**参数要求**

1、发生器振动频率55.6±1KHz

2、发生器输入电源：AC220V±22V，50/60Hz，功率：180VA

3、工作环境温度：18℃-25℃，相对湿度30%-70%无凝结，气压范围：700hPa-1060hPa

4、系统输出功率≤35W±10%

5、系统输出声功率＜10W，输出声功率越小能量损耗越小。

6、系统功率储备指数＞2.5，指数越高系统储备能量越多，运行越稳定。

▲7、具备自适应反馈技术，主机根据组织负载及变化自适应的调整功率的输出，并提供产品发明专利证书予以证明。

▲8、具备较高的安全性和有效性，与同类进口产品做过多中心随机分层单盲平行对照的非劣效性临床试验。

9、设备具备系统诊断功能，可以检测设备的连接及工作状况，当有问题发生时以图片配合文字的形式对错误操作或故障发出预报警，并展示解决步骤，便于操作者发现并排除故障。

10、具备全彩LCD触摸屏，可以通过触摸屏进行设备、耗材及系统的设置与检测。

11、发生器有1~5档输出功率，在工作时有功率大小的档位显示，刀头工作时有声音提示工作状况。

12、设备使用时，既可提供手控功能，又可提供脚控功能。

13、发生器重量≤7kg。

14、用于普通外科、胃肠外科、肝胆外科、妇产科、胸外科、泌尿外科、头颈外科、小儿外科等科室开放手术或腔镜等针对软组织切割和血管闭合手术。

▲15、具备同一品牌的三类证枪式和剪刀式刀头，和同品牌主机适配。适用于需要控制出血和最小程度热损伤的软组织切割，可用于闭合直径达到5mm的血管。

▲16、拥有2款不同型号的换能器，分别适配相应的剪式刀头、枪式刀头。

17、换能器集成智能芯片，可以记录使用次数，方便手术室管理。

18、不可拆卸的换能器，结构紧密，振动频率更加稳定。

**单套配置清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **组件** | **数量** |
| 发生器 | 1台 |
| 脚踏（选配） | 1个 |
| 换能器 | 1条 |
| 电缆线 | 1根 |