

# 多功能清创机-医用伤口冲洗器

产品名称	多功能清创机-医用伤口冲洗器
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/台
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

适用范围:适用于擦伤、开放性创伤、犬咬伤、褥疮、外科手术创面的清创。

工作方式:超声清创、压力清创和负压吸引三功能于一体。各功能可以同时工作，也可分别单独工作,互不干扰互不影响。参数记忆，应用方便，操作简单。

超声波清创液流量: 130mL/min，连续可调；超声波清创的关键在于换能器的空化效应，空化效应时流量越大清洗效果越好。

超声全自动 快速扫频功能:液体雾化速度 5秒

超声自动扫频:超声自动扫频时间： 1s，空化效果更加稳定无停顿感。

品牌:其他

类:其他

号:

输出压力:56kpa

冲洗流量: 1300ml/min

吸引流量:900ml/min

工作噪声:无

调压范围:0-20

强吸功能:有

环境温度:室温

相对湿度:60%

使用电源:220W

输入功率:DC24V

规格尺寸:900\*400\*350

重量:40g

产品名称：多功能清创机

产品号：

多功能清创机作为一项创新技术，具有许多传统手动清创方式所不能比拟的特点和优势。大量的临床实验表明，多功能清创机操作安全性高，清理迅速，清除彻底，不会轻易损伤伤口创面周围好的组织，可以让医者安全应用于一些骨科外科创面清创。综上所述原因，我们将该设备定义为一种小小动力外科清创产品，而且我们相信在这一领域，超声雾化清创治疗机将会充分发挥其清创优越性。

## 多功能超声清创机的工作原理和特性

### 有效无痛清创

不同于传统清创方式，超声清创机采用40kHz的有效超声频率作用于冲洗液时产生空化、机械和温热效应，其枪头会产生巨量连贯的微气泡随着超声震荡做强烈的膨胀和收缩，气泡崩溃时产生微射流，形成冲击力，能够将伤口表面的坏死腐烂组织、结痂、脓液给清除掉，不会对新生肉芽等完好组织造成碎裂及损伤，从而实现有效又由于利用超声清创时清创刀头需距离创面1~3mm，不直接接触创面，故而可实现无痛清创效果。

### 脉动压力快速彻底清创

快速压力清创采用56kpa安全水压产生出脉冲压力水，每分钟900-1800次脉动扇形水面使创伤组织表面在收缩和舒张之间有规律的反复交替出现，冲洗液中的水射产生推力，将使夹杂在创面的污染物松动并被水流带走。通过冲洗液的多种物理联合作用可清除创面的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，大大提高清创的速度和洁净度。

### 多功能清创机的临床优势

- 1.设备操控性好，清创手柄握持稳定，反震小，能够实现快速有效清创。
- 2.设备安全性高，超声清创刀头有很好的组织选择性，清创过程中不会损伤伤口周围和肌肉组织，对正常组织以及新生肉芽组织无损伤无任何副作用。
- 3.超声清创刀头温度升温较低，避免创伤组织热损伤。
- 4.超声波清创产生的空化效应能有效去除、坏死组织，对正常组织无损害，不直接接触从而达到无痛清

创目的。同时可使能迅速进入深层组织，促进组织生长，加速愈合。设备有效率达98%以上，有效加快慢性难愈伤口愈合。

5.手术过程脉动压力清创迅速彻底配合负压吸引废液回收，为医生提供良好手术环境。

6.快捷、安全、方便的操作系统：打开电源开关直接进入工作状态，无需等待，直接工作。

7.超声清创能纤维细胞，促进纤维蛋白层的合成，改善伤口环境，促进伤口愈合。

8.脉动压力清创时根据伤口面的深浅，适当调整枪头与伤口清创面的距离，可清理普通清创器械不能到达的部位，实现彻底清创。

9.脉动压力清创适合各种大面积创伤、急救、及各种术前、术中的清创，清创迅速、清洗彻底、视野清晰、从而提高手术质量，为病人赢得抢救时间。

10.超声波清创对伤口、慢性难愈合伤口处理效果非常明显，如足、窦道、瘘道、褥疮营养、外伤性由于不直接接触创面，故而可实现无痛清创。

#### 全国统一收费编码

收费名称	收费编码	单位	三级	二级	yi级
冲洗清创术	311400049、50、51	次	500	425	350
皮肤清创术	311400027	5cm <sup>2</sup>	60	51	42
超声波治疗	340100017	10分钟	20	17	14
大清创	120500001	30cm <sup>2</sup>	50	43	35
中清创	120500002	30-15cm <sup>2</sup>	35	30	25
小清创	120500003	15cm <sup>2</sup> 内			

#### 适用科室

创伤外科、骨外科科急诊外科外科、普外科手足外科皮肤科、康复理疗科、手术室、换药室等....