**耳鼻喉科低温等离子技术参数**

**适用范围：**本产品在医疗机构中使用，用于在耳鼻咽喉头颈外科手术中对软组织的低温消融、切除和凝固以及血管的止血。

**临床用途：**扁桃体、腺样体切除术，鼻甲消融术及常见耳鼻咽喉息肉、增生、肥大、出血、炎症、糜烂、声带小结等病变处。如：通过鼻甲减容、咽腭打孔，扁桃体、悬雍垂的打孔或者切割治疗阻塞性睡眠呼吸暂停综合症（鼾症）、低通气综合症、鼻出血、鼻息肉、过敏性鼻炎、喉部增生物及喉部肿瘤等。

**技术性能及指标要求：**

1. 主机具有自动监测功能和档位智能化深度控制系统：自动识别血液、黏膜、肌肉组织；无碳化、无火花、无粘连；
2. 主机特点：能双极切割、低温消融、止血、凝固、微创安全可靠
3. 安全可控：工作温度40-70℃，创面无碳化
4. 输出频率：≤100KHz
5. 阻抗显示：0-999Ω
6. 液晶触摸屏显示
7. 等离子双极电切：1-10档可调；双极电凝：1-10档可调
8. 脚踏：黄色具有切割、打孔、消融功能；蓝色具有止血、凝固功能；**具备声音提示功能**，术中可区分ABLATE、COAG工作声音，避免踩错脚踏；**脚踏开关具有防水功能**
9. 主机设有音量调节，可调节声音大小；
10. 自动识别阻抗（根据术中阻抗的变化实时匹配对应的实际输出切割、消融功率）界面显示及指示：触屏式操作界面；
11. 主机自动识别手柄、脚踏的连接状态，并在主机屏幕上有提示灯提示；
12. 快速起弧，在＜1 s内迅速起弧，等离子激发速度快，缩短手术时间；
13. 保持低温手术环境，稳步控制术中损伤深度
14. 多刀头可选，针对不同部位有加长刀头、小直径刀头可选，切割消融更深入，能安全有效治疗隐蔽、深部病变组织；
15. 一个治疗刀头能同时实现消融、凝固、止血、切割功能
16. 电极丝抗氧化性强，耐高温，大孔径吸引孔，术中电极丝不易熔断、不易堵塞，避免术中更换刀头及频繁清洗刀头，提升手术效率，缩短手术时间；
17. 刀头具有耳鼻喉科专利（含铂金丝材质），软体刀身设计，可根据手术部位生理结构要求自由调整曲度
18. 能安全有效治疗隐蔽及深部病变组织的功能及配置，如治疗喉深部等部位
19. 能在连接好脚踏和手柄后主机根据不同刀头自动设置默认功率大小
20. 保障安全：电场仅局限于刀头的双极之间