Surgsci SURGICAL SCIENCE

250912V1.0

成为全球可及的一流外科创新平台

公众号

网站

电话：0755-23707593　　Email：service@surgsci.com

研发中心：深圳市宝安区新安街道大浪社区新安三路118号顺恒利大厦3层

制造中心：深圳市宝安区新安街道留仙二路润恒电子厂区2号厂房三层

Surgsci 世格赛思

改善人们的健康与生活质量

MINIMALLY CONSUMABLES

微创外科手术耗材

Minimally Invasive Surgical Consumables

SURGSCI MEDICAL LTD.

深圳市世格赛思医疗科技有限公司

深圳市世格赛思医疗科技有限公司

SURGSCI MEDICAL LTD.

世格赛思专注于微创外科核心技术及其创新应用，构建了医用金属材料、高分子材料和人工智能算法等三大技术平台，形成外科器械和外科耗材两大产品线。公司成功攻克医用高性能钛合金材料、高性能压电陶瓷材料及智能超声高频外科手术系统人工智能算法等关键技术难题，推出了智能超声高频手术系统和多款植介入外科创新耗材。目前，公司牵头承担国家科技部重点研发计划1项、工信部揭榜挂帅项目1项、深圳市技术攻关重点项目1项，已发表多篇国际高水平学术论文，申请国内外专利超过160项。我们始终秉持“改善人们的健康与生活质量”的使命，坚持以临床需求为导向，赋能医生，造福患者，致力于“成为全球可及的一流外科创新平台”。

使命

改善人们的健康与生活质量

愿景

成为全球可及的一流外科创新平台

质量方针

以质为本，人有我优，创新驱动，精益求精

微创外科手术耗材

MINIMALLY INVASIVE SURGICAL CONSUMABLES

一次性电动腔镜直线型切割吻合器及组件（经典型） 01

一次性电动腔镜直线型切割吻合器及组件（主动偏转型） 03

一次性腔镜直线型切割吻合器及组件 05

一次性使用腹腔镜用穿刺器 07

球囊型穿刺器 BalloonPass 09

可视型穿刺器 Endopass 11

简易型穿刺器 Easypass 13

带刀型穿刺器 Quickpass 15

哈森型穿刺器 Hassonpass 17

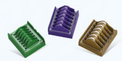
胸腔穿刺器 19

一次性使用单孔多通道穿刺器 21

一次性使用内窥镜用标本取物袋 23

一次性使用冲洗吸引器 25

一次性使用闭合夹 27



可吸收性外科缝线 29

一次性电动腔镜直线型切割吻合器及组件

DISPOSABLE POWERED ENDOSCOPICLINEAR CUTTER STAPLER AND RELOAD

粤械注准20252010294

可选多种规格组件

兼容不同组织厚度的手术

超亲水表面

减少粘附和生物膜形成

电动吻合器器身

型号	缝合长度	杆长	图示
EPFA30190	30mm	192±5	CLASSICS 经典型
EPFA30250		252±5	
EPFA30350		352±5	
EPFA45190	45mm	192±5	
EPFA45250		252±5	
EPFA45350		352±5	
EPFA60190	60mm	192±5	
EPFA60250		252±5	
EPFA60350		352±5	
EPFB30190	30mm	192±5	GENERAL 主动偏转型
EPFB30250		252±5	
EPFB30350		352±5	
EPFB45190	45mm	192±5	
EPFB45250		252±5	
EPFB45350		352±5	
EPFB60190	60mm	192±5	
EPFB60250		252±5	
EPFB60350		352±5	

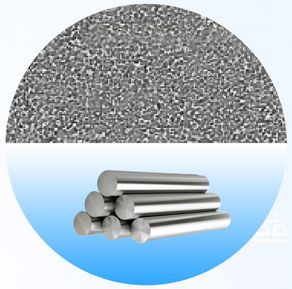
钉仓组件

型号	吻合长度	缝钉钉高	颜色
ESFA30021	30mm	2.1mm	●
ESFA30025		2.5mm	○
ESFA30035		3.5mm	●
ESFA30038		3.8mm	●
ESFA30041		4.1mm	●
ESFA30043		4.3mm	●
ESFA45021	45mm	2.1mm	●
ESFA45025		2.5mm	○
ESFA45035		3.5mm	●
ESFA45038		3.8mm	●
ESFA45041		4.1mm	●
ESFA45043		4.3mm	●
ESFA60021	60mm	2.1mm	●
ESFA60025		2.5mm	○
ESFA60035		3.5mm	●
ESFA60038		3.8mm	●
ESFA60041		4.1mm	●
ESFA60043		4.3mm	●

