。



### 持续创新

创新之路和企业知识的更新，通过不断发展的技术资产，已经超过200项国际专利申请。



## 关于我们

LGL是一家家族企业，起源于贝加莫省，位于最重要的纺织工业区之一。

集团自成立以来，已安装了100多万台储纬器，由3家公司组成。

LGL电子有限公司成立于1982年，是一家专业从事电子储纬器的研发和制造的企业。

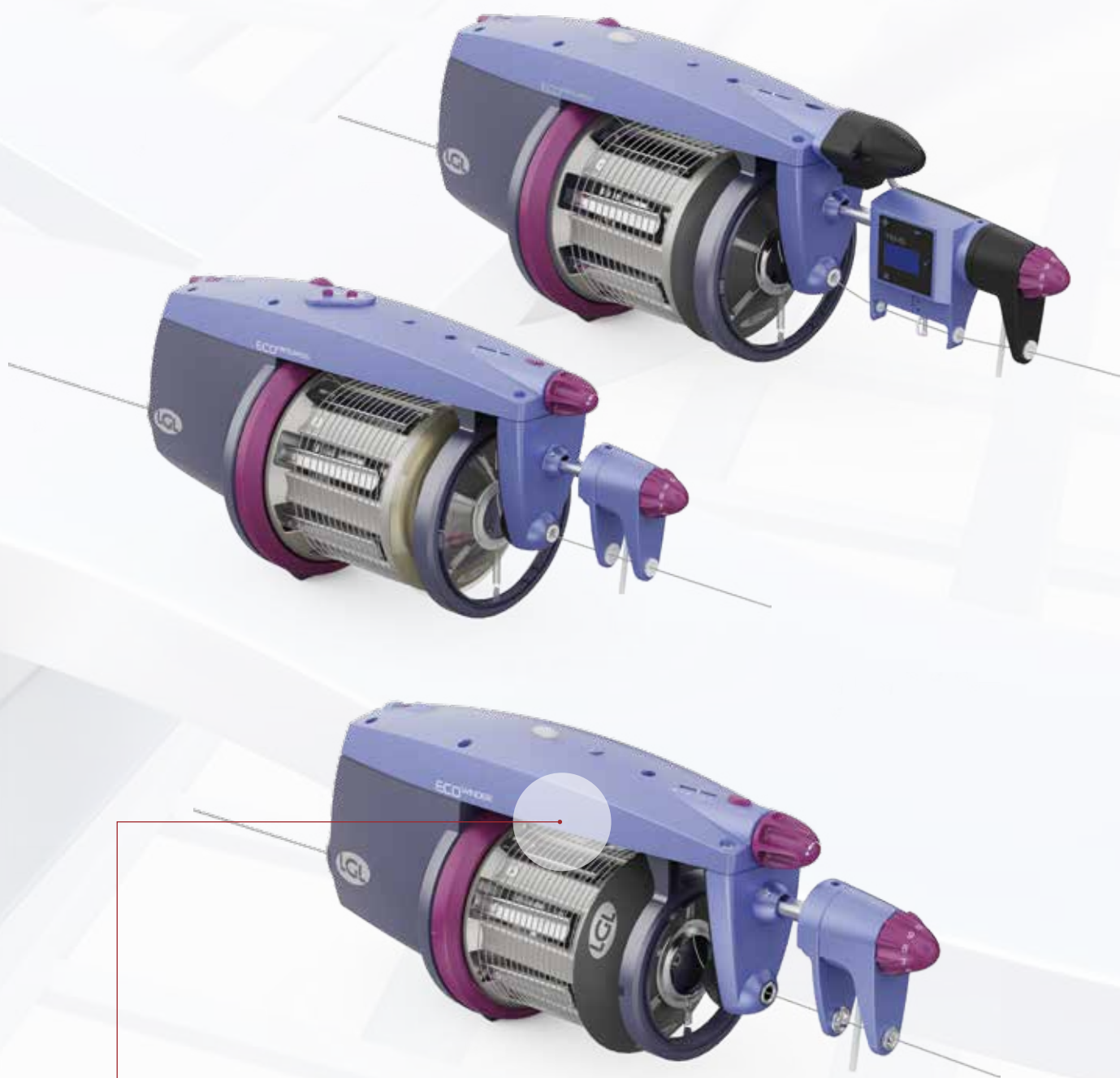
Elsy也成立于1982年，为纺织行业开发和生产电子器件。

LGL杭州成立于2004年，致力于通过专业的生产、销售和客户服务来扩大品牌在远东市场的影响力。



中国纺织机械协会  
China Textile Machinery Association





3T



FT

带有独立可调线圈的储纬器可使用在所有的片梭和梭织机。

## ECOWINDER

## ECOPROGRESS

特性	自动速度控制	
	纬纱储备控制100%防尘、防光、防污	
	可正反旋转方向(S/Z)	
	可以与普通或Canbus织机兼容	
	断纱时飞轮自动定位	
	图案预览模式	
	自动织机停止装置	
	排除断纬	
纱线范围	20至1100 Den	5至1400 Den
储纬筒直径	110毫米	140毫米
速度	最高速度1400米/分钟	最高速度1600米/分钟
感应器	光电眼或机械探杆	
气动穿纱	可选配	
制动系统	Manual	Manual, Brake, Tens, Srake, Tens-Attivo, Tens-Brake
纱线间距	可调节0-2.5毫米	可调节0-4毫米
电动机	无刷电机	
功率消耗	平均20瓦	
	最大130瓦	
声压	最大速度低于70dba	
电源供应	140/300VDC	

