

# 针织



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



分卷储纬器，适用于各类针织机器  
或用于需要恒定张力进纱的纺织机器。

## ECOMICRO



自动Attivo



同轴Coax

## MINI



自动Attivo



手动Manual

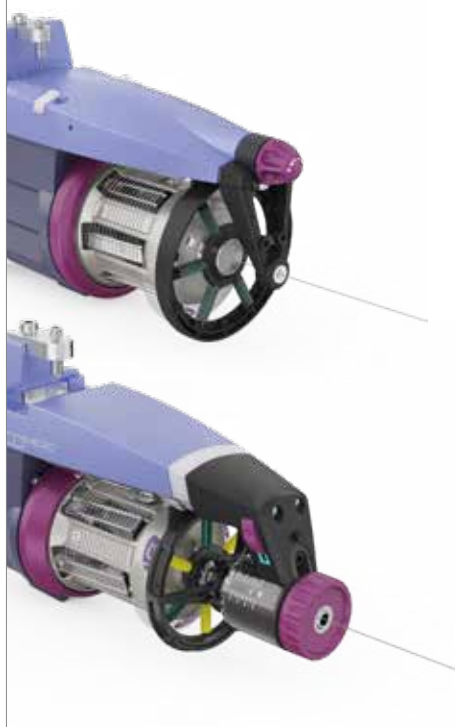
特性	可显示状态灯	
	自动调速	
	储纱量控制	
	空筒“机器停止”功能	
	自动校正	
	机械式输出纱线检测-机器停机	
	轻松设置机器连接(大直径机器)- YSC功能	
纱线范围	5至600 Den	10至500 Den
储纬筒直径	52 mm	69 mm
张力范围	0.5至25 cN	0.5至45 cN
速度	最高700米/分	最高950米/分
制动系统	同轴Coax, 自动Attivo	手动Manual, 自动Attivo
纱线间距	0.9毫米	1毫米
最大功率	30瓦	35瓦
电源供应	交流, 直流	
通讯	RS-485, CAN Bus, Modbus	
重量	同轴张力器1.4公斤	同轴张力器2.8公斤
	电子张力器1.5公斤	电子张力器2.9公斤

主要应用  
大圆机, 袜机, 无缝内衣机, 横机



## MANUAL & COAX

手动张力调节。  
保证快速，容易和可重复设置。



## ATTIVO

张力是通过软件设定的。  
Attivo将保持所需的张力不变。  
随着时间的推移。  
不会因纱筒直径不同而产生张力变化。  
从满筒到空筒过渡期间张力无变化。  
张力设置从0到50 Cn



## MECHANICAL SENSOR

机器在纱线断裂时停止。  
有两种可调的响应方式有四种可调的灵敏度



## SPIN2

分卷储纬器，适用于各类针织机器或用于需要恒定张力进纱的纺织机器。  
可根据纱线性能或应用选择特殊飞轮。



用于络筒机



耐磨



光滑纱线



纱线回收



用于弹力纱

特性	可显示状态灯
	快速对设定张力变化做出反应
	对机器速度变化做出快速反应，避免纱线产生张力变化
	低速也能提供最大扭矩
	耗纱量测定
	陶瓷张力传感器:精密，标准和反应快速
	自动速度控制可达1400米/分钟
	纱线吸收速度测定
纱线回拉长度可达150毫米	
纱线范围	有弹性的裸氨和包覆纱
飞轮直径	50毫米
张力范围	0.5至100cN
纱线间距	0至2毫米
功率	平均5至15瓦
电源供应	24VDC ± 10% to 60VDC ± 10%
通讯	RS 485, CAN bus, MOD BUS
界面	集成显示和按钮