钉仓类型有壁虎爪钉仓、标准钉仓两种可选

成钉结构牢靠

提升成钉成功率

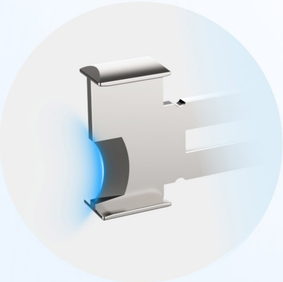


钛金属超细晶技术

提升缝针强度和韧性
性能稳定可靠。

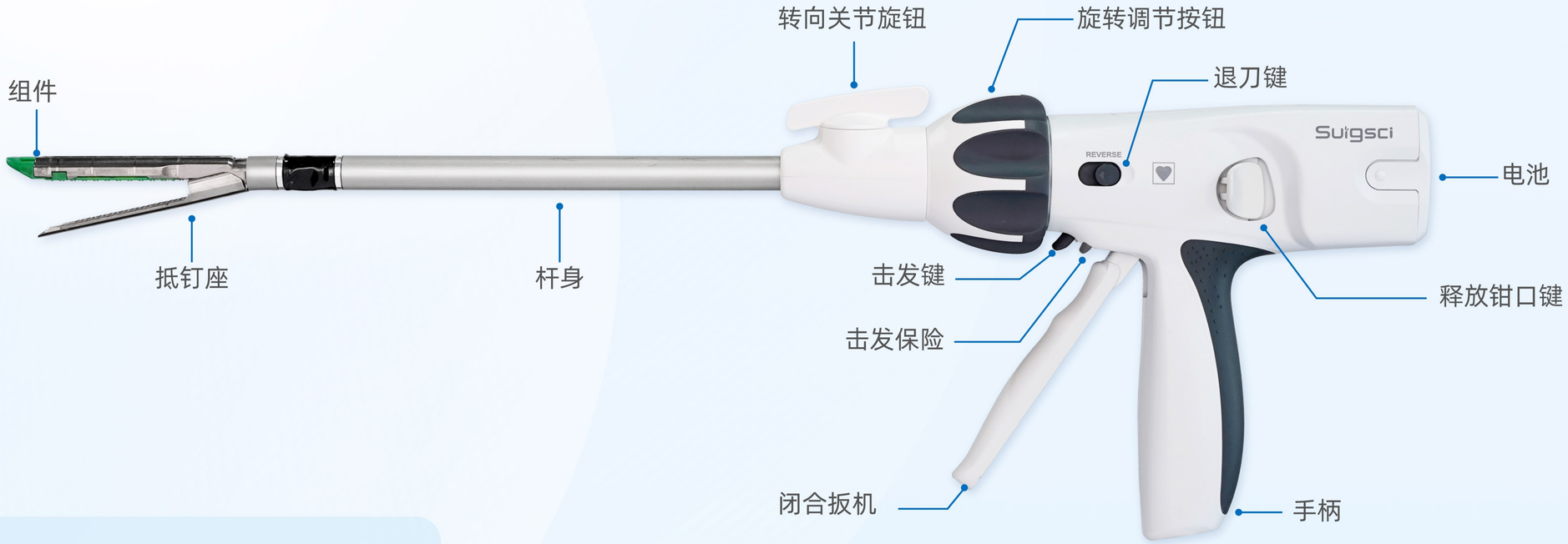
超亲水表面

减少粘附和生物膜形成
降低术后炎症和感染风险



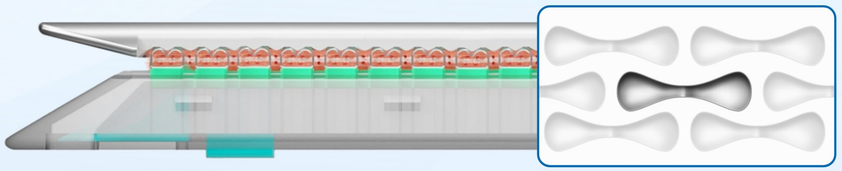
高强度不锈钢刀片

多次切割锋利依旧
不卷边，不起毛刺



技术突破与创新

- 依托科技部**国家重点研发计划项目及深圳市技术攻关重点项目**研究成果，实现钛金属缝钉材料技术突破。
- **超细晶技术**研发的钛金属材料，将钛金属晶粒细化至纳米级，显著提升缝钉的强度和韧性。
- **超亲水表面处理**，在缝钉构建超亲水表面，从而减少细菌粘附，有效降低术后组织炎症和吻合部位感染发生的概率。



