

# 多功能超声清创机替代传统清创手法-无痛清创

产品名称	多功能超声清创机替代传统清创手法-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

多用途超声波创面机代替传统式创面技巧

产品介绍:

产品名字：多用途创面仪

产品规格：MUI-T8S

商品简述

多用途创面仪&nbsp;MUI-T8S是一种集超音波创面和迅速脉冲工作压力创面及废水回收利用多名一体的可以解决各种各样创伤、手术治疗伤到糜烂机构创口的一种医疗器械。

商品基本原理

本设施采用56kpa安全性压力和 $40 \pm 5$ KHZ的超音波发生的空化效应、机械设备效用和湿热效用，与此同时机器设备也有清洁液加热的作用。

超音波的空化效应：当超声波功效于清洗液时可以形成很多的微气泡，这种微气泡伴随着超声波震动做明显的扩张和收拢，气泡奔溃时造成微水射流，产生撞击力，进而使创口中的病菌、脏东西被消除，与此同时使萎缩机构摆脱并消除。

超音波的机械设备效用：促使液态的破乳，凝胶的汽化和固态的分散化。

超音波的湿热效用：可促进产生或加快一些化学变化，如刺激性纤维细胞溶霉活力、提升

蛋白质合成、造成炎症因子及细胞生长因子的释放出来等。

## 治疗机理

多功能清创仪具有快速脉动压力清创和超声波清创及废液回收多位一体之功能。快速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。

超声波清创是将清洗液产生空化效应，使得微水滴形成气泡 增大 破裂，产生出爆破力，当巨量连贯的微水滴形成连续气泡群，在气泡增大直至破裂过程中生成局域高密度的能量波，作用在溃疡组织表面并击碎之，但对于完好的组织却没有任何损伤，这种清创主要用于溃疡组织。两种方式的清创交替工作可使创面清理更加干净、快速。废液回收通过负压吸引，可边清创边回收清创废液，避免污染扩散使工作环境保持清洁。

这种冲洗方法明显优于传统的创面处理方式，大大减少借助纱布擦拭的次数、减轻患者的痛苦，大面积冲洗速度快捷、方便、清创时间缩短，深度伤口也可得到清除，避免发生二次污染，固体杂物和液体污染一同被清除，冲洗后的污水容易回收、便于集中处理。