

规格型号

产品图片	产品型号	产品描述	包装(BX)
	SASD14	14cm刀头	6pc
	SASD23	23cm刀头	6pc
	SASD36	36cm刀头	6pc
	SASD45	45cm刀头	6pc
	SA10	控制器	1pc

注册证编号：国械注准20223011180

说明：所有型号均有黑色防粘连涂层可选，具体规格型号以圣哲医疗各阶段的实际销售单元为准



革命性创新 全球首创便携式一体化

高效切割 安全凝闭 性能稳定持久
更好的组织保护

上海圣哲医疗科技有限公司

SHANGHAI SAINTS SAGES SURGICAL CO., LTD

敬畏生命 无畏创新

电话: 86-21-60556813-852

邮箱: marketing@snssurgical.com.cn

网址: www.snssurgical.com.cn

地址: 上海市浦东新区盛荣路388弄19号楼



全球首创便携式一体化



刀头:

渐进式精细弯形刀头,即使在狭窄空间也能实现精确的分离功能
进口特氟龙垫片,不易融穿
最大可凝闭直径5mm的血管



黑色防粘连涂层:

有效减少激发之后的组织粘连和烟雾产生,手术更加流畅



刀杆:

进口材质,一体成型的加工工艺
全系列型号可满足开腹手术和腔镜手术下的不同需求

便携式控制器:

节省空间,小巧好置放
即插即用,无需自检
最大可能性保证了手术的连续性

旋转轮:

360度可旋转,术者在游离组织以及不同角度钳夹组织时更容易

Max键:

符合人体工学的按键设计,防按错
即使长时间操作也不疲劳

刀头换能器一体化:

换能器无损耗
无需安装,无需自检

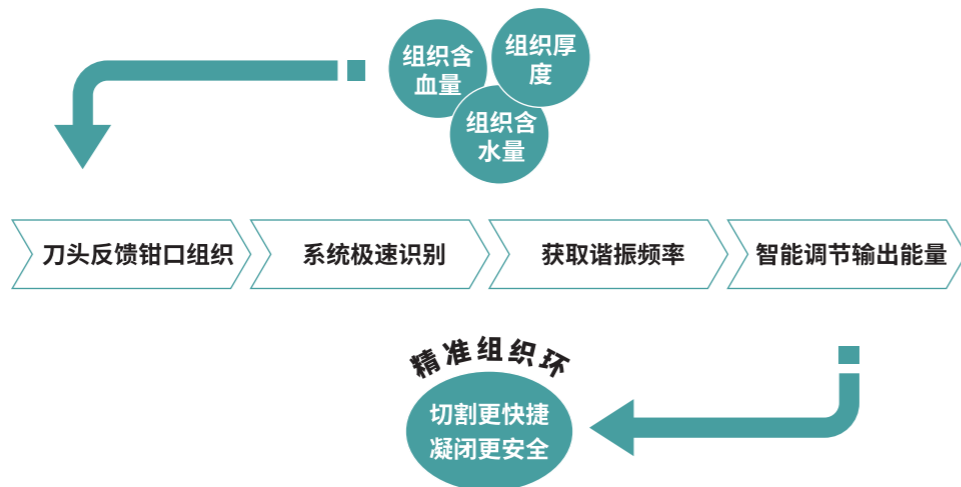
独特的走线模式:

操控手感轻便,防止使用过程中发生缠绕

智能算法

全新升级的组织自适应算法RTTE II (Real Time Tissue Effect)