独特的导向槽设计

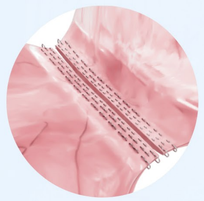
高效成钉、稳定牢靠

一次性腔镜直线型切割吻合器及组件

DISPOSABLE ENDO CUTTER STAPLER

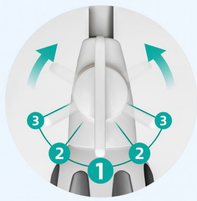
标准款

鹰喙款



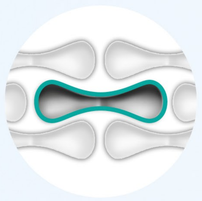
阶梯钉高设计

压迫适中，保护血供，
减少损伤，增强吻合牢固，
提升愈合效果



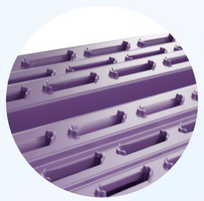
多角度关节旋钮

转向清晰快捷
左右各3档角度，定位准确



独特的导向槽设计

精准导向，完美吻合
确保钉脚变形一致，
牢固缝合更安全



钉仓凸点设计

牢固抓握组织，提升吻合质量，
成钉效果更加整齐，
组织适应性强

粤械注准20222021382
粤械注准20222021405

组件规格

30mm	2.5/2.5/3mm 3/3.5/4mm	标准款	ESRA03030 ESRA04030	鹰喙款	ESRB03030 ESRB04030
45mm	2.5/2.5/3mm 3/3.5/4mm 4/4.5/5mm	标准款	ESRA03045 ESRA04045 ESRA05045	鹰喙款	ESRB03045 ESRB04045 ESRB05045
60mm	2.5/2.5/3mm 3/3.5/4mm 4/4.5/5mm	标准款	ESRA03060 ESRA04060 ESRA05060	鹰喙款	ESRB03060 ESRB04060 ESRB05060

一次性腹腔镜用直线吻合器规格尺寸

吻合杆长度：85mm	直径：12mm	最大缝合长度：60mm	ECSA12085
吻合杆长度：155mm	直径：12mm	最大缝合长度：60mm	ECSA12155
吻合杆长度：255mm	直径：12mm	最大缝合长度：60mm	ECSA12255

粤械注准20232021541
粤械注准20222021661
粤械注准20202022134

球囊型
BalloonPass

可视型
Endopass

带刀型
Quickpass

哈森型
Hassonpass

简易型
Easypass

一次性使用腹腔镜用穿刺器

DISPOSABLE LAPAROSCOPIC TROCAR

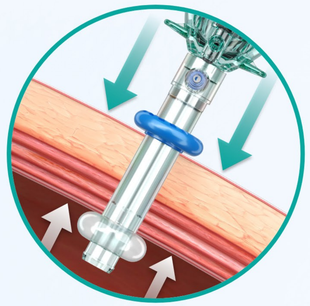
提供多种款式的穿刺器产品： 规格配套齐全，满足各类组合需求，提供优秀的气密性，手感舒适。

- 握持舒适
- 规格齐全
- 全可分离
- 稳定可靠
- 双重密封
- 气密性好
- 气流量大
- 稳固贴合

球囊型穿刺器

DISPOSABLE LAPAROSCOPIC TROCAR - BalloonPass

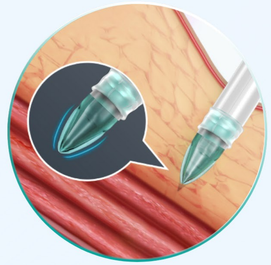
稳固贴合



上下双层固定设计
避免术中穿刺器套管从腹壁滑出

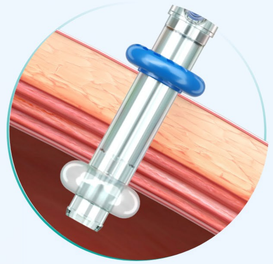
球囊型穿刺器

固定方式更牢固，术中稳固杜绝滑出风险；无刺套管设计有效减少组织损伤，压迫组织降低出血与漏气风险，全面保护组织；双重密封实现动态密封，同时擦拭组织液防外漏，保障清洁；可分拆结构便于标本取出，操作更灵活；较小插管深度扩大手术视野与空间，大流道设计加速气腹建立，提升手术效率与安全性。一款全面提升手术体验的理想选择！



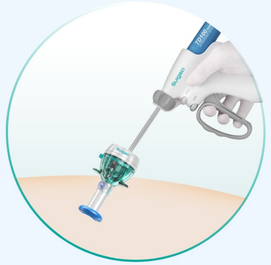
双“V”无刀刃锥头

高透材质、视野清晰、圆滑锐利、锥形过渡
轻松分离纤维，减少创伤，加速愈合



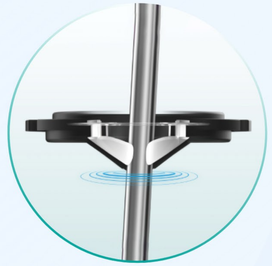
创新固定环设计

固定环稳固贴合组织
防止Trocar移位或脱出，强化密封性
保障手术安全高效



低器械阻力，高动态密封

密封结构精准柔韧，降低器械进出阻力
确保操作顺畅，同时保持优异动态密封性



自研密封件材料

材质耐刮抗撕，高柔软且动密性佳
耐用持久，保证长期性能稳定可靠

大流道设计

保障气体快速流通，迅速建立气腹
稳定腔内压力，提升手术操作效率

双重密封设计

双重密封设计强化动态密封性
四叶草鸭嘴阀精准贴合
擦拭组织液防止外漏，确保清洁安全

	TB 5×100 直径：5mm	长度：100mm
	TB 10x100 直径：10mm	长度：100mm
	TB 12x100 直径：12mm	长度：100mm
	TB 15x100 直径：15mm	长度：100mm