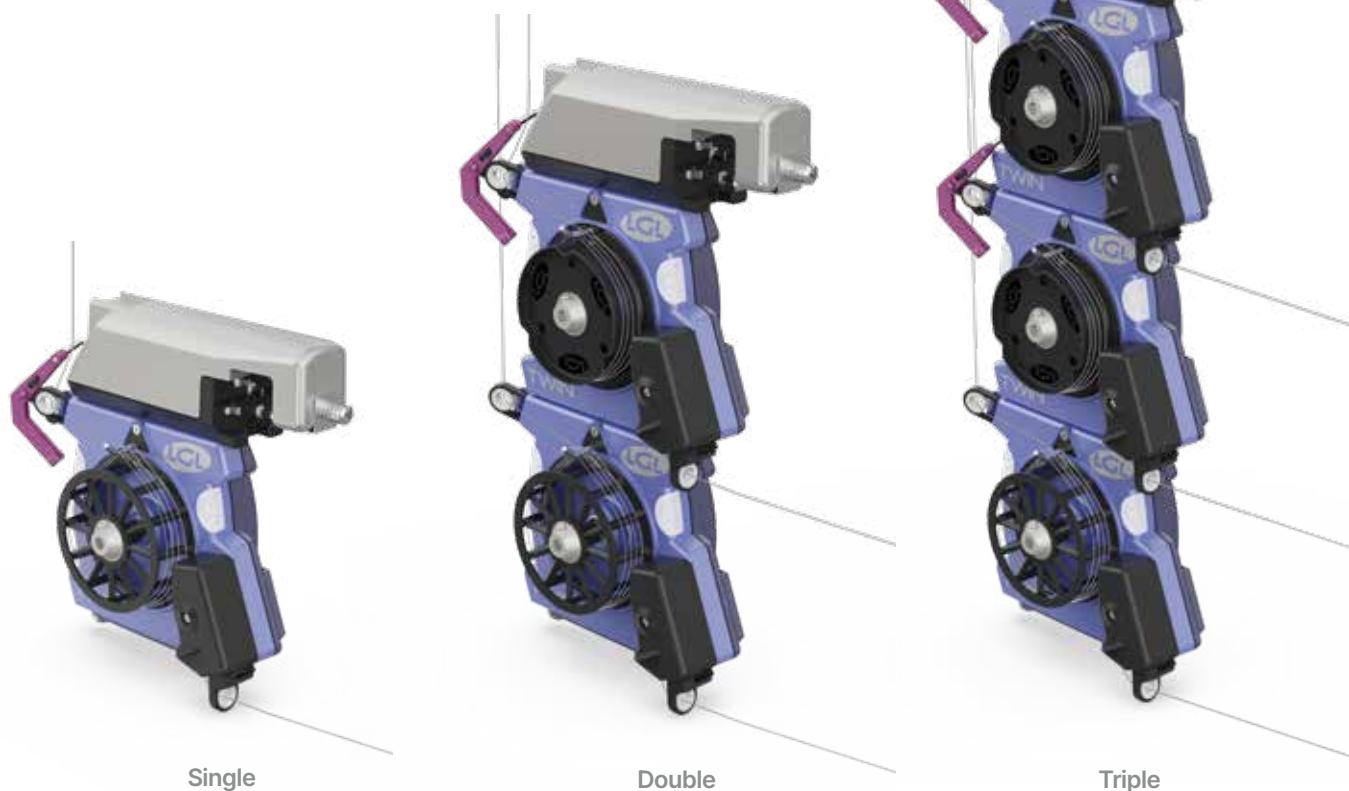
主要应用  
袜机，无缝内衣机，横机，络筒机

Certified



## TWIN

一个组群中最多安装4个储纬器，以节省空间和纱线回收。  
专用刚性飞轮，具有纱线回收功能。



特性	快速对设定张力变化做出反应
	对机器速度变化做出快速反应，避免纱线产生张力变化
	低速也能提供最大扭矩
	耗纱量测定
	陶瓷张力传感器:精密，标准和反应快速
	自动速度控制可达1400米/分钟
	轻松设置机器连接(大直径机器)- SYF功能
	纱线回拉长度可达150毫米
纱线范围	有弹性的裸氨和包覆纱:10至800 Den
飞轮直径	43毫米
张力范围	0,5至50 cN (可选100至200 cN)
纱线间距	可调节
功率	平均5至15瓦
电源供应	24VDC $\pm$ 10% to 60VDC $\pm$ 10%
通讯	CAN bus
界面	需配备KYC/Feederlink



纱线回收



用于弹性纱

主要应用  
大圆机，整经机

Certified



## REEL

回纱装置安装在Ecopower2或Ecompact2储纬器上，使储纬器与机器之间的纱线张力保持恒定，回纱量可达1米。



传感器范围	0至100cN
纱线范围	5至800Den
通讯	CAN BUS
重量	220克
尺寸	152 x 65 x 82 mm

主要应用  
横机

## IFS 张力传感器

基于ILC(电感式负载传感器)技术的纱线张力测量传感器。其紧凑的尺寸允许安装在纱线进程中的任何阶段

可用的张力范围	50-100-250-500-1000 cN
供给电压	12-24 VDC
输入电压	0-10 VDC
尺寸	50 x 27,5 x 29 mm

### 关键特性

- 纱线受力小  
传感器的内部几何结构设计为在不影响测量精度的情况下，最大限度地减少传递给纱线的应力。
- 对灰尘不敏感  
ILC技术可以实现可靠和精确的测量，无论灰尘堆积如何。



主要应用  
络筒机



## KYC TOUCH



## FEEDER LINK



	<p>机载器上同时控制所有储纬器的安装。它允许相同的功能通过笔记本电脑/平板电脑(USB)和客户ERP (wifi -以太网)</p>	<p>每安装一个储纬器, 机载机器逐一控制。它允许通过笔记本电脑/平板电脑同时控制所有储纬器</p>
	保存并上传机器配置	
	KLS -送纱后检测到断纱后自动停机	
特性	YCM 纱线消耗量信息	YCM(使用笔记本电脑/平板电脑) 纱线消耗量信息
	YCC-如果纱线消耗超出预设范围, 机器将自动停机	
	YSC -同步纱线消耗量为选定的存储储纬器	
	SYF -选定的储纬器群组的同步纱线消耗量	-
	远程互动技术帮助	-
	预测性维护	-
主界面	7寸触摸屏	1 寸1/4液晶显示器
储纬器兼容	Ecompact2, Ecompact2, Twin, Spin	
适用于	大圆机, 整经机	横机, 大圆机, 袜机&无缝内衣机
可连接至笔记本电脑	USB-以太网-WI-FI	USB



# 针织

## 建议应用



	横机	袜机	无缝内衣机	大圆机	整经机	络筒机
Mini	●	●	●	电子提花机		●
Mini Attivo		●	●	电子提花机		
Mini Reel	回收可达70厘米					
Ecomicro Coax 同轴张力器	●	●	●	●		●
Ecomicro Attivo 电子张力器	●	●	●	●		
Twin				裸氨	●	
Twin 回拉飞轮版	回收可达15厘米	●		细规格硬纱		
Spin2		●	●			●
Spin2 回拉飞轮版	回收可达15厘米					



[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