## 主要配件



电动加油装置



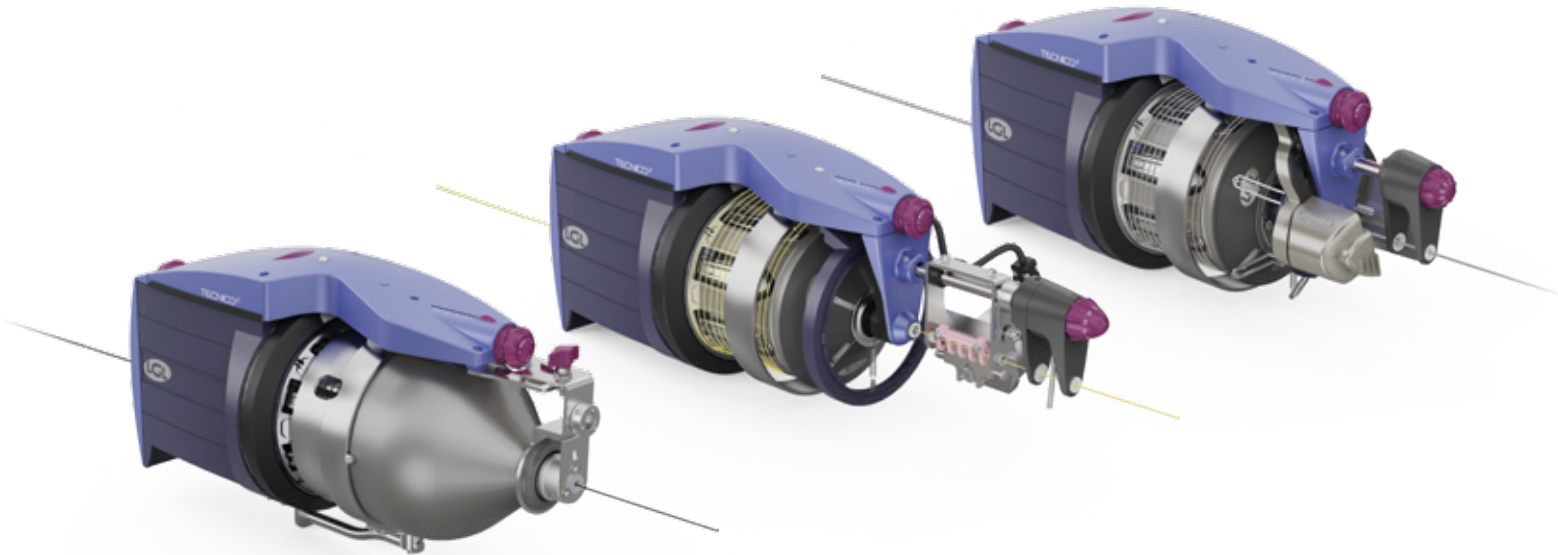
电动加蜡装置



结子探测器

带独立可调线圈的储纬器，可用于所有的片梭和梭织机。针对聚丙烯带、黄麻和强力纱、玻璃纤维、划船纱、单丝等织造技术纬纱，配备了具体的解决方案

## TECNICO2



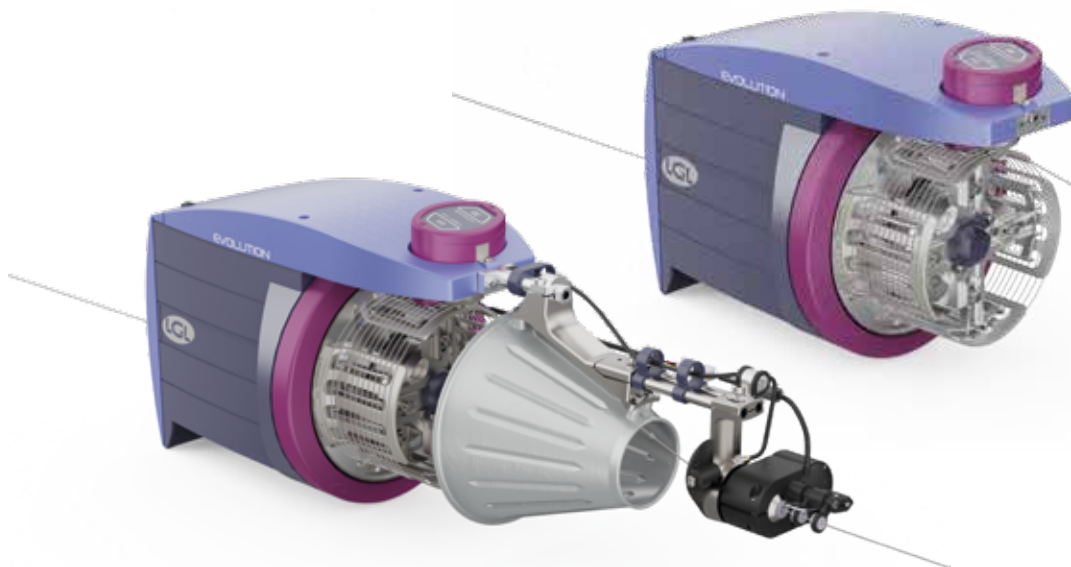
特性	自动速度控制
	纬纱储备控制100%防尘、防光、防污
	可正反旋转方向(S/Z)
	可以与普通或Canbus织机兼容
	10mm内部纱线通道
	卷筒设计，减少纱线压力
	回应度可调，以适应不同的纱线编织
	自动织机停止装置
	排除断纬
速度	最高达1900米/分钟
气动穿纱	可选配
制动系统	Manual, Brake, Tens, Srake, Attivo
纱线间距	可调节0-5毫米
电机	三相异步，免维护
电源供应	140/300 VDC或135 VAC三相
声压	最大速度低于70dba

