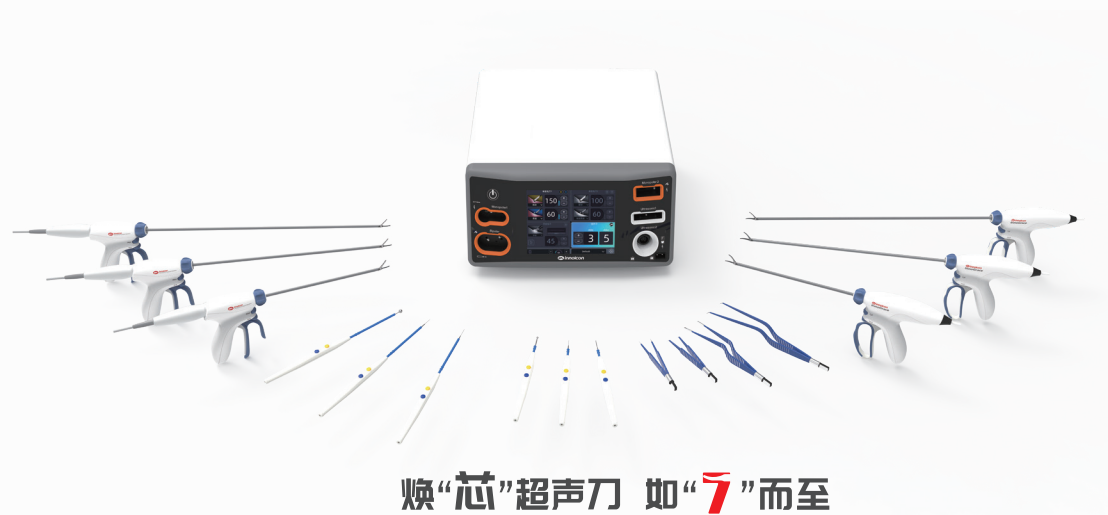


以诺康·医疗科技

以诺康医疗已申请国内专利220项，国际专利50项。

以诺康医疗拥有基于超声能量平台、电外科能量平台、眼科器械及微创手术机器人研发团队及核心技术，致力于高端超声，能量外科和眼科及腹腔镜手术机器人等手术器械系统及高值耗材的研发、生产、销售和服务，是国内该领域技术和产品的领先者。



极致精细
超强凝闭

超声高频外科 集成手术设备

集高频、超声为一体的能量解决方案

OCBSG22/35/45

以诺康医疗科技(苏州)有限公司

A: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区桑田街218号13栋

T: +86 512 8766 3622/3722 +86 512 8885 9206 转8004/8005(销售支持部);转8001(市场部)

E: marketing@innolcon.com

A: 23 Mauchly, Suite 115, Irvine, CA 92618, USA

T: +1 (949) 400-3746 E: internationalsales@innolcon.com

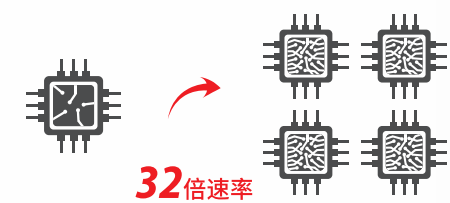


 **innolcon** 以诺康
Share medical progress

突破：“芯”的能量



1 “芯”动力



核心芯片全面升级，单核心升级为四核心，计算速率较老款Y16主机提升32倍。

多组智能算法并行处理，运算更流畅，系统更智能。

微秒级别高速采样技术，可以实现每秒数千万次的信号采集速率，同时每秒进行数千次的能量调控。

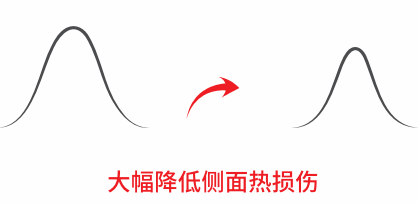
2 “新”智能



新一代高级控制算法，**智能组织感知技术**（ITP：Intelligent Tissue Perception Technology），运用神经网络模型，结合了高级温度预测控制算法，智慧能量控制算法。

能够精确的预测刀头温度，实时跟踪软组织状态，动态调整能量输出大小，实现刀头温度精准控制，降低组织热损伤，及时提示组织离断状态，提高组织垫的耐用程度，减少医生视觉判断疲劳度。

3 更贴“心”



双路输出检测功能，保证安全输出：用两个FPGA对能量信号采样，当一路电路故障时另一路仍能保证输出。

INNORECQM检测技术，防止烫伤风险。

更加智能的报警提示：和老款主机相比，Y20能精准定位具体不规范操作或设备的故障部件，并反馈提示。

重塑：第二代新月刀型



1 7mm血管闭合

搭配以诺康OCBSG超声刀，可安全凝闭7mm血管。

2 三维振动

能量从单一维度的振动模式全面升级为**三维复合振动系统**，这一创新不仅显著增强了刀头能量输出的稳定性与一致性，还极大地提升了能量传递的有效性与精确度。

3 刀头升级

刀头全新升级，长度达到**17.5mm**，弧度提高**33%**，精细度提高**51%**，困难位置操作便捷，并大幅提高切割速度与凝闭效果。

4 集成一体

搭配以诺康集成式超声刀，换能器集成，超声能量输出效率稳定提升，确保了能量传递的一致性。免安装，有效避免了超声刀安装过程中，人为操作失误带来的风险。

