

# 多功能超声清创机-快速解决慢创修复治疗

产品名称	多功能超声清创机-快速解决慢创修复治疗
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	类型:二类治疗类 功能:超声清创、脉动压力清创 产地:河南郑州
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

随着人口老龄化和疾病谱的改变，除创伤、烧伤等引起的急性创面外，各种疾病和其他原因导致的体表慢性难愈合创面患者数量明显增加，对体表慢性难愈合创面进行治疗的需求巨大。

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”。

在中国各种复杂难愈合创面需求大、发病机制复杂、治疗难度大、治疗费用高，是老百姓特别是低收入人群面临的重大需求，必须建立新的治疗体系加以应对。国家医政管理部门陆续出台多项创面修复科建设相关的管理文件，以提升创面修复诊治能力和规范化水平。《通知》特别指出，有条件的医疗卫生机构应当建立创面修复科。即使尚未具备条件的医疗卫生机构，也应当加强与创面修复相关的临床科室能力建设，为创面修复提供高水平支持。

此外，《通知》提出将创面修复诊疗工作纳入分级诊疗制度统筹考虑，建立双向诊疗，实现专科医院与基层医院双向联动。针对病情复杂的体表慢性难愈合创面患者，三级医院和有条件的二级医院要积极推行多学科联合诊疗模式，组织与创面修复相关临床科室组建多学科诊疗团队，通过联合会诊、病例讨论和联合查房等形式，制定科学、适宜的个体化诊疗方案，确保治疗针对性，保证治疗效果。

基层医疗机构要根据诊疗能力和条件，在上级医院指导下，开展常见慢性创

面的一般治疗和治疗后康复护理工作。文件提出专科能力建设的高质量发展的要求，目的是以加强临床专科建设作为引领公立医院高质量发展新趋势的重要内容，以专科带动诊疗能力和水平提升。这些都为专科的建议和发展提出了明确的目标。创面修复作为一个新兴的专科，在专科发展、专科能力建设中会获得更大的机遇！

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（其中数字控温和图文工作站功能为全国），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、抽经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：

适用于：

- 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。