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 先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。