可视型穿刺器

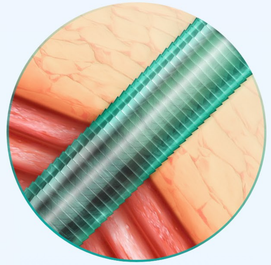
DISPOSABLE LAPAROSCOPIC TROCAR - EndoPass

可视型穿刺器

采用透明光学设计，允许外部摄像头观察穿刺全过程。其锥形尖端清晰展示腹壁组织层次，配备防雾系统保持视野清晰，可与医院现有摄像系统轻松对接。主要优势包括：减少60%盲穿风险；提高首次穿刺成功率至90%；降低并发症发生率；兼容主流腹腔镜设备；特别适合肥胖患者和既往腹部手术患者，显著提升手术安全性和操作信心。

双“V”无刀刃锥头

高透材质、视野清晰、圆滑锐利、锥形过渡
轻松分离纤维，减少创伤，加速愈合

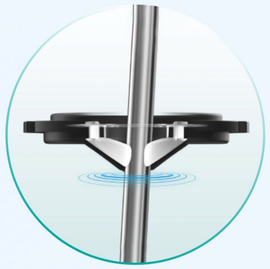


弹性固定翼片设计

翼片表面覆盖多级硅胶软翼，
插入闭合展开固定，
增强固定力的同时降低组织损伤

低器械阻力，高动态密封

密封结构精准柔韧，降低器械进出阻力
确保操作顺畅，同时保持优异动态密封性



自研密封件材料

材质耐刮抗撕，高柔软且动密性佳
耐用持久，保证长期性能稳定可靠

大流道设计

保障气体快速流通，迅速建立气腹
稳定腔内压力，提升手术操作效率

双重密封设计

双重密封设计强化动态密封性
四叶草鸭嘴阀精准贴合
擦拭组织液防止外漏，确保清洁安全

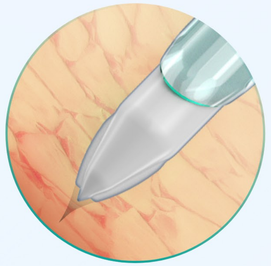
	直径: 5mm	长度:75mm	TV 5x75
		长度:100mm	TV 5x100
		长度:150mm	TV 5x150
	直径: 10mm	长度:100mm	TV 10x100
		长度:150mm	TV 10x150
	直径: 12mm	长度:100mm	TV 12x100
		长度:150mm	TV 12x150

简易型穿刺器

DISPOSABLE LAPAROSCOPIC TROCAR - EasyPass

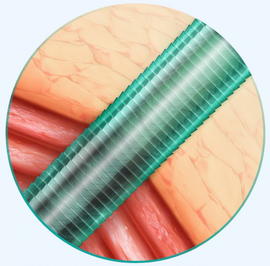
简易型穿刺器

采用轻量化设计，操作直观简便，锋利尖端确保顺畅穿透腹壁，标准套管提供稳定通道，基础密封系统有效维持气腹。其显著优势在于经济实惠，降低10%~20%的耗材支出；操作便捷，新手仅需少量实操即可掌握；通用兼容性强，无需特殊配套设备；即开即用设计缩短40%准备时间；轻便结构减轻手术疲劳，适合各类常规腹腔镜手术。



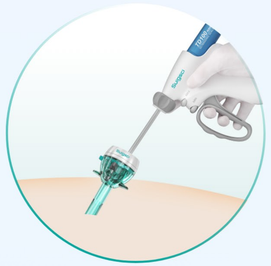
双“V”无刀刃锥头

圆滑锐利、锥形过渡
轻松分离纤维，减少创伤，加速愈合



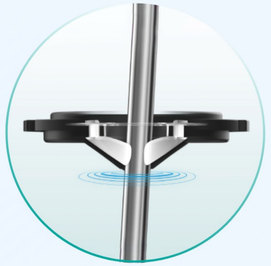
弹性固定翼片设计

翼片表面覆盖多级硅胶软翼，
插入闭合展开固定，
增强固定力的同时降低组织损伤



低器械阻力，高动态密封

密封结构精准柔韧，降低器械进出阻力
确保操作顺畅，同时保持优异动态密封性



自研密封件材料

材质耐刮抗撕，高柔软且动密性佳
耐用持久，保证长期性能稳定可靠

大流道设计

保障气体快速流通，迅速建立气腹
稳定腔内压力，提升手术操作效率

双重密封设计

双重密封设计强化动态密封性
四叶草鸭嘴阀精准贴合
擦拭组织液防止外漏，确保清洁安全

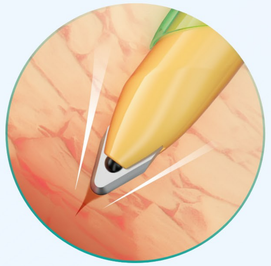
	直径：3mm	长度：65mm	TS 3x65
	直径：5mm	长度：100mm	TS 5x100
	直径：10mm	长度：100mm	TS 10x100
	直径：12mm	长度：100mm	TS 12x100
	直径：15mm	长度：100mm	TS 15x100

