

多功能清创机-行业品牌

产品名称	多功能清创机-行业品牌
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	17334889399 17334889399

产品详情

多功能

清创机是[西安医疗科技有限公司](#)

拥有的自主知识产权，自主研发设计的一款高技术[清创治疗设备](#)

。该设备设备是脉动压力清创、[超声清创治疗](#)

、负压吸引于一体的多功能仪器。在进行清创治疗时，具有清创速度快，除菌率高，无痛清创，废液回收等优势。[无菌操作](#)设计使医护人员的工作更可靠更简化。

产品性能概述

1：无痛清创

：由于坏死组织和正常组织的抗张力强度存在差异，超声波空化效应只造成坏死组织的细胞膜破裂，去除坏死组织以及沉积在伤口表面的纤维蛋白，对正常组织以及新生[肉芽组织](#)无损伤作用，不直接接触创伤大大降低了疼痛感。

2：除菌率高：[超声波](#)

加载冲洗射流在伤口表面产生“空化”效应，通过声空化泡崩塌产生的大量微射流和高压清除异物和细菌、病毒。同时冲洗液中的[抗生素](#)可进入深层组织，从而达到彻底的杀菌作用。除菌率高达95%以上，而传统的清创方法除菌率只能达到30-40%。

3：缩短治疗时间：由于超声波具有除菌率高和改善伤口环境的特点，与传统清创方法相比可使伤口愈合时间缩短30%。

4：操作简单：人性化设计，医护人员只需经过简单的培训，即可熟练使用。

5：负压吸引：清创过程中产生的废液可用负压吸引进行同步回收，减少二次污染。自动检测废液瓶容量，并设有瓶满报警的功能。

6：高压脉冲：针对大面积伤口/创面高压脉冲能够实现快速清创目的。

原理

1：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，气泡崩溃时可
达上百个大气压产生微射流，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；

多功能清创机应用以上超声波原理，通过压电陶瓷片产生40KHz超声频率的机械振动，变幅杆聚焦超声，同时加载由杆中心喷射出的水流，因超声波空化效应造成水滴雾化；超声波清创枪口在创伤表面移动时，可以无痛、高效地清洗创面去除腐败异物。同时，超声波的机械效应和化学效应可以有效的缩短伤口的愈合时间。