



SANTONI™

最新机型

SM8 FAST介绍

圣东尼（上海）针织机器有限公司

关于圣东尼公司

- 意大利圣东尼公司成立于1919年，是意大利第一家生产袜子和丝袜机器的企业。上世纪八十年代，圣东尼加入意大利罗纳地家族，扩展了罗纳地集团的经营领域，成为引领全球化无缝针织、织袜和长筒袜等针织机械的国际最先进的制造商。从2005年起在中国上海建立了独资企业，进一步贴近市场，贴近客户。
- 圣东尼的核心目标就是研究开发并延伸到可能涉及各个领域。在过去的几十年的无缝内衣机的发展中，圣东尼的无缝针织机遍布世界的每一个角落，技术超前，质量稳定，数量遥遥领先。

海新工厂
圣东尼公司——上



共建技术交流平台，助力产业升级

CIRCULAB



圣东尼圆机培训中心 SCL

自由，开放的针织圆机行业技术交流平台



SM8 FAST

- ❑ **高速高产**用于化纤纱（在13” 机器上速度高达160 转/分钟 - E28机器)折算为30” 大圆机的速度69.3转/分(2.76米/秒)
- ❑ 最低的生产成本 适用于**产品简单，批量大**
基于简单产品的对比试验（ 男士平角裤，带提字腰头）比国内竞争对手产量高出1.5倍
即使因为工艺需要而采用4路编织，较高的运行速度大幅弥补了因路数减少而产生的产量缺口
- ❑ 在南美和美国已成功销售和运行的机器超过了400台
- ❑ 确保了极佳的质量和极高的效率
- ❑ 常规TOP2的机器规格都具备



SM8 FAST - 改进的部分

- 新型的高性能的送纱器
- “高速”的选针机构
- 新型的剪刀盘系统
- 新型的钟型织物出口& 织物输送管道
- 成套可移动三角

SM8 FAST ——新型送纱器LGL MINI VE

- **高速**
高性能（速度高达950米/分钟）
- **新型光电元件**
新型光电输入传感器感知断纱
- **完美扭矩控制**
归功于采用最新微处理器技术的新型电子元件
- **节能**
更低的能耗，获得GREEN Label认证证书



□ 串联连接

检测每圈纱线用量的厘米数，并显示在机器控制面板上

- 方便修正所有路数上的用纱量获得最佳的组织均匀度
- 能够方便地随时查看每路的纱线消耗量
- 无需额外购买线速仪



SM8 FAST —— “高速”选针机构

□ 无中间挺针片

仅包含了选针片和织针

特殊设计的三角

“一体化”的三角（三角&三角座一体制造）

- 无需定规 & 调整
- 独特的外形，适应高速

□ 减小选针器高度

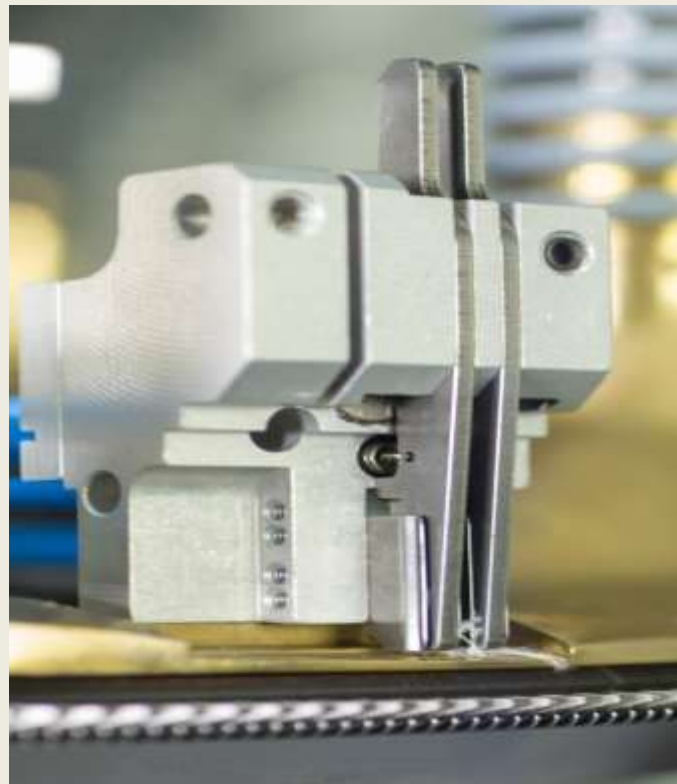
高速下，减少动程和摩擦阻力





SM8 FAST——用于弹性纤维/莱卡的新型线夹配置

- ❑ **每路配置两组弹力纱线夹**
大部分可使用交换两种不同的弹性纱线进行编织
- ❑ **2, 6路配置3组纱线夹**
在第2, 6路可使用3种不同的弹性纱
- ❑ **每路配置3组纱线夹 (选配)**
每路可使用3种不同的弹性纱



