

超声清创机原理-多功能清创仪-创面修复

产品名称	超声清创机原理-多功能清创仪-创面修复
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	核心技术:超声波清创功能 **技术:数字温控 脉动冲洗:可调节脉动压力冲洗
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	17334889399 17334889399

产品详情

超声清创机原理-多功能清创仪-创面修复 清创机（超声清创机）腾跃具有快速脉动压力清创和超声波清创及废液回收三位一体之功能。快速脉动压力清创将产生出脉冲压力水，使创伤组织表面在收缩和舒张之间有规律的反复交替出现，冲洗液中的水流气泡破裂产生的推力，将使夹杂在创面的污染物松动地被水流带走。通过冲洗液的多种物理联合作用可达到清除创面的异物，这种清创主要用于大面积开放性创伤。使用中冲洗枪的脉动压力水流在医务人员的操作下可以从任意角度针对性地冲洗创面，大大提高清创的速度和洁净度。

超声清创机原理-多功能清创仪-创面修复 超声清创——慢性创面：机械损伤（压疮、手术后遗症等）、血管损伤（静脉、动脉、神经性溃疡）、化学损伤（化疗药渗漏、化学品接触）、辐射损伤（放射、晒伤等）、烧伤、冻伤、伤、其他（如疤痕溃疡、癌性溃疡）。通常指创面无法通过正常有序而及时的修复过程达到解剖和功能上的完整状态，或经1个月以上未能愈合，也无愈合倾向的创面。慢性创面的实例包括不愈合或感染的手术或创伤性伤口，静脉溃疡，压力性溃疡，糖尿病足溃疡和缺血性溃疡。 高压脉冲冲洗——急性创面：皮肤结构在短时间内遭受外力的破坏，而形成的创面。一般分为四类：浅层皮外伤、择期手术切口、烧伤烫伤伤口、供皮区创面。浅层皮外伤包括擦伤、撕裂伤、浅层皮肤灼伤。 负压吸引——清创过程中会产生大量的废液，传统的方式就是用棉纱进行擦拭吸收。这样不仅会增加病人的疼痛而且容易产生二次污染。本设备配备的负压吸引装置，可以在清创的同时充分收集废液减少污染。通过负压吸引进行回收，做到边清创边处理，减少二次污染。 本机适用于各类外伤、大面积创伤、烧伤、车祸伤、开放性骨折等。骨科手术、关节置换、胸腹腔手术等，可实现冲吸结合的冲洗效果。对难伤口感染伤口，如糖尿病足溃疡、褥疮、化脓性创伤、创面窦道等可采用超声波清创求。 原理Principle（1） 超声波的空化效应：当超声波作用于冲洗液时可以产生许多微气泡，这些微气泡随着超声振动做强烈的膨胀和收缩，气泡崩溃时产生微射流，形成冲击力，从而使伤口中的细菌、异物等被清除，同时使坏死组织脱离并清除。（2）超声波的机械效应：促成液体的乳化、凝胶的液化和固体的分散；（3）超声波的温热效应：可促使发生或加速某些化学反应，如刺激成纤维细胞溶酶活性、增加蛋白质合成、引起前炎症介质及生长因子的释放等。 超声清创机是利用超声波的空化效应、机械效应和温热效应，喷射生理盐水，产生微射流，形成冲击力，从而使伤口中的细菌、异物被清理，同时使坏死组织脱离并清除。 优势Superiority 无痛清创 清创更 加速伤口愈合。 业内功能齐全 业内技术成熟

数字控温技术 防水系数高 通过生物相容性试验 拥有超声清创技术专利

快捷、安全、方便的操作系统：打开电源开关直接进入工作状态，无需等待，直接工作。
超声清创机原理-多功能清创仪-创面修复 MUI-T8(标准型)

造型优雅,可触摸彩色屏幕>数字控温技术适合不同温度要求的伤口

负压吸引技术可自动吸收废液，溢出自动停止

高压脉冲冲洗技术扇形水流,冲击力万强,适合大面积急救清创

适用于各种伤口

慢性伤口：

糖尿病足

各种溃疡（如神经性、缺血性、性溃疡等）

褥疮

窦道、瘘道 烧伤

坏死性筋膜炎

急性伤口：

意外创伤（如犬咬伤、伤、擦伤）

感染伤口

利器伤 贯穿伤

手术伤口

整形整容伤口

MUI多功能超声波清创仪优势：

腾跃是国内较早开始研究超声清创技术的企业之一（曾与三军医大学野战外科研究合作）。

功能全：同时具有超声清创、数字控温、负压吸引、高压脉冲、图文数字工作站等功能（专利：201520806869.5、201520806817.8）。其中数字控温和图文工作站为功能。

同冲同吸式手柄，一个动作即可实现清创与废液回收。在降低污染的同时提高了清创效率。

水电分离式可拆卸手柄（专利：201520806816.3、201520804987.2）。清创刀头可与手柄分离后进行处理，提高手柄的使用效率。

手柄前端配有可拆卸的防溅罩，增强了对操作者的保护。

清创刀头采用T钛合金制成，并通过了生物相容性试验（有检测报告）。

超声清创频率为40KHz，比25KHz的杀菌能力更强。

超声清创机原理-多功能清创仪-创面修复

[犬咬伤清创机壁挂-多功能清创仪-创面修复](#)