

# 烧伤科超声清创机-烧伤慢创修复治疗设备

产品名称	烧伤科超声清创机-烧伤慢创修复治疗设备
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 功能:超声、脉冲、控温、图文 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

### 烧伤科超声清创机-烧伤慢创修复治疗设备

烧伤是指由火焰、热液、高温气体、激光、炽热金属液体或固体等所引起的人体组织损害。会引起不同程度的疼痛、水疱、肿胀或皮肤缺损。避免火灾可有效预防烧伤。

清创术是用外科手术的方法，清除开放伤口内的异物，切除坏死、失活或严重污染的组织，缝合伤口，使之尽量减少污染甚至变成清洁伤口，达到一期愈合，有利受伤部位的功能和形态的恢复的手术方法。

### 烧伤严重程度分级

度（红斑性烧伤）：轻度红、肿、热、痛，感觉敏感，表面干燥无水疱

度（水疱性烧伤）：

浅 度：剧痛，感觉敏感，有水疱，疱皮脱落后，可见创面均匀发红、水肿明显

深 度：感觉迟钝，有或无水疱，基底苍白，间有红色斑点，创面潮湿

度：痛感消失，无弹性，干燥，无水疱；严重时可伤及肌肉、神经、血管、骨骼和内脏

创面修复期 创面修复过程在伤后不久即开始。创面修复所需时间与烧伤深度等多种因素有关，无严重感染的浅II°和部分深II°烧伤,可自愈。但III°和发生严重感染的深II°烧伤,由于无残存上皮或上皮被毁,创面只能由创缘的上皮扩展覆盖。如果创面较大(一般大于3cmx3cm),不经植皮多难自愈或需时较长,或愈合后瘢痕较多,易发生挛缩,影响功能和外观。III°烧伤和发生严重感染的深II°烧伤溶痂时,大量坏死组织液化,适于细菌繁殖,感染机会增多。且脱痂后大片创面裸露,成为开放门户,不仅利于细菌入侵,而且体液和营养物质大量丧失,使机体抵抗力和创面修复能力显著降低,成为发生全身性感染的又一高峰时期。此期的关键是加强营养,扶持机体修复功能和抵抗力,积极消灭创面和防治感染。

## 烧伤创面处理方法

无论是清洁创面还是感染创面，应用局部抗菌药物还是各种创面覆盖物，都必须选择一种处理创面方式，在烧伤创面处理中常用的有包扎，暴露，半暴露，浸泡等方法。

### 1、早期处理（清创+抗休克）

清创术:休克期以抗休克治疗为主，在休克得到基本控制，全身情况允许时，及早进行创面的清理。清创要在充分的镇痛、镇静和无菌条件下进行、操作要轻巧，绝不容许过分的洗刷，增加创面损伤因而引起疼痛导致或加重休克。

清创的方法与步骤:

- 1.简单清创法:适用于污染轻者。用1:2000新洁尔灭液或洗必太溶液等清洗创面及周围皮肤，亦可用生理盐水清洗创面后，周围皮肤用75%酒精消毒，必要时剃去创面周围毛发。
- 2.污染明显者:用肥皂水加双氧水轻轻拭洗创面及周围皮肤，除去异物与油污，再以大量生理盐水冲洗，按前述方法进行皮肤消毒。
- 3.水泡:可作低位剪开引流，让积液排完后，表皮仍可保护创面，剪除已剥脱之表皮，但未剥脱者严禁撕去。

多功能外伤治疗系统有超声清创、高压脉冲冲洗和负压引流三大功能组成。该技术为全国性能达到水平。本机结构合理、造型美观、操作简便、适用面广。适合各级医疗机构配置。治疗机理：超声波发生器产生的电能通过治疗手柄中集成的压电陶瓷片（PZT）转换为超声频率的机械振动（25-50KHz）。低频超声振动通过的钛合金手柄放大。当手柄端面接触组织时产生空化效应（微小气泡周期性内爆，瞬间可产生高达几十兆帕甚至上百兆帕的压力），形成高速微射流。经过大量研究发现这种效应具有深层穿透和促进伤口愈合的特性。同时富含胶原的细胞组织（如血管、结缔组织等）不吸收该频率超声能而不会被超声波针对性的清创即了病毒又保护了正常组织，减少了创口面积，有助于创口的愈合，降低了手术清创的难度，减轻了病人的痛苦。超声清创优势：无损伤超声清创，深层促使纤维蛋白层的愈合，改善伤口环境解除病人疼痛

适用范围：治疗各类外伤、手术伤伤口/创面：如多种新鲜污染的开发性软组织伤、浅表伤口/创面、化脓性伤口/创面，窦道、瘘道等；难愈合伤口：如伤口、褥疮性营养外伤性等；软组织创伤、开放性骨科关节置换术，各种固定术急救创伤清创

特点：本机结构合理、造型美观、操作简便、适用面广。储液瓶藏于半透明舱门后，便于拿取与隐藏废液。高压脉冲冲洗可快速清除大面积污染物和病菌。负压引流系统可快速回收废液，使手术视野清晰，避免污染治疗环境。可针对不同创面更换超声治疗头更好。