

医用慢性溃疡清创机-超声清创机厂家

产品名称	医用慢性溃疡清创机-超声清创机厂家
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:二类治疗类 功能:超声清创、脉动压力清创 作用:清创治疗，创面修复
公司地址	河南省郑州市金水区优胜北路
联系电话	19937037270 19937037270

产品详情

多功能超声清创机

空化效应是多功能超声清创机重要的使用功能，研究发现超声波的“空化效应”能有效地清除坏死组织生物膜和促进伤口愈合的作用。80年代以来，国外就有将超声波清洗机用于手足部位创面清创的报告。该方法也被称为“水浴式”清创，即将伤口组织浸泡于充满液体的超声清洗机中。

通过超声波发生器将高于40KHz频率的震荡信号转换成高频机械振动，使清创液分子振动并产生无数微小气泡，即“空化泡”。当声压达到一定值时微小气泡发生生长和崩溃，这一动力学过程即“空化效应”。

- 1、国内在一台设备上同时实现了超声清创、负压吸引、高压脉冲、数字控温和图文工作站等功能的公司（独特数字控温和图文工作站功能），是多功能超声清创的开拓者（号：201520806817.8和201520806869.5）。
- 2、超声清创是一种选择性清创，在清除坏死组织的同时可保护新生肉芽组织，缩短愈合时间。
- 3、超声清创用量少，水流为雾化状无压力，只有在刀头接触创面时才会有轻微触感故不会造成疼痛。
- 4、水电分离式可拆卸手柄（：201520806816.3、201520804987.2），解决了管路和刀头的消毒问题，提高手柄的使用效率与寿命。刀头采用钛合金，并通过了生物相容性试验（有检验报告），可直接接触创面。
- 5、一家具有数字控温功能的超声清创产品。可将清创液的温度自动恒定在25-35度范围内，降低冬季低温液体对创面的刺激。在提升度和降低疼痛的同时亦可避免因温度剧变引起的血管收缩、而导致凝血机制障碍等不利于伤口愈合情况的发生。

适用范围：

- 1、各类外伤、手术切口、污染或者伤口/创面，如创面、化脓性伤口/创面、窦道、瘘道等；
- 2、难愈伤口，如伤口、褥疮营养外伤性等；
- 3、软组织创伤、开放性清创冲洗等。

适用：急诊科、换药室、手足外科、创伤科、创面科、骨科等。（只要有伤口/创面的均可适用）

禁忌：眼部冲洗，头部伤口，孕妇腹部伤口；安有电力驱动装置(如起搏器)的病人伤口/创面。

治疗次数间隔：每日一次或隔日一次冲洗。

学术氛围：

低强度超声波对污染伤口的细菌清除和促愈合作用的实验研究（第三军医大学学报2001年第23卷第5期）

超声波对正常皮肤作用的组织学观察（第三军医大学学报2008年第30卷第19期）

超声清创术对糖尿病足溃疡创面细菌清除及微循环作用的临床研究（中国糖尿病杂志2010年第18卷第8期）

超声冲洗联合德湿威在术后难愈合伤口中的应用研究（西南国防医药2013年第23卷第5期）

超声冲洗联合银离子敷料治疗重度压疮的应用研究（泰山医学院学报2014年第35卷第4期）

超声清创与闭式引流治疗60例压疮患者临床疗效观察（现代诊断与质量2014年）

超声清创治疗糖尿病足溃疡的护理（内蒙古中医药2016年第6期）

超声清创联合生物反馈治疗对肛周脓肿术后创面愈合及括约肌功能恢复的临床观察（河北医学2018年第24卷第8期）

超声清创对糖尿病足治疗效果的Meta分析（循证护理2018年第4卷第5期）

低频超声清创联合湿性疗法治疗IV期压疮（广东医学2018年第39卷第10期）

超声清创术在肛周脓肿术后创面处理中的效果研究（结直肠肛门外科2018年第24卷第4期）

超声清创联合三黄冰湿敷治疗糖尿病足Wagner2-3级的疗效观察（按摩与康复医学2018年第9卷第16期）