**耳鼻喉科等离子射频手术系统参数**

1. **产品适用范围**：产品在医疗机构使用，用于外科手术中对人体软组织进行切割、消融、凝固、止血，需在生理盐水环境下使用。
2. **主要功能**
3. 具有消融切割功能。

2、具有内镜下消融切割功能，通过了国家医疗器械检测部门对电极在内镜下使用的相关国家标准要求（GB9706.19和GB11244）的检测。（需要提供对应的检测证明或者注册证上体现）。

3、工作频率100KHz。

4、最大功率不低于360W。

5、在凝固、止血模式下具有强大的血管封闭功能，有效控制出血。

6、等离子气化切割消融具有1-9档可调。

7、等离子射频消融凝固止血具有1-9档可调。

8、具有自动识别刀头、脚踏开关功能，能根据不同临床需求所用的刀头自动默认能量大小。

9、具有自动保护装置功能，使手术更安全。

10、具有温控反馈技术，工作温度仅为40-70℃，创面无碳化，对周边组织损伤小。

**三、一次性双极射频等离子体手术电极（射频等离子刀头）**

1、临床用途：用于软组织切割、消融、凝血和干燥。

2、适配参数：交流0~360Vrms，100KHz~5MHz、额定电压：500V。

3、电极（刀头）为已灭菌一次性无菌产品，并具有药监部门一次性无菌体系考核证书。

4、根据不同手术部位，不同的病症配备不同长短、粗细、弧度、能量级的治疗刀头。

5、在同一支刀头、同一个输出接口输出，能同时实现消融、凝固、止血、切割功能，避免了手术操作过程中频繁更换治疗刀头的麻烦。具备多极吸引切割功能及配置，适合开展扁桃体、腺样体、乳头状瘤、息肉、CAUP、UPPP等。

6、具有独立的医疗器械注册证的一次性双极射频等离子体手术电极（射频等离子刀头）。

**四、系统配置要求：**

1、系统主机；

2、三脚踏控制器；

3、流量控制器；

4、等离子手柄连线；

5、电源电缆。

**五、售后服务要求：**

1、整机免费保三年；

2、机器出现故障，需8小时内解决问题，或直接提供备用机。

**六、刀头(需提供样品)：**

鼻部等离子手术刀头（鼻止血、下鼻甲等手术）、咽部等离子手术刀头（扁桃体切除、腺样体切除、CAUP、UPPP等手术）、喉部等离子手术刀头（会厌囊肿切除、喉癌切除、乳头状瘤、喉息肉等手术）、耳部等离子手术刀头（耳内镜手术:耳清扫手术、人工耳蜗、听力重建、鼓膜修补等手术）