SM8 FAST——新型的剪刀盘系统

□ 更长寿命

全新设计的剪刀盘系统使磨刀时间间隔增加了3倍

□ 更低维护成本

增加厚度2mm（取代1.7mm）
使得可磨刀的次数更多！

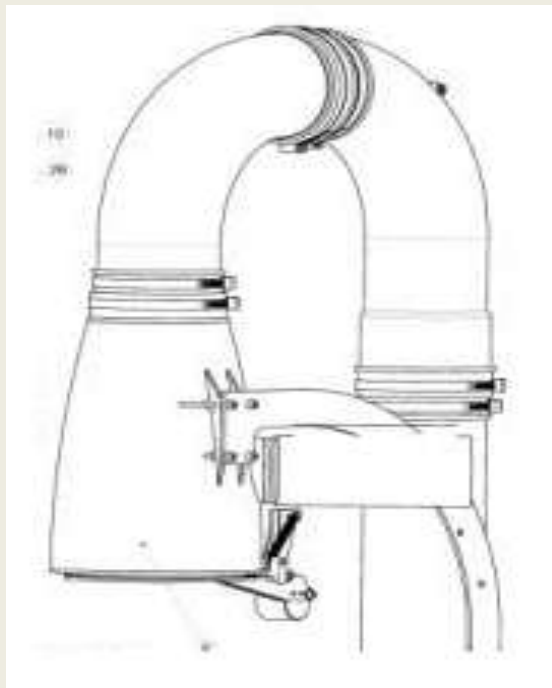
□ 更高的产能

更少的停机清洁/打磨次数，
总效率更高



SM8 FAST——新型钟型织物出口和织物输送管道

- **提升效率**
当生产长的产品时
- **提升质量**
改变管道直径，意味着对织物更小的摩擦和损伤，改善织物扭曲
- **改进材料质量**
再无钟型门损坏的问题





SM FAST & TOP2 比较

说明	SM8 Top2 速度因子: 1430		SM8 FAST 速度因子: 2080		备注
	4 路	8 路	4 路	8 路	
1 色 + 1 地纱	有	有	有	有	
2 色 + 1 地纱	有	有	有	无	需要2个选针器/路
3 色 + 1 地纱	有	无	无	无	需要3个选针器/路
4 色 + 1 地纱	有	无	无	无	需要4个选针器/路
3 工位	有	有	有	无	需要2个选针器/路
3 工位 + 1 色	有	无	无	无	需要3个选针器/路
3 工位 + 2 色	有	无	无	无	需要4个选针器/路
“清晰”花型	有	有	有	有	
3 工位 + “清晰”花型	有	无	无	无	需要3个选针器/路
毛圈	有	有	有	有	

现场数据比较——FAST vs TOP2

FAST极高的机器转速，在与TOP2对比时，即使使用4路编织，产量降低也并不明显。

技术数据	SM8-FAST	SM8-TOP2
筒径	15"	15"
机器速度	140转/分钟	80转/分钟
生产时间	3'14"	3'01"
编织路数	4	8

来源：俏尔亭亭

- ✓ 针对该4路产品，FAST的产量损失少于7%。
- ✓ 在经过缩水处理和后整理后，产品尺寸没有变化，跟TOP2完全一样，但由于路数减少，布面质量提高。





SM8 FAST——可选配置

- ❑ 4套可移动成圈三角
- ❑ 8套 LGL Spin 送纱器，用于弹力纱线（替代KTF UF）
- ❑ 8套 Memminger ELAN 21，用于裸氨
- ❑ 8套 BTR Rolling Feeder 送纱器，用于裸氨
- ❑ 每路配置3组弹力纱线夹
- ❑ 2套负压风机
- ❑ 带气动穿纱的侧纱架

圣东尼
永无止境

