

# 多功能超声清创仪-创面修复可建设新品

产品名称	多功能超声清创仪-创面修复可建设新品
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	流量:连续可调 超声频率:40 ± 25HKz 脉动压力:56Kpa
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

建立创面修复科是未来临床医学一个重要趋势，是学科建设新增长点，建科越早，发展空间和影响越大。因此，对于无烧伤科的医院，可抓住机遇，建立创面修复科。由于烧伤患者减少，几乎无烧伤患者的中小医院烧伤科，则可利用烧伤创面治疗经验和技術，转型为创面修复科。转型后的创面修复科主要收治慢性创面患者，可兼治小面积烧伤。

### 产品介绍：

慢性伤口、难愈合伤口或已被坏疽感染的伤口往往在常规治疗的同时还要进行反复的清创。常规的低压冲洗和碘酒擦拭容易存在“死角”（特别是创面情况较复杂或感染较深时），容易导致清创不彻底伤口愈合缓慢。如采用锐器或手术清创总不可避免的会损伤创面边缘的新生肉芽组织并给患者带来疼痛。

UAW在发达国家已经是一种被公认的安全有效的清创程序。对于慢性难愈合伤口，采用UAW不仅可以有效的去除生物膜和坏死组织，而且可以\*大限度的保护健康组织缩短愈合时间。

### 治疗原理：

- 1、超声波是指振动频率大于20KHz以上的、超出了人耳接受范围的声波。
- 2、当超声波在介质中传播时，产生一系列的效应：

(1) 超声波的空化效应：当超声波作用于冲洗液时可以产生许多微气泡，这些微气泡随着超声振动做强烈的膨胀和收缩，气泡崩溃时产生微射流，形成冲击力，从而使伤口中的细菌、异物等被清除，同时使坏死组织脱离并清除。

(2) 超声波的机械效应：促成液体的乳化、凝胶的液化和固体的分散；

(3) 超声波的温热效应：可促使发生或加速某些化学反应，如刺激成纤维细胞溶酶活性、增加蛋白质合成、引起前炎症介质及生长因子的释放等。

产品优势：

\*\*数字控温技术适合不同温度要求的伤口

负压吸引技术可自动吸收废液,溢出自动停止

高压脉冲冲洗技术扇形水流,冲击力强,适合大面积急救清创

造型优雅，可触摸彩色屏幕

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。

MUI多功能超声清创治疗机优势：

研发早：腾跃医疗是国内较早开始研究超声清创技术的企业之一（曾与三军医大学野战外科研究合作）。

功能全：同时具有超声清创、数字控温、负压吸引、高压脉冲、图文数字工作站等功能（：201520806869.5、201520806817.8）。其中数字控温和图文工作站为\*\*功能。

同冲同吸式手柄，一个动作即可实现清创与废液回收。在降低污染的同时提高了清创效率。

水电分离式可拆卸手柄（：201520806816.3、201520804987.2）。  
清创刀头可与手柄分离后进行灭菌处理，提高手柄的使用效率。

手柄前端配有可拆卸的防溅罩，增强了对操作者的保护。

清创刀头采用TC4钛合金制成，并通过了生物相容性试验（有检测报告）。

超声清创频率为40KHz，比25KHz的杀菌能力更强。