

强生豪韵超声刀安装、使用方法及注意事项

安装：

1、连接连线

- A、连接电源线；
- B、连接脚踏，脚踏连线与主机的连接注意“红点对红点”；
- C、连接手柄，手柄与主机的连接注意“白点对白点”。

2、连接刀头

- A、左手垂直握银色手柄，右手持刀头杆身，将刀头下方接口套入手柄，保持银色手柄不动，旋转刀头杆身拧紧；
- B、闭合刀头钳口，穿过扭力扳手，顺时针旋转，听到2声“咔嚓”声后，取下扭力扳手。

3、开启电源

打开电源开关，进入主机自检程序，3声“嘟嘟嘟”提示音后，屏幕显示“3”和“5”，主机面板左侧“STANDBY”键显示橙色。

4、刀头检测 – 非常重要!!!

- A、轻按“STANDBY”键，“READY”灯亮；
- B、保持刀头钳口张开，踩下脚踏“MIN”或“MAX”档位不松开，（如使用手控功能，需按下刀头上“MIN”或“MAX”键不松开）直至出现正常工作的声音为止。（注意：正常工作时，5档为急促的连续滴滴声，3档为缓慢的嘟嘟声）

5、刀头拆卸

闭合刀头钳口，穿过扭力扳手，逆时针旋转，松动后旋转刀头杆身直至刀头与手柄分离，取下扭力扳手。

注意事项：

- 1、手柄注意小心轻放，**避免摔碰**，清洗时用中性洗涤剂，避免接口进水。
- 2、刀头检测时，踩脚踏或按键的时间要充分，**更换刀头必须重新进行刀头检测**；
- 3、**切忌刀头钳口内不夹持组织而关闭进行激发，也不可夹持硬物进行激发**，如骨组织、手术器械等。
- 4、不可夹持过多过厚组织，最好使用刀头钳口的前 2/3 部分夹持组织操作。
- 5、ACE 系列刀头关闭刀头钳口时**必须听到“咔嚓”声后方可激发**。
- 6、钳口压力、组织张力、档位选择、作用时间和刀头状态均会影响使用效果。
- 7、在重要脏器、神经、血管附近操作时，注意把刀头钳口隔热的垫片一侧靠近脏器、神经、血管进行操作。
- 8、使用过程中，如钳口内残余组织较多时，可用湿纱布轻擦，也可先用缝针挑出钳口内组织，然后在温水中张开钳口激发，**一定要注意钳口不可触碰容器**。
- 9、如不使用手控功能，请勿开启主机面板右侧的“HAND ACTIVATION”键。
- 10、使用中避免拉动连线来拖拽脚踏，以免损坏脚踏连线。
- 11、不同的刀头要使用不同的手柄和扳手，详见手柄与刀头适配卡片。