

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。



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

ECOMINI



自动Attivo



同轴Coax

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	5至800 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1000米/分
制动系统	同轴Coax, 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2.2公斤
	电子张力器1.5公斤	电子张力器2.3公斤

主要应用
大圆机, 袜机, 无缝内衣机, 横机



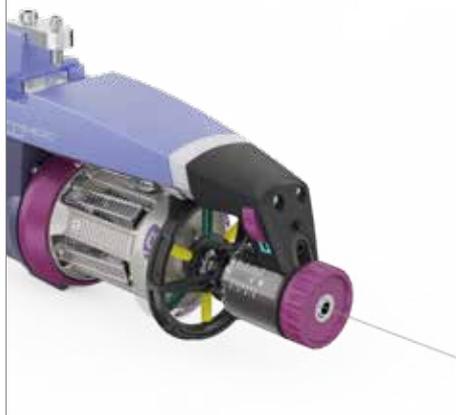
电动上蜡装置

速度自动匹配喂纱量
可调安装位置



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



机械式断纱感应器。

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

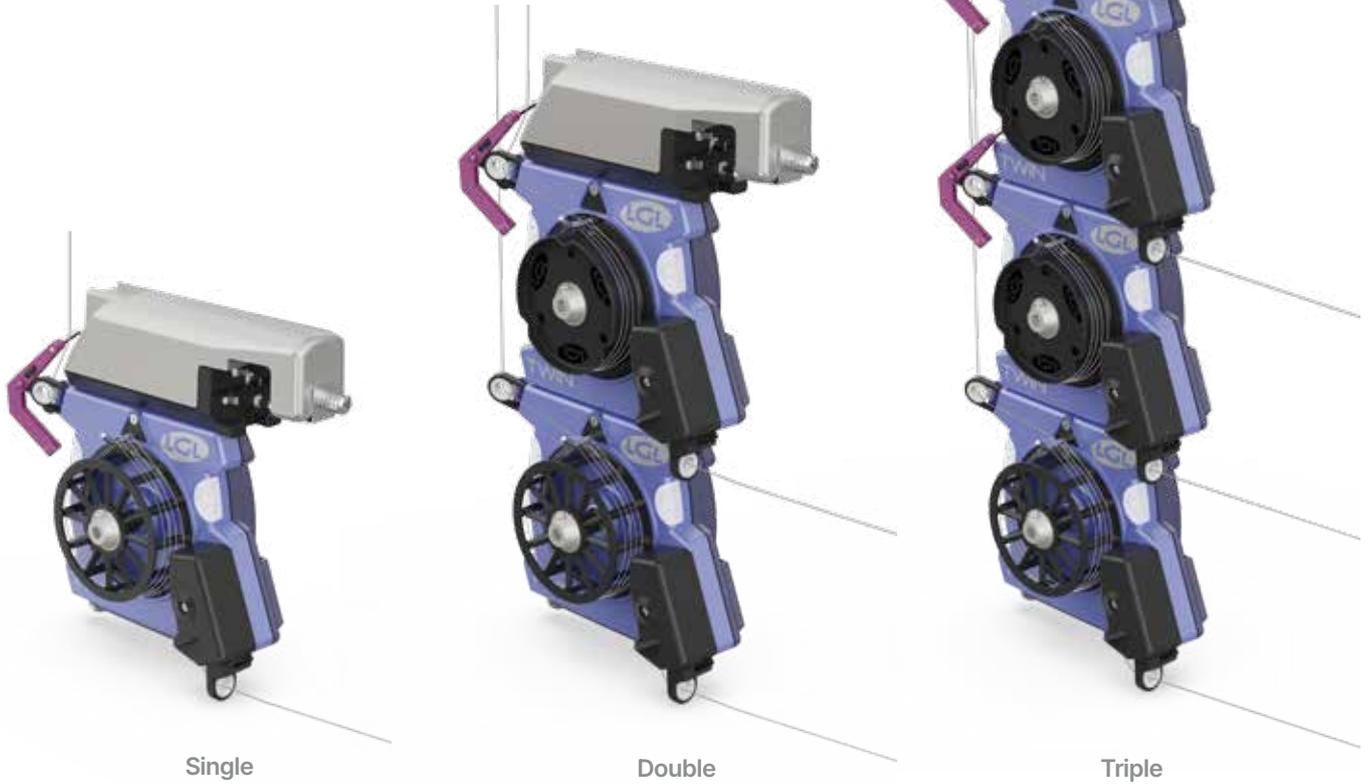
主要应用
袜机，无缝内衣机，横机，络筒机

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 ± 10% to 60VDC ± 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

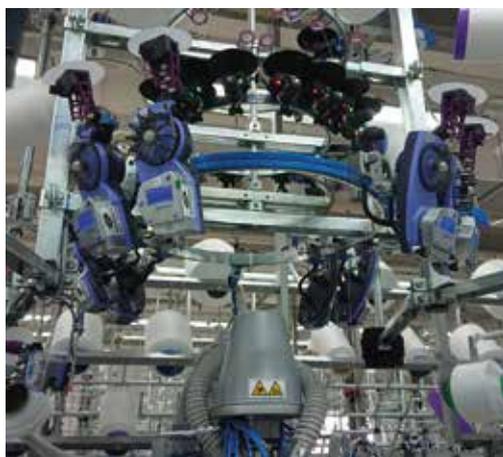
- 纱线受力小
传感器的内部几何结构设计为在不影响测量精度的情况下，最大限度地减少传递给纱线的应力。
- 对灰尘不敏感
ILC技术可以实现可靠和精确的测量，无论灰尘堆积如何。



主要应用
络筒机

针织

建议应用



	横机	袜机	无缝内衣机	大圆机	整经机	络筒机
Ecomini Coax	●	●	●	电子提花机		●
Ecomini Attivo		●	●	电子提花机		
Ecomini 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



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
lgzhz@lgl.it 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