

多功能超声清创治疗仪-现代医疗新技术

产品名称	多功能超声清创治疗仪-现代医疗新技术
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

多功能超声清创治疗仪是一种用于治疗创伤和病患创口的高科技产品。它利用超声波进行清洗、治疗和促进伤口愈合，同时可以实现病原微生物和细胞残留物的清除、伤口抗炎和纤维增生、血管新生和再生等功能。多功能超声清创治疗仪结合了多种治疗方法，包括超声波将能量输送到体内，从而促进伤口愈合和增强治疗效果。它是一种安全、有效、无创、无药物副作用的治疗方式，可广泛应用于各种创伤和病症的治疗，并在临床实践中取得良好效果，成为现代医疗领域的一项重要技术。

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