带刀型穿刺器

DISPOSABLE LAPAROSCOPIC TROCAR - QuickPass

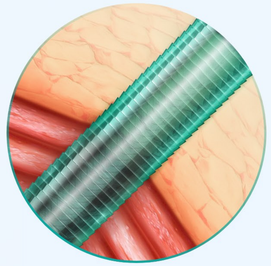
带刀型穿刺器

集成精密切割机制，锋利三角形刀刃有效分离组织，减少穿刺阻力。配备自动伸缩保护装置及医用不锈钢刀片，确保安全与耐用。主要优势：穿刺效率高，节省50%操作时间；切口整齐愈合快；适合纤维和瘢痕组织穿刺；减轻手部压力；一体化设计简化流程，提高手术效率与安全性。



全自动穿刺防护系统

带有保护鞘设计,防止刀片损坏和误伤，
刀刃刺穿腹壁后,保护鞘启用避免误伤器官



弹性固定翼片设计

翼片表面覆盖多级硅胶软翼，
插入闭合展开固定，
增强固定力的同时降低组织损伤

低器械阻力，高动态密封

密封结构精准柔韧，降低器械进出阻力
确保操作顺畅，同时保持优异动态密封性

自研密封件材料

材质耐刮抗撕，高柔软且动密性佳
耐用持久，保证长期性能稳定可靠

大流道设计

保障气体快速流通，迅速建立气腹
稳定腔内压力，提升手术操作效率

双重密封设计

双重密封设计强化动态密封性
四叶草鸭嘴阀精准贴合
擦拭组织液防止外漏，确保清洁安全

	直径：5mm	长度：100mm	TP 5x100
	直径：10mm	长度：100mm	TP 10x100
	直径：12mm	长度：100mm	TP 12x100

哈森型穿刺器

DISPOSABLE LAPAROSCOPIC TROCAR - HassonPass

Hasson穿刺器

钝头设计避免内脏损伤，配备可调节锥形套管确保腹壁密封，独特的固定翼系统提供稳定支撑。配有系缝线桩,用于将穿刺器套管用缝合固定在腹壁上,两侧的绕线栓可用于将缝线环绕固定。特别适用于有腹部手术史患者的安全进入。

钝型穿刺锥设计

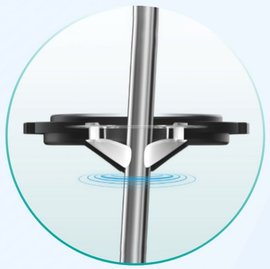
降低意外穿刺风险，
减少75%的内脏和血管损伤几率，
特别适合既往腹部手术患者

可调节锥形固定翼系统

360°固定翼提供全方位稳定支撑，
适应各种腹壁厚度，确保高效密封，
有效维持手术气腹压力稳定

低器械阻力，高动态密封

密封结构精准柔韧，降低器械进出
阻力，确保操作顺畅，同时保持优
异动态密封性



自研密封件材料

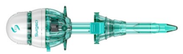
材质耐刮抗撕，高柔软且动密性佳
耐用持久，保证长期性能稳定可靠

大流道设计

保障气体快速流通，迅速建立气腹
稳定腔内压力，提升手术操作效率

双重密封设计

双重密封设计强化动态密封性
四叶草鸭嘴阀精准贴合
擦拭组织液防止外漏，确保清洁安全

	直径：10mm	长度：100mm	TH 10×100
	直径：12mm	长度：100mm	TH 12x100

一次性胸腔穿刺器

DISPOSABLE THORACIC TROCAR

一次性胸腔穿刺器

一次性使用胸腔穿刺器适用于胸腔内窥镜手术中建立器械通道用。具有操作简单，使用方便；钝性穿刺，对皮肤及肌肉等组织损伤小；手术切口更小，更符合微创理念；穿刺套管固定十分稳固，器械进出时可以保持稳定；器械进出阻尼合适，手感好等优点。