多个版本可用  
每一个都配备了技术解决方案，旨在为每种纬线提供最佳的织造性能：

- 碳纤维
- 聚丙烯
- 玻璃纤维
- 黄麻
- 单丝
- 凯拉维尔纤维
- 划船纱
- 钢丝

喷气织机储纬器

## EVOLUTION



特性	自动速度控制
	可正反旋转方向(S/Z)
	集成纬纱挡纱针控制
	自动织机停止装置
	排除断纬
速度	最高达2000米/分钟 (3000米/分钟, 纬纱混合)
气动穿纱	可选配
纱线范围	5至7000Den
纱线距离	可调节0-2.5毫米
电机	三相异步, 免维护
电源供应	140/300 VDC或90 VAC三相
声压	最大速度低于79.1dBA

## Push-pull 电子纬纱制动器

优点

- 可以更好的让纬纱进入织机
- 减少织物中的断纬和“松弛”纬纱
- 回拉装置的功能
- 防止切断后从喷嘴流出的纬纱与即将插入的纬纱之间的干扰
- 后续可加装ds



PUSH-PULL



## ATTIVO

可在织布梭口上设置9个不同的断制动区域。尽量减少因张力引起的纱线压力。从长远来看，减少织机的停机次数。适用于细、中、粗纬纱。

可以搭配使用

- Tecnico2



## B-RAKE

所有功能由ATTIVO授予。耙状体的存在允许管理更高的张力范围。

可以搭配使用

- Tecnico2
- Ecoprogress



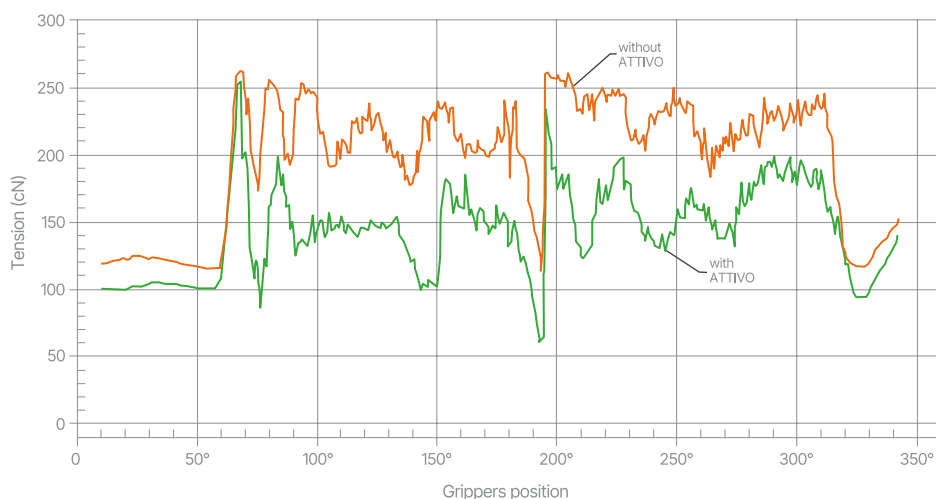
## TENS

保持平均张力一致，避免织物宽度变化。保持织布边不变，减少浪费。可锁定显示避免不必要的参数更改。保存张力设置并在以后的生产运行中上传。

可以搭配使用

- Tecnico2
- Ecoprogress

Tension with or without attivo





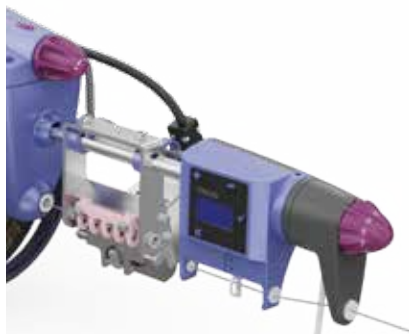


### S-RAKE

所有的功能由TENS授予。  
耙状体的存在允许管理较高的张力范围。

可以搭配使用

- Tecnico2
- Ecoprogress



### TENS B-RAKE

B-RAKE授予的所有功能。  
管理选定制动区域的平均张力。  
推荐解决过滤器、防霉网、筛网、  
单丝的方案。

可以搭配使用

- Tecnico2
- Ecoprogress



### TENS ATTIVO

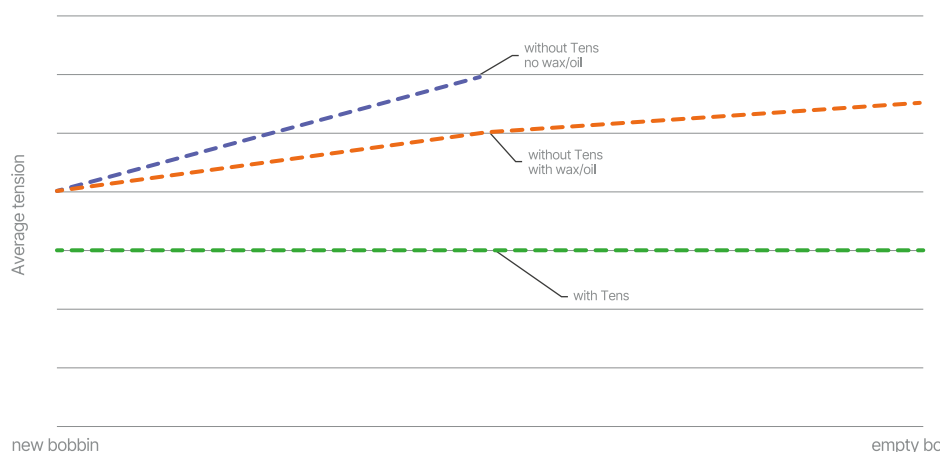
将TENS和ATTIVO功能集成在一个产品中。  
