

# 省时安全型超声清创治疗仪-多功能清创机

产品名称	省时安全型超声清创治疗仪-多功能清创机
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 温度:25-35 应用领域:急创、慢创治疗修复
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

### 省时安全型超声清创治疗仪-多功能清创机

所有冲洗管道和冲洗液均采用一次性无菌包装，并置于机器外部，绝无污染，无需消毒。多功能清创机，功能强大，具有脉动压力清创、超声清创、负压吸引三重功能。

超声波清创对难愈合伤口组织如糖尿病足、窦道、瘘道、溃疡效果非常显著。超声波产生的空化效应能有效的去除细菌、坏死组织，对正常组织无任何伤害，不接触创面，达到无痛清创，同时可使药物能迅速进入深层组织，并能促进组织生长，加速愈合；

温馨的预温设计，让患者感受到更加的舒适、体贴。临床大量试验结论证明，多功能清创机适合各类不同程度的急慢性感染伤口、创面治疗以及各类手术中的运用，有效率达到百分百，去除细菌数较之单纯倒水冲洗提高1-2个数量级，细菌清除率达98%以上，加快创面愈合，创面愈合率提高，受治疗病员疼痛感轻微，无任何副作用。

### 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。

## 产品介绍

腾跃多功能无痛超声波清创治疗机是重庆第三军医大学野战外科研究所经过长达的十年研发，拥有国内自主知识产权，自主研发设计的一款高技术清创治疗设备。

该设备在进行清创治疗时，具有无痛清创，除菌率高，促进愈合，数字控温，负压吸引，高压脉冲，数字存储等优势。

该设备拥有第三军医大学野战外科研究所两项国家发明技术（ZL201110166020 ZL011084596）和国家新型实用（ZL042328484），填补了我国多功能超声波清创治疗的空白。

腾跃多功能无痛超声波清创治疗机开创了各种伤口/创面治疗的新时代；是各类感染伤口/创面及难愈合伤口患者的福音。

## 产品效果对比

## 临床案例

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）。

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。