宽大的底座

宽大的底座，提供更大的接触面，让穿刺更好发力，握持更舒适。

钝头穿刺芯

配备钝头型穿刺针，实现钝性穿刺，对皮肤及肌肉等组织损伤小，切口更小。

深螺纹套管

套管采用深螺旋防滑套管设计，提供高扭矩，确保穿刺套管术中保持稳定。

套管结构

穿刺套管和穿刺芯表面光滑阻力小，易于快速安装拆卸。

直径	长度	型号
5mm	65mm	TXQ05
10mm	65mm	TXQ10
12mm	65mm	TXQ12
15mm	65mm	TXQ15

一次性使用单孔多通道穿刺器

Disposable Single-Port Multi-Channel Trocar

产品介绍

一次性单孔多通道穿刺器为腹腔镜微创手术专用通道装置，由多通道操作平台和切口保护套构成。经单一切口置入后，可同步建立多个器械通道，实现腔镜、多种器械同时进出，减少切口数量，降低创伤与感染风险，提升手术效率与美观度。

半球型

平台型

透明密封体设计

透明材质，提供更好的视野
质地柔弱，器械操作灵活
大空间，有效缓解器械的相互干扰

变高型保护套

可根据手术需求，调节适合高度
张力均匀，360°保护伤口和组织
有效防止切口感染

多通道平台

提供多种规格穿刺套管可选
可供5~15mm器械自由进出
提供良好的灵活性

产品型号规格尺寸

型号	多通道密封体(类型)	多通道密封体(高度)	保护套(类型)	保护套(外径)	保护套(高度)
PA	半球型　无耳	60mm	变高型	70mm/90mm	150mm
PB	平台型　无耳	18mm	变高型	70mm/90mm	150mm
PC	平台型　无耳	20mm	定高型	70mm	50mm
PD	半球型　有耳	80mm/90mm	变高型	70mm/90mm	150mm

以上参数误差为±10mm

ϕ12mm　ϕ10mm　ϕ5mm

穿刺套管尺寸

规格	高度	内径
ϕ5mm	43.0mm	6.2mm
ϕ10mm	48.2mm	13.2mm
ϕ12mm	53.6mm	13.2mm

一次性使用内窥镜用标本取物袋

DISPOSABLE LAPAROSCOPIC SPECIMEN RETRIEVAL BAGSENERATOR

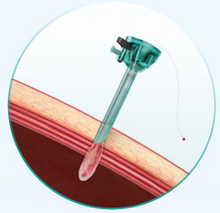
粤械注准20232061273

一次性使用内窥镜用标本取物袋

一次性使用内窥镜用标本取物袋是专为微创手术设计的高性能医疗器械，用于安全封装、隔离并取出手术切除的组织和标本。该产品由医用级材料制成，采用独特的收口系统设计，能通过小切口顺利导入腹腔，展开后形成大容量收集袋，完全装入标本后通过拉绳系统密封，防止标本碎片、体液或可能的恶性细胞污染手术通道和腹腔，确保安全完整取出。

适配多尺寸

提供多种规格选择，适应从微小组织到大型肿瘤的不同需求



可分离式设计

取物袋与套管可完全分离，为手术提供更多的灵活性

绝对隔离保障

高强度密封袋体完全防止标本泄漏，避免种植转移风险

单手操控设计

创新开口机制允许术者单手完成袋体展开与标本收集

快速展开收纳

特殊材质设计使袋体在腹腔内快速自动展开，节省手术时间

超强抗撕裂性

采用多层复合材料制造，确保即使尖锐标本也不会穿透泄漏

全离式设计，操作方便

按下释放按钮，释放取物袋与拉绳

取物袋可与套管实现分离

袋体容量：200 ml	取物杆直径：10mm	RBB200
袋体容量：400 ml	取物杆直径：10mm	RBB400
袋体容量：600 ml	取物杆直径：10mm	RBB600

另有：RBA200、RBA400、RBA600不带杆型取物袋可选，详情请咨询销售。

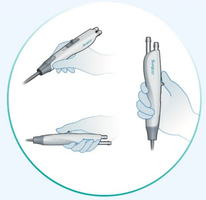
一次性使用冲洗吸引器

DISPOSABLE SUCTION LRRIGATOR

粤械注准20232020931

一次性使用冲洗吸引器

多达12种规格可选，专为腹腔镜、关节镜等微创手术设计的无菌医疗器械。该器械通过双管道设计，一路连接灌注液体实现术野冲洗，另一路连接负压吸引系统清除血液和碎屑。精密控制阀门可实现冲洗与吸引功能的独立或同时操作，配备符合人体工程学的手柄设计，使医生在长时间手术中也能保持舒适操控。