基于3万多条血管成功凝闭的经验
大数据分析智能调节优化输出最佳能量



高效切割

10刀连续切割肠系膜时, SASD的切割效率明显优于某国际主流品牌



某国际主流品牌:31.76s



SASD:27.11s 对比某国际主流品牌, SASD的切割速度提高了17%

*数据来源: 19016-005 一体化超声软组织切割止血刀SA10的安全性和有效性研究动物(猪)急性实验报告

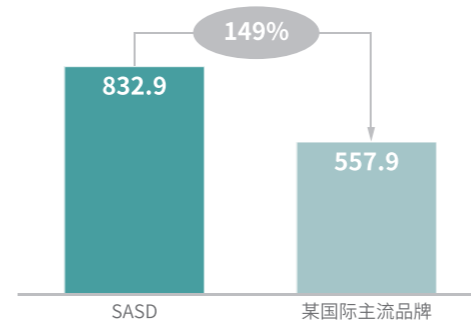
安全凝闭

SASD超声刀凝血效果比肩国际主流品牌

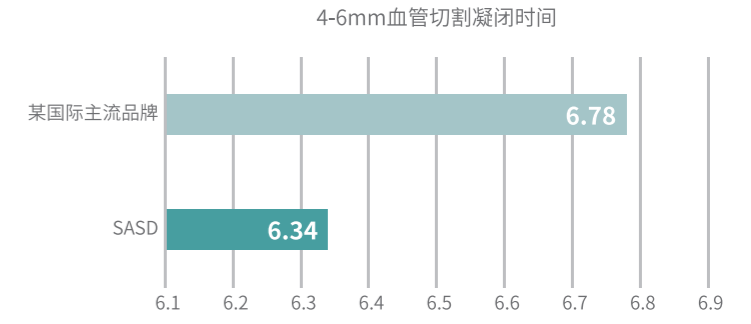
SASD超声刀凝闭5-6mm血管的爆破压为某国际主流品牌的149%

SASD超声刀止血时间明显优于某国际主流品牌

P=0.007, SASD的切割闭合时间显著小于某国际主流品牌



*数据来源: 19016-003 一体化超声软组织切割止血刀SA10的动静脉爆破压实验报告



*数据来源: 19016-005 一体化超声软组织切割止血刀SA10的安全性和有效性研究动物(猪)急性实验报告

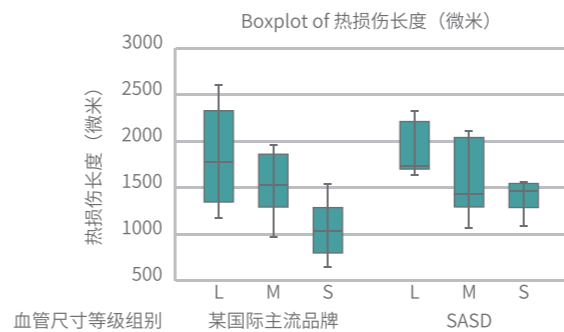
性能稳定持久

- 升级的RTTE II 智能算法,始终保持电能与振动效能的最大转换比,以最小程度的产生额外的热量,以保证系统长时间工作的稳定性
- 刀头与换能器集成,换能器无损耗;将部分算法芯片集成在换能器中,能量转化更精准,手术更高效
- 经临床验证可满足Whipple、胃癌根治术等复杂、长时手术且全程表现稳定优异

更好的组织保护

SASD的侧向热损伤与国际主流品牌无差异

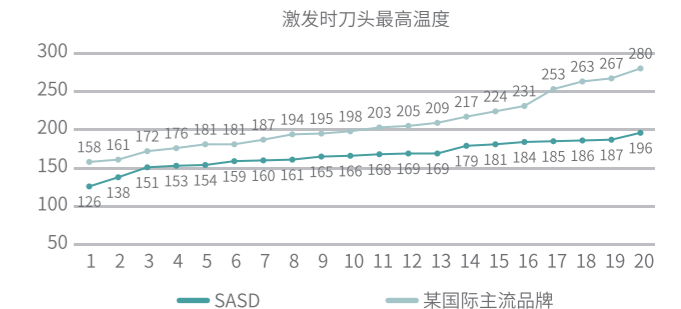
SASD热损伤中位值为1.67mm,某国际主流品牌为1.46mm, p=0.138,无统计学差异



*数据来源: 19016-005 一体化超声软组织切割止血刀SA10的安全性和有效性研究动物(猪)急性实验报告

SASD激发时的刀头最高温度更低

连续切割猪子宫阔韧带20次的测试中, SASD激发时的刀头最高温度平均值为167°C,某国际主流品牌的刀头最高温度平均值为208°C, SASD对激发部位周围组织有更好的保护



*数据来源: 超声软组织切割止血设备SA10-SASD36刀头与强生HARH36刀头激发温度对比报告20220908