低温等离子手术系统

1. **名称：等离子手术设备（一套）**
2. CFDAⅢ类产品，国内知名品牌。
3. 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。
4. **性能指标及技术参数：**
5. 主机安全类型：Ⅰ类、BF型应用部分。
6. 工作频率100KHz。
7. 主机运行模式：间歇加载连续运行（10s通/30s断）。
8. 主机具备切割消融模式1-9档可调，主机具备凝固止血模式1-9档可调。
9. 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。
10. 当盐水浓度发生变化时，手术系统主机能正常激发，不发生损坏。
11. 电极手柄与电极杆之间连接牢固，应能承受20N拉力不脱落。
12. 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。
13. 脚踏开关防水等级符合IPX8。
14. 在正常使用时，操作者持续接触的所有设备的控制杆、旋钮、手柄等类物件的可触及表面，模制材料、橡胶或木材不超过47.5度。
15. 在正常使用中，可能与患者短时接触的设备部件不超过42.1度。
16. 主机使用年限≥5年。
17. **产品性能**
18. 全触摸屏模式：7英寸全触摸屏操控，简便直观，界面简洁、切换自如。
19. 工作显示界面：具有数字式、图示式两种。
20. 双极或多极设计，不用负极板。
21. 主机和刀头均有芯片，插入不同的刀头主机自动输出相应的功率档位，无需手动调节。
22. 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。
23. 具有生理盐水滴注泵，根据临床治疗需要滴注生理盐水。
24. 生理盐水滴注泵可自动随刀头工作打开，刀头停止工作停止。