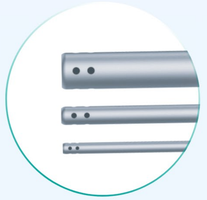


多种握持方式

提供笔式握持、掌握式握持和侧握式等多种握持方式，有效分散长时间手术中的手部肌肉疲劳

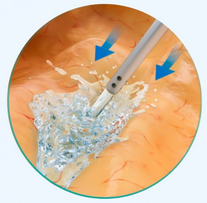
降低交叉感染风险

每个冲洗吸引器均为全新无菌包装，避免了交叉感染的可能性



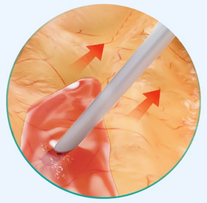
规格丰富

多样化型号和规格可供选择，满足不同类型手术（如腹腔镜、内窥镜等）的特定需求



高流量冲洗模式

迅速冲散血液和碎屑，维持持续清晰的手术视野，减少因视野模糊导致的手术中断



高流量吸引模式

面对突发动脉出血，大流量吸引能立即控制血液扩散，为医生争取处理时间

无需清洁和消毒

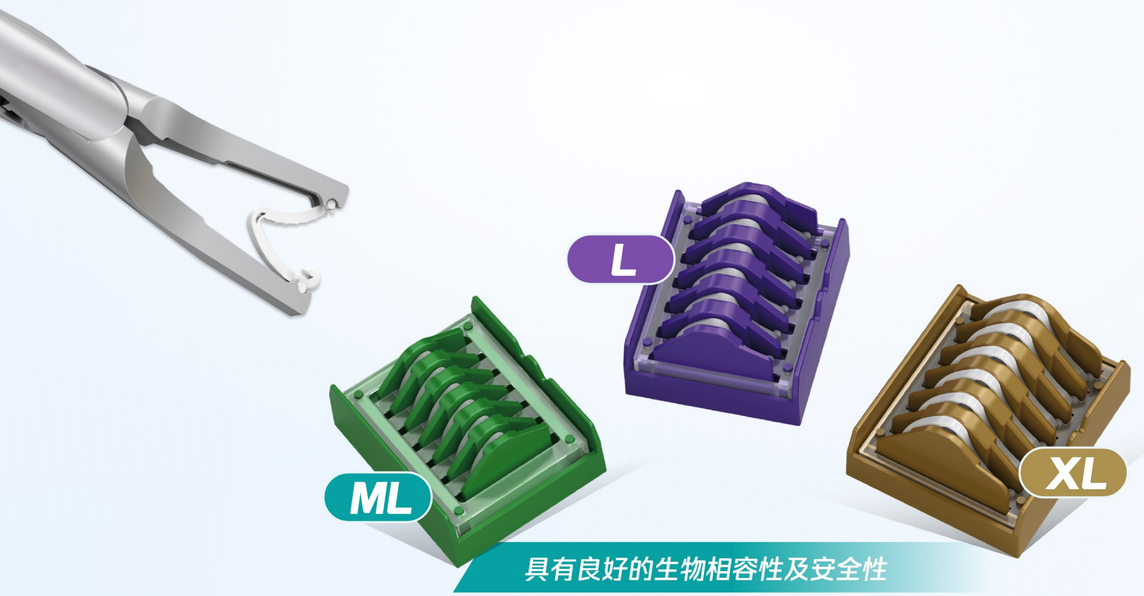
使用后直接丢弃，省去清洗和消毒的繁琐工作，降低医护人员的工作负担，并减少医院的管理成本

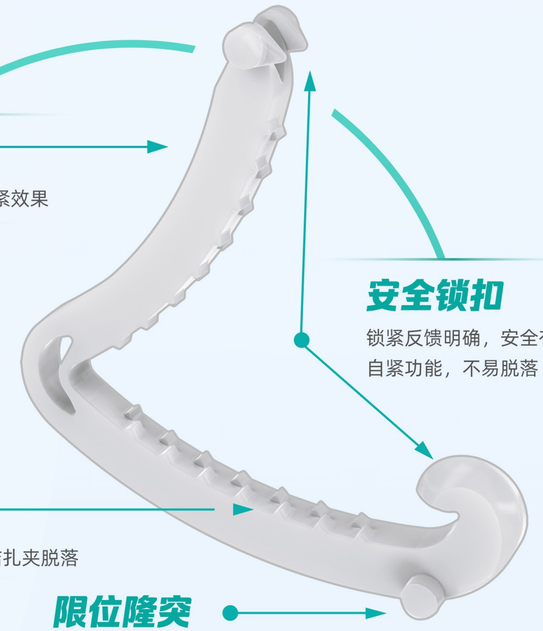
	3mm	140mm	SIT03140
		330mm	SIT03330
	5mm	140mm	SIT05140
		280mm	SIT05280
		330mm	SIT05330
		380mm	SIT05380
		450mm	SIT05450
	10mm	140mm	SIT10140
		280mm	SIT10280
		330mm	SIT10330
		380mm	SIT10380
		450mm	SIT10450

一次性使用闭合夹

DISPOSABLE LIGATING CLIP

国械注准20233020367





弧形设计

夹闭稳定，长期保持闭紧效果

弹性链接

保证闭紧结构稳定性，不易断裂

防滑设计

凸点防滑设计，有效防止结扎夹脱落

限位隆突

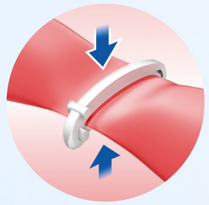
精细容纳，不易掉扣

安全锁扣

锁紧反馈明确，安全有效
自紧功能，不易脱落

产品简介

一次性使用闭合夹是专为腹腔镜、胸腔镜等微创手术设计的血管和组织闭合器械。该产品采用医用高性能聚合物材料制成，通过专用释放装置精准放置在需要闭合的血管、淋巴管或组织结构上。闭合夹依靠其独特的齿形结构和均匀压力分布，实现血管和组织的完全闭合，提供可靠的止血和组织分离效果，替代传统打结或电凝技术，大幅提高手术安全性和效率。



