

# 多功能清创机在肛肠科操作方法

产品名称	多功能清创机在肛肠科操作方法
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

### 设备外观和介绍

#### 主机的正面 和左侧面 外观

主机正面和左侧面外观见图 3-1 所示。

在主机后面上部有一药液袋挂杆，上部的悬挂架上可悬挂“冲洗液袋”（照片上没有悬挂）。主机正面有触摸屏控制面板，面板上的薄膜开关可调节输出压强或流量。主机左侧面悬挂着“超声波冲洗枪”（照片上没有给出）。

#### 主机 后面 外观

主机后面外观见图 3-2 所示，从左至右分别排列有“电源线输入插口”、“两枚保险管”和“电源开关”。

#### 主机右侧面如图

3-3 所示，有脚踏开关

和插孔，负压吸引管和废液收集桶连接构成负压废液回收系统。

### 产品 附件

产品附件的种类和数量如下图 3-4 至图 3-7 所示。用户收到产品后请及时清点各种附件。

图 3-7 所示是产品配套的气体几种附件。

## 设备连接

### 使用步骤

如图 3-8 上箭头所示将 220V 电源软电线插入主机背面的电源插口。

如图 3-9 所示先将脚踏开关按照直线箭头所示对准插孔插入，再按照旋转箭头方向旋紧塑料螺纹盖，将脚踏开关连接到主机上。

如图 3-10 所示药液袋挂杆依左图的箭头所指方向插入主机后面的插孔，依右图将药液袋挂到挂钩上。

如图 3-11 所示将废液桶挂到主机右侧面，打开负压吸引管（即废液导管）包装，连接负压吸引管到废液收集桶上。

如图 3-12 所示超声波冲洗枪连接方法：将输液管两端分别插入冲洗液瓶和超声波冲洗枪硅胶软管，液体顺畅流出即可

如图 3-13 所示超声刀头更换方法：使用图 3-6 中的专用刀头扳手，卡到刀头对应位置逆时针旋转为拆卸，顺时针旋转为安装。

注：安装过程中请用手轻轻旋转刀头和手柄，感觉顺畅、无卡顿现象，直至徒手再无法拧紧时再使用刀头扳手用力旋紧。切忌一开始就用刀头扳手用力旋转，此时如果两边的螺纹没有对好会使螺纹拧坏，导致超声波手柄损坏

## 操作方法

### 控制面板

主机采用触摸屏进行控制，操作简单直观，开机后进入初始界面见图 3-14。根据界面提示“点击进入”操作界面见图 3-15 所示，可见超声、负压功能状态，然后根据界面提示进行下一步操作。

在该界面用手指点动欲选择功能的滑动条到设定本次参数，然后踩下脚踏开关即可工作。

常用默认值：

超声波清创——频率 40kHz，功率 40w，流量>60—70ml/min。

负压吸引——真空度 66KPa。

如有特殊需要，可以直接通过触摸屏的相应键进行操作，以确定流量、压力、功率等进行个性化设置。

时间采用顺延累加计时。踩下脚踏开关计时开始，抬起计时停止。

超声波清创功能可以对其功率进行调节，默认值在大功率 40w 的的处。超声波启动时要打开水阀，待水流出后踩下脚踏开关枪口会发出“嘶嘶”的响声，要注意避免换能器干烧发热，长时间干烧会导致换能器损坏。

## 用户信息更改输入

如图 3-16 所示，点击屏幕右上角的齿轮，可进行用户信息的更改输入，由用户自己输入相关的信息。在选择输入项目后，会出现图 3-17 所示的软键盘供输入汉字、字符和数字。输入完毕根据屏幕提示保存退出。

## 负压吸引

负压吸引仅有开动和停止两个状态，操作面板上有独立的按钮。操作者可以根据需要随时设置。负压吸引可以在任何状态下启动或关闭。该功能允许长时间运行，即便吸口被堵住也不会损坏。

## 超声波清创治疗

开机后应先打开水阀到中间位置，有冲洗液线状流出。

踏下脚踏开关既有雾化现象发生，喷嘴的水流即被雾化并发出“嘶嘶”声，调节

水阀大小，直到全部水流都被雾化没有水滴滴下，雾化效果见图 3-18 所示。治疗时清创枪口应尽可能靠近创面（约 1-2mm）并在创面不断移动。清创时喷出

雾状的枪口应距离创面 1-2mm 左右处不停地扫动，附着的脓血会慢慢被清洗掉。超声冲洗时间：对 3~4cm 的伤口冲洗 90s，去除细菌率可达 84% 以上，故推荐冲洗时间为 30-60s/cm

治疗中枪口要保持晃动，不可停留某一点不动，否则水流不畅会导致温度急剧上升造成点状疼痛感甚至烫伤。

更换超声枪头要采用专用扳手，以免损伤钛合金刀头和手柄。