

外科清创设备—双手柄设计

产品名称	外科清创设备—双手柄设计
公司名称	河南煜博生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	超声频率:自动跟踪频率 特点:冲吸一体 温度:智能温控
公司地址	河南省郑州市金水区花园路126号正弘城丽汀公寓13层1311号（注册地址）
联系电话	18530855281 18530855281

产品详情

外科清创设备—双手柄设计是利用压电换能器的逆压电效应，将电能转化为高频振动机械能，经由超声波变幅杆将振动幅度进一步增大，当与清创液接触时，会将清创液空化为包含大量气泡的高速微射流，气泡随着周围压力的变化崩解时产生的冲击力可将伤口中的异物、细菌等从患者伤口处清除，同时不会伤及患者新生的肉芽，实现无痛清创。同时设备配备了高压冲洗和负压吸引功能，针对难以清除的、大面积的伤口，使用高压冲洗能够快速清除患者伤口中的异物;负压吸引能够快速清除残留于患者皮肤中的废液，实现快速清洁。 超声清创临床应用

- 1、清除慢性伤口的分泌物、液化组织、生物膜、纤维素、腐肉、焦痂等。
 - 2、深伤口如窦道、腔洞、潜行伤口的清创。
 - 3、去除急性伤口表面的异物、细菌。
- 高压冲洗临床应用
- 1、术中清洗
 - 2、烧伤及慢性创面去除异物、分泌物、细菌及生物膜
 - 3、急性创面顽固污染物去除
- 应用科室 1、创面中心、烧伤科、内分泌科、肛肠科、血管外科、换药室、皮肤科
- 2、普外科、手足外科、创伤外科、骨外科、乳腺外科
 - 3、急诊外科
- 一、清创性能特点
- 1.无痛清创 超声清创有效针对性的清创，保护了神经血管，可以进行无痛清创，对于需要多次清创的慢性溃疡、糖尿病难愈创面、褥疮外伤性溃疡、感染较严重的伤口，大大降低了患者的痛楚。
 - 2.深层清创 在本机中，超声清创手柄采用优化设计技术，可促进清创喷头处超声波的空化作用，增强冲洗液的雾化效果，可以有效的应对普通超声清创无法应对的复杂部位的、创口较深的、感染较严重或溃疡式的伤口。
- 二、技术优势
- (1) 设备操作简便，节省了操作时间，减少患者痛苦，大大降低感染几率。
 - (2) 疼痛感轻微，耐受性好。
 - (3) 能较好的清除坏死组织，而对健康组织损伤轻微，且能组织内氧分压，改善组织血液循环。
 - (4) 有杀菌作用。
 - (5) 出血少，副作用少；糖尿病足溃疡患者采用超声清创术同时配合其他综合，可以很好促进创面的愈合，对预防炎症扩散、骨髓炎有积极作用。
- 工作原理 多功能清创仪集超声波清创、高压脉冲冲洗、负压吸引三大功能于一体，利用超声波的“空化效应”和“碎裂效应”，有效去除坏死组织，杀灭细菌，清洁创面。高压脉冲冲洗通过控制脉冲水流的压力，对大面积污染或感染创面进行前期冲洗，可以迅速去除创面异物、渗出物、部分坏死组织，以清创效果，适用于大面积、污染较严重创面的前期处理。利用负压吸引快速回收清洗废液，防止创面二次污染，达到的物理清创的目的。临床应用
- 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 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 烧伤

手术伤口 整形整容伤口 超声清创的显著优势： 快速、安全、清创效率高。
破坏并去除生物膜和细菌。 去除失活组织。 不损伤新生健康组织。 与常规清创相比疼痛感低。
有助于创建干净的伤口床。 促进生长因子的释放，加速愈合。
操作简单，医生和护士均可使用。