ATTIVO可通过不同的百分比设置在  
织布机梭口多达9个区域的单张力曲线  
的操纵。在ATTIVO支持下TENS移动，  
长期保持预先设定的张力恒定运行。

可以搭配使用

- Ecoprogress



Average tension change with or without tens



## 建议应用



类型	储纬器	建议	输出设备1 毛刷	输出设备2 张力圈	输入制动器
牛仔布	EcoProgress 和 Ecowinder	2 色: EcoProgress 4 色及更多: Ecowinder	鬃毛刷+标准叶片	TWM LT10	纱架鳄鱼夹
衬衫布	Ecowinder		鬃毛刷+标准叶片	TWM KL 或者TWM KR20	纱架鳄鱼夹
窗帘	EcoProgress 和 Ecowinder	混合设备 3 EcoProgress 5 Ecowinder 2 EcoProgress 6 Ecowinder	羊毛刷+标准叶片 0.2尼龙毛刷+标准 叶片	TWM KR20 Ecowinder TWM PE40 EcoProgress	纱架鳄鱼夹
家装饰料	EcoProgress 和 Ecowinder	混合设备 4 EcoProgress 2 Ecowinder 6 EcoProgress 2 Ecowinder	鬃毛刷+标准叶片	TWM LT10 or TWM KR20 Ecowinder TWM RR80 or TWM PE40 EcoProgress	纱架鳄鱼夹
羊毛	Ecowinder	建议使用润滑装置	鬃毛刷+标准叶片	TWM KR20 TWM KR40	纱架鳄鱼夹
毛巾布	Ecowinder		鬃毛刷+标准叶片	TWM LT10 TWM LT05	纱架鳄鱼夹
丝绸	Ecowinder	建议使用润滑装置	羊毛刷+标准叶片	TWM LT05 TWM KR20 or A15 金属毛刷	纱架鳄鱼夹



[www.lglhz.cn](http://www.lglhz.cn)



**LGL Electronics S.p.A.**

Via Ugo Foscolo,156 - 24024 Gandino (BG) - Italy  
T +39 035 733408 F +39 035 733146  
lgl@lgl.it www.lgl.it

爱吉尔电子（杭州）有限公司  
浙江省杭州市萧山区经济技术开发区红垦农场红灿路189号17幢  
电话: +86 0571 8287 7258 传真: +86 0571 8287 7268  
lglhz@lgl.it www.lglhz.cn