**等离子手术设备技术参数及要求**

1. 临床适用范围：适用于外科手术时，对软组织进行消融、切割、凝固及止血。
2. 工作频率≥100KHz
3. 工作温度为40-70℃，创面无碳化，对周边组织损伤小。
4. 需具备切割消融和凝固止血俩种模式，可调。
5. 输出电压切割消融模式最大峰值电压可达700V，凝固止血模式最大峰值电压可达300V。
6. 主机输出最大功率可达390W。
7. 主机运行模式：间歇加载连续运行（10s通/30s断）。
8. 具有自动识别功能，根据刀头型号自动设定最佳档位及识别手柄、脚踏的连接状态。
9. 具有短路保护功能及自检和错误报警、错误显示代码功能。
10. 主机声音大小可调节，区分工作声音，避免踏错脚踏。
11. 脚踏开关防水等级符合IPX8，坚固耐用。
12. 主机面板全触摸屏操控、面板密封防水设计，可显示切割消融、凝固止血、功率、状态、警示等。
13. 刀头直径大小可用于扁桃体、腺样体、CAUP、UPPP、OSAHS、慢性鼻窦炎、鼻颅底肿瘤、声带肿物、喉部肿物、舌根打孔、鼻甲消融、耳内镜等手术。
14. 电极手柄与电极杆之间连接牢固，应能承受20N拉力不脱落。
15. 刀头电极各极之间的绝缘电阻应不小于5MΩ，刀头电极各极之间的高频绝缘阻抗应不小于1KΩ。
16. 电极采用双极或多级设计，无需接负极板使用，安全可靠。
17. 主机使用年限≥5年。