

多功能超声清创治疗机-外科创面伤口清洁处理-厂家供应

产品名称	多功能超声清创治疗机-外科创面伤口清洁处理-厂家供应
公司名称	武汉康德庆生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	项目:超声清创术 超声手柄:标配2把超声手柄 功能:超声+脉动+负压
公司地址	武汉东湖开发区高新大道858号生物医药产业园6A-1栋(自贸区武汉片区)
联系电话	18530855281 18530855281

产品详情

多功能超声清创机采用的低频超声波加载喷射流技术，利用超声波在冲洗液中产生空化效应及无数个密集高能量的微气泡，在被清洗创面形成高达1000PA的爆破力，快速清除创面污物、坏死组织、腐烂组织和各种微生物。通过破坏细菌的生物膜，抗生素活性，从而创面组织的抗感染能力。

产品名称：超声清创机 产品品牌：腾跃

产品分类：内分泌科,肛肠外科,泌尿科,皮肤科,急诊,手术室,烧伤科, 标准名称：多功能清创机

产品来源：国产 产品俗称：多功能清创仪 注册类别：二类 生产厂家：重庆腾跃器械有限公司

产品类型：医用设备 产品型号：MUI-T8 多功能清创机又称多功能清创仪，由脉动压力清创机和超声波清洗机构成，还可选配清洗液预热、负压吸引等功能。该多功能超声清创机结构合理，操作简单，实用性用于各级机构对可直接接触的污染与感染部位的冲洗和负压引流。具有快速脉动压力清创和超声波清创及废液回收三位一体之功能；大面积冲洗速度快捷、方便缩短清创时间，细微处也会得到有效清除，加快创口愈合；不会发生二次污染，固体杂物和液体污染被同时清除，冲洗后污水易回收，便于集中处理。明显优于传统的创面式，大大减少借助纱布擦拭的次数、减轻患者的痛苦。//超声清创优势//

无痛清创 减少清创过程中的损伤，不会损伤伤口周围的

神经和血管，对正常组织以及新生肉芽组织无损伤作用;解除病人的痛苦。

促进愈合 能成纤维细胞，促使纤维蛋白层的合成，改善伤口环境，促进伤口愈合。清创 清创时根据伤口面的深浅，适当调整刀具与伤口清创面的距离，也可达到普通清创器械不能到达的部位，实现清创。清创速度快 从手柄出的超声波辐射成雾状，清创面积大、力度均匀，速度快、用时短。？

清创机工作原理 是利用超声波的空化效应：当超声波作用于冲洗液时可以产生许多的微气泡，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、异物被清除，同时使坏死组织脱离并清除。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，大大清创的速度和洁净度。超声清创是针对难愈伤口的发生机制研制，具有独果的机械清创技术，目前已广泛用于皮肤慢性溃疡，被认为是一种理想伤口处理方法，可代替传统的锐性清创术用于处理复杂伤口。其通过手柄中空管腔射出的水流介导以及直接和组织接触传导到冲洗创面，产生“空化”效应，去除和破坏伤口表面和深处的细菌、坏死组织、纤维蛋白沉积物，大大缩短清创期，解决了重度压疮难愈合的关键性难题;同时低频超声刺激成纤维细胞溶酶活性，增加蛋白质合成，引

起前炎症介质和生长因子释放，有助于伤口愈合。超声清创仪的机械效应可以产生振荡及按摩作用，超声波对组织作用产生的效应，能促进血管舒张，改善血液循环，促进局部营养，局部率，加速组织生长。术后难愈伤口的共同特征是细菌繁殖产生一种多聚糖-蛋白质复合物的生物膜，形成阻止参与创面修复细胞移动和再上皮化的物理屏障，延缓或阻碍了伤口愈合。清创术一直被视为处理慢性难愈伤口关键和有效的方法。超声冲洗是针对难愈伤口发生机制而具有独果的机械清创技术，通过由手柄中空管腔射出的水流介导以及直接和组织接触传导到冲洗组织，产生“空化”效应，去除和破坏伤口表面以及深层的细菌、坏死组织、纤维蛋白沉积物，使清创期大大缩短，解决了慢性难愈伤口的关键性难题。此外，低频超声还可刺激成纤维细胞溶酶体酶活性，增加蛋白质合成，引起前炎症介质及生长因子释放，配合使用保湿性敷料可促进伤口愈合。目前该技术在欧洲及美国已普遍用于慢性溃疡性伤口，被认为是一种理想的伤口处理方法，可代替传统的锐性清创术用以处理复杂的伤口。超声清创是一种理想的创口处理方法，能有效破坏细菌与坏死组织形成的生物膜，能组织内氧分压，缩短创面愈合的时间，改善组织血液循环。超声清创糖尿病足溃疡中配合系统性整体护理干预能有效足部护理知识及行为水平，从而为后康复提供支持。腾跃的多功能清创仪适合于部分可直接接触的污染与感染部位的冲洗与负压引流，总体有效率（显效率加有效率）为95%以上，细菌清除率达93%，是常规清创的3-4倍，减轻病人的炎症反应和疼痛，减少渗液且无任何副作用。适用于：

- 1、各类外伤、手术切口、污染或者感染伤口/创面，如烧伤创面、化脓性伤口/创面、窦道、瘘道等；
- 2、难愈伤口，如糖尿病伤口、褥疮、神经营养溃疡、外伤性溃疡等；
- 3、软组织创伤、开放性骨折清创冲洗等。适用科室：急诊科、内分泌科、烧伤科、换药室、手足外科、创伤科、创面修复科、骨科等。（只要有伤口/创面的科室均可适用）禁忌：

眼部冲洗，头部伤口，孕妇腹部伤口；安有电力驱动装置(如心脏起搏器)的病人伤口/创面。

次数间隔：每日一次或隔日一次冲洗。1、腾跃是国内也是一个在一台设备上同时实现了超声清创、负压吸引、高压脉冲、数字控温和图文工作站等功能的公司（其中数字控温和图文工作站功能为全国），是多功能超声清创的开拓者（专利号：201520806817.8和201520806869.5）。

- 2、超声清创是一种选择性清创，在清除坏死组织的同时可保护新生肉芽组织，缩短愈合时间。
- 3、超声清创用量少，水流为雾化状无压力，只有在刀头接触创面时才会有轻微触感故不会造成疼痛。
- 4、水电分离式可拆卸手柄（专利：201520806816.3、201520804987.2），解决了管路和刀头的消毒问题，手柄的使用效率与寿命。刀头采用T钛合金，并通过了生物相容性试验（有检验报告），可直接接触创面。
- 5、国内一家具有数字控温功能的超声清创产品。可将清创液的温度自动恒定在25-35度范围内，降低冬季低温液体对创面的刺激。在提升舒适度和降低疼痛的同时亦可避免因温度剧变引起的血管收缩、而导致凝血机制障碍等不利于伤口愈合情况的发生。