独有倒钩设计 锁定牢固，手感明确

安全锁扣设计，结扎范围广，内置预应力，在组织消肿过程中始终保持张力，不易松动或移位，适配各种类型手术

高性能医用材料

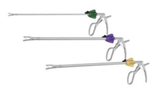
采用高性能医用材料制成，具有优异的生物相容性和安全性，可透射线且无影像学干扰

中大号
Medium-Large
闭合范围:3~5mm
适合于腹腔镜胆囊切除术

大号
Large
闭合范围:4~8mm
通用型，最具市场潜力的型号

加大号
Extra-Large
闭合范围:9~12mm
适用于妇产，泌尿，肠胃手术

配套提供枪式施夹钳和除夹钳产品，施夹钳有3种规格，除夹钳有2种规格。本产品为非灭菌产品、用前需消毒、可重复使用。



施夹钳
长度：330mm

CA-03ML	直径：5mm
CA-03L	直径：10mm
CA-03XL	直径：10mm

除夹钳
长度：330mm

CR-03ML	直径：5mm
CR-03XL	直径：10mm

可吸收性外科缝线

ABSORBABLE SURGICAL SUTURE

360° 全螺旋倒刺

安全可靠　黑针缝合　快速闭合　稳定锁紧

6周长效支撑
6个月内完全吸收

玫瑰缝合，绽放自信，黑针无光，精准至上

为医生提供精准、可靠的缝合解决方案，为患者带来更美观、更舒适的愈合体验。

UltraBarb® 技术：高抓持力与顺滑穿透的完美融合

UltraBarb®技术，采用尖端超声切割技术，精心打造出独特的倒刺结构，实现了看似矛盾的双重优势：卓越的组织抓握力与显著降低的穿透阻力。这一创新设计不仅确保了稳固的伤口闭合，还大幅减少了缝合线穿过组织时的阻力，有效降低组织损伤。

黑针缝合线：精准手术的新标准

黑针缝合线采用特殊表面处理，具备高可见度、低眩光、耐腐蚀等优势，有效提升手术精准性，并减少组织损伤与医生视觉疲劳，是现代外科手术的理想选择。

“麟序Ⅱ”智能倒刺缝合线自动化生产系统

即将上市,敬请期待

①倒刺切割设备　②末端尾环焊接设备　③装针设备

智能检测　全程自动　稳定可靠

智能倒刺缝合线自动化生产系统，集成尖端UltraBarb®倒刺切割技术，确保倒刺切割精准、质量出众；内置机器视觉智能检测系统，实时监控倒刺质量，确保每根产品优异可靠；同时具备末端尾环自动焊接和缝针自动装配技术，实现高效精准连接；原料卷材“一键上线”，即可实现成品倒刺缝合线批量输出，全流程自动化完成，大幅提升生产效率与一致性。

更多产品
MORE PRODUCTS...

泌尿外科整体解决方案
Comprehensive Urological Surgery Solutions

输尿管支架系统

输尿管覆膜支架系统

一次性使用输尿管导引鞘

一次性使用微创扩张引流套件

一次性使用电子输尿管肾盂内窥镜导管

电子内窥镜图像处理器

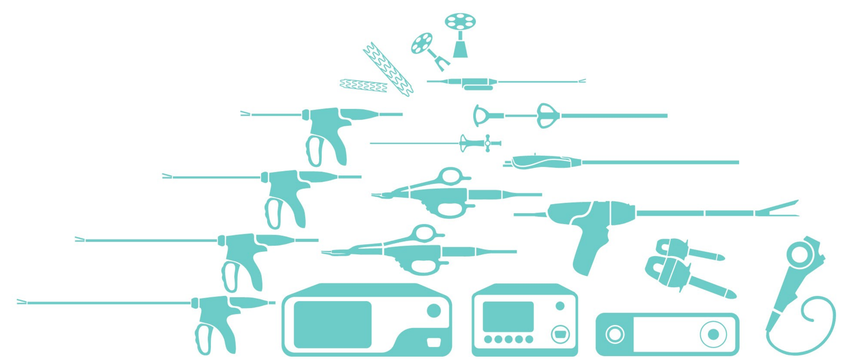
一次性使用输尿管支架套装

一次性使用泌尿道用导丝

微创外科能量器械
Surgical Energy Platform

更多产品信息，请联系我们

电话：0755-23707593　　Email：service@surgsci.com



World-class surgical innovation for humanity.

Suigsci SURGICAL SCIENCE