

超声高频医用清创机-多功能超声清创仪

产品名称	超声高频医用清创机-多功能超声清创仪
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

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。

急性创面介绍

在医疗领域，急性创面是指发生时间不久的伤口，通常由事故、手术或其他外伤原因引起。这类创面的修复非常重要，因为不及时、适当地处理会导致感染、疼痛、伤口愈合延迟等并发症。

慢性创面介绍

相对而言，慢性创面是指伤口发生时间较长、愈合困难的创面。这类创面往往由慢性疾病、糖尿病、压疮等原因引起。慢性创面的修复是一个相对复杂的过程，需要更加细致的治疗和护理。

慢性创面修复的重要性

相比急性创面，慢性创面的修复更为困难，因为它们通常伴随着慢性疾病的存在。这就需要我们采取更加有效的治疗手段来促进创面的愈合。慢性创面如果没有得到及时和适当的修复，常常会导致感染、组织破坏以及严重的并发症。

多功能超声清创仪的功能

多功能超声清创仪是为了满足急性创面和慢性创面修复治疗需求而设计的。它具有以下功能：

创面清洗：通过可调节的连续流量，有效清除创面内的污物、细菌和坏死组织。

超声清创：以 40 ± 25 Hz的超声频率，利用超声振荡原理分解创面中的坏死组织，促进伤口底部的组织愈合。

脉动按摩：利用56Kpa的脉动压力，可以促进血液循环，改善局部组织的供氧情况，加速创面的愈合。

多功能超声清创仪的优势

相比传统的创面清洗和修复方法，多功能超声清创仪具有以下明显优势：

全面清洁：流量可调节，能够在不伤害健康组织的情况下，彻底清除创面内的污垢和细菌。

温和而有效：超声清创技术可以分解创面中的坏死组织，不会对健康组织造成任何伤害，促进创面底部的健康愈合。

舒适疗程：脉动按摩功能能够增加治疗过程的舒适性，促进血液循环和组织供氧，加速创面愈合的进程。

操作简便：设备易于操作，医务人员无需特殊培训即可使用，快速高效地完成治疗工作。