

# 肛肠科清创治疗仪-慢创修复冲洗治疗设备

产品名称	肛肠科清创治疗仪-慢创修复冲洗治疗设备
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:腾跃 型号:MUI-T8 产地:重庆
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

肛肠科清创治疗仪-慢创修复冲洗治疗设备

引发肛周脓肿疾病的病因：

肛周脓肿病因多样，其确切的发病机制尚不明确，通常认为是肛腺感染后的炎症扩散至肛周的各个间隙内日久化脓。临床对于肛周脓肿的治疗多采用手术的方式一次性切除病灶，由于一次性根治术需要手指进入病灶寻找内口，彻底清除脓液与坏死的组织。

肛周脓肿术后形成的创面离肛门较近，位置隐蔽，容易发生细菌感染，而且创面往往比较大，创面恢复的时间也会比较长，需要长时间忍受换药所带来的痛苦，故肛周脓肿患者的术后换药对于伤口的愈合很重要。

20世纪80年代以来，国外开始研究和应用超声清创机，该技术在欧美普遍应用于慢性难愈合创面的清洗及换药治疗，被认为可替代锐性清创，是一种理想的创面处理方法。

超声清创采用的超声波，由于波段长，超声能量吸收少，热聚焦效应不明显，容易穿透较深层的组织，对正常组织损伤少，具有完好的空化效应、机械效应、化学效应及热效应等。超声清创对创面细菌的去除作用是通过超声波的空化效应来实现：一个大气压以上的声压作用于冲洗液时，溶于冲洗液中的气体产生大量微气泡，这些气泡随着超声振动发生强烈的膨胀和收缩，气泡破裂时，产生巨大的冲击力(约为100个大气压)，创面中的坏死组织、细菌及异物等在此压力直接作用下被乳化和分散后再离开组织，清洗创面不留死角，激活正常细胞，恢复组织的结构和功能，从而达到缩短创面愈合时间;提高创面组织温度，改善血液循环，促进生长因子的释放，加快组织修复及创面愈合。

多功能超声清创机简介：

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,性能达到国际先进水平。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。多功能超声清创

机治疗机理：超声波发生器产生的电能通过治疗手柄中集成的高精度压电陶瓷片（PZT）转换为超声频率的机械振动（25-50KHz）。低频超声振动通过特制的钛合金手柄放大。当手柄端面接触人体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高效深层穿透杀菌和促进伤口愈合的特性。同时富含胶原的细胞组织（如神经、血管、结缔组织等）不吸收该频率超声能而不会被破坏。超声波针对性的清创即杀死了病毒细菌又保护了正常组织，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，深层杀菌、促使纤维蛋白层的愈合，改善伤口环境，彻底解除病人疼痛