

# 老年病科慢创伤口冲洗治疗仪-超声清创机-无痛清创

产品名称	老年病科慢创伤口冲洗治疗仪-超声清创机-无痛清创
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

肛肠科慢性伤口清创术。

号：MUI-T8。

### 详细说明

开放式伤口一般分为三类：清洁、污染和感染。严格来说，清洁伤口很少；意外伤口不可避免地会受到不同程度的污染；如果污染严重，细菌量大，毒性强，8小时后就可以变成感染性伤口。头部和面部伤口局部血液循环良好，受伤后12小时仍可根据污染伤口进行清理。

肛肠清创术是一种基本的手术手术。应注意伤口的早期治疗，对伤口愈合、受伤部位组织的功能和形态的恢复起着决定性的作用。

### 产品概述

多功能清创机MUI-T8是一种集超声波清创、快速脉动压力清创和废液回收于一体的先进医疗设备。

### 产品原理

该设备采用56kpa安全水压和 $40 \pm 5$ kHz超声波产生的空化效应、机械效应和温热效应，以及清洗液的预热功能。

**超声波的空化效应：**当超声波作用于冲洗液时，会产生大量的微气泡。随着超声波振动的强烈膨胀和收缩，气泡崩溃时会产生微射流，形成冲击力，从而去除伤口中的细菌和异物，分离和去除坏死组织。

**超声波的机械效应：**促进液体乳化、凝胶液化和固体分散。

超声波的温暖效应：可促进或加速某些化学反应，如刺激成纤维细胞发露活性，增加蛋白质合成，导致炎症介质和生长因子的释放。

超声波清创是将清洗液产生空化效应，使微水滴形成气泡 增大 破裂，产生爆破力。当大量连续的水滴形成连续的气泡群时，在气泡增大到破裂的过程中产生局部高密度的能量波，作用于溃疡组织表面并破裂，但对完好的组织没有损伤。这种清创主要用于溃疡组织。两种清创交替工作方式可以使伤口清洗更彻底、更快。废液回收利用负压吸引，清创废液可边清创边回收，避免污染扩散，保持工作环境清洁。

这种冲洗方法明显优于传统的伤口处理方法，大大减少了用纱布擦拭的次数，减轻了患者的疼痛。大面积冲洗速度快捷方便，清洗时间缩短，深度伤口也可以，避免二次污染。固体杂物和液体污染一起去除，冲洗后的污水易于回收和集中处理。

创新技术优势。

- 快速、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。
- 双核设计：多功能清创机、超声清创机、脉动压力清创机可同时使用，互不影响。它大大解决了不同类创面清创机的等待时间。
- 负压回收、液位检测、液位报警、液位自锁功能，杜绝废液溢出。
- 清创过程中不会损伤伤口周围的神经和肌肉组织，对正常组织和新生肉芽组织无影响。
- 能激活纤维细胞，促进纤维蛋白层的合成，改善伤口环境，促进伤口愈合。
- 根据伤口表面的深度，适当调整枪头与伤口表面的距离，达到普通清创设备无法到达的部位，实现彻底清创。
- 压力清创适用于各种大面积创伤、急救、术前、术后清创，清创快捷、彻底、视野清晰，提高手术质量，赢得抢救时间。
- 超声波清创对感染伤口、慢性难愈合伤口的治疗效果非常明显，如足、窦、瘘、褥疮、神经营养溃疡、创伤性溃疡，可实现无痛清创。
- 超声清创产生的空化效应能有效去除细菌、真菌和坏死组织，对正常组织无损伤，不直接接触部位，达到无痛清创的目的。同时，药物能迅速进入深层组织，促进组织生长，加速愈合。

用途及使用范围：

- 各种创伤、大面积创伤、烧伤、车祸伤、开放性骨折等。
- 骨科手术、关节置换、胸腹腔手术等可达到冲洗效果。
- 超声波可用于治愈伤口、感染伤口，如足溃疡、褥疮、化脓性创伤、创面窦道等。