**数量：1台 控制价：40万元**

**磁刺激仪技术参数**

# 一、适用范围：用于人体中枢神经和外周神经刺激，用于神经电生理检查

1. 二、技术参数
2. 整机通过YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准；
3. ★采用风冷冷却技术，主机和线圈内无任何液体，无漏液风险及后续维护费用；
4. ★磁刺激主机、座椅、线圈等采用分体式设计，使设备在日常维护保养等方面方便易行；
5. 软件操作平台为一体机电脑，非外置笔记本电脑，无跌落风险；
6. 磁刺激强度可进行电脑软件与磁刺激主机旋钮双模式调节；
7. 开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备；
8. 最大磁感应强度：≥5T；
9. 输出脉冲重复频率最小步长≤0.02Hz；

10.可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激等多种刺激模式，满足临床多种治疗场景需要；

11.★具有智能温度保护功能，刺激线圈温度达到40℃自动停止输出，确保治疗安全及稳定;

12.兼容云互联及电子病历系统，实现设备间的数据互联互通，信息共享，减少临床工作量，提高临床的治疗效率；

13.患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存。

**数量：2台 控制价：10万元/台**

**坐浴机技术参数**

1.产品分类 ：I类设备 B型应用部分 IPX1外壳防护等级

2.输入功率：≥1.85kVA

3.熔断器：规格：Φ6x30mm; 标称值：10A

4.激光波长：半导体激光器650nm允差±20nm连续波

5.激光最大输出功率：≤40mW

6.治疗端面光斑直径大小：≤5.5mm

7.激光输出功率不稳定度：St:优于±10%

8.★自动程序模式 自动程序模式有三种：

9.自动程序模式：1.激光照射理疗

10.自动程序模式：2.热水坐浴

11.自动程序模式：3.热水气泡按摩

12.★热水温度范围：36℃~47℃可调

13.★热风温度范围：分三挡可调：低档：室温；中档：室温+10℃；

14.高档：室温+20℃；允差均为±5℃；热风温度≤55℃。

15.手动热风烘干时间：≤25s±1s

17.产品重量 ：≤40kg

18.产品尺寸：长x宽x高不大于750mmx680mmx840mm±20mm

19.使用期限：主机≥5年

**数量：1台 控制价：20万元**

**高频手术系统技术参数**

一、产品名称：高频手术系统

二、技术性能及指标要求

3.1工作频率：≥512kHz

3.2输出功率：≥300W

3.3额定负载：≥400Ω

★3.4屏幕显示：≥7.0英寸LED液晶触摸显示屏

3.5输出方式：间歇性输出。含单极手控输出、单极脚控输出及氩气脚控输出等3种输出方式。

3.6功能模式：开放模式、腔镜模式及内镜模式（间歇加载连续运行）。

★3.7 工作模式:≥6种。单极电切模式：纯切、混切、内镜切；电凝模式：柔和凝、强制凝、喷射凝。

3.8断线自检：具有中性极板未连接或者连接电缆断线时，自动停止输出并声光提示功能。

3.9 NEMSY中性极板检测系统：单片极板连续性检测连接状态，双片极板进行全程接触质量动态监测，可防止患者高频灼伤。

★3.10 功率自动补偿系统：手术过程中依据人体不同组织的阻抗变化，毫秒级双反馈自动控制，恒定功率输出，确保切凝效果稳定。

3.11分体式、模块化设计。采用国际先进分体式设计，独立CPU安全管理控制，方便后期软、硬件维护升级。

3.12氩气装置采用双路减压控制，氩气输出多点监测，分节控制输出，全数字化自动控制，确保氩气流量输出稳定。

3.13每个氩气瓶容量6L，后期如需要可升级两个氩气瓶，最高可达12L容量。

3.14具备开机自检功能，可进行自修复、或显示错误代码、停止输出等功能。

3.15 浮地CF型设备安全性高，双反馈自动控制，输出功率稳定可靠。

3.16智能程序存储功能：出厂参数推荐存储≥3组，自定义程序存储≥6组，支持子程序设置替换，独立记忆手术参数设定，提高手术效率。

3.17 功率峰值补偿系统：根据探测组织阻抗，智能释放附加电脉冲能量，以支持初始切割顺畅。

3.18设备设计使用期限≥8年。

3.19 具有氩气冲洗功能，防止氩气软电极阻塞，氩气喷管具有色环标志，氩束激发距离可达5-10mm，流量不足时会有界面提示、报警，并停止输出。

3.20自动保护装置：开路、短路自动保护功能。

**数量：1台 控制价：10万元**

**加压冷热敷机技术参数**

技术参数：

1、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动，外形优化，符合人体功能学；

\*2、7寸全触摸屏操作，界面简洁，人机界面友好，优化了临床使用的治疗效率；

3、治疗水囊：标配4种不同部位治疗水囊，

4、采用优质特殊材质出水转接口，经久耐用，且防漏性能更好；

5、采用半导体制冷模块；

\*6、五种治疗模式：冷敷、热敷、脉动加压治疗、脉动加压冷敷、脉动加压热敷；

7、工作模式：计时模式、计次模式；

\*8、冷敷温度设置范围：1℃～30℃，进步1℃；

\*9、热敷温度设置范围：38℃～53℃，进步1℃；

10、温度变化速度快：从25℃起始温度降温/升温至常用的治疗冷（10℃）/热敷（40℃）温度最长时间≤3min；

11、设备具有双重的独立超温保护装置，保证操作的安全性；

\*12、加压模式：常压、脉动加压二种模式可选，加压状态的压强≤40kPa，治疗压力设置范围：20kPa～35kPa；

13、设备具有过压保护措施，单一故障状态下在冷热敷袋连接管路中产生的最大压强应≤最大输出压强的1.2倍；

14、单次工作时间1～120min，间隔时长1～60min，步进1min，误差±10%；脉动加压功能开启时，加压时长5～90s，释压时长为5～60s，步进1s，误差±10%；

15、工作时的噪声≤55dB（A）；

配置参数：

1.整机 1台

2.电源线 1根

3.水囊套件：肩部、肘部、膝部、腿部 各1个

4.保温软管 1根

5.漏斗 1个

6.制冷剂2瓶

7.防尘罩1个

8.合格证、保修卡、说明书、使用注意事项、签收单1套

**数量：1批 控制价：5.47万元**

**手术器械技术参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品实际名称** | **规格** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **控制单价** | **型号** | **品牌** | **单价** | **总价** |
| 1 | 止血钳 | 240，直，全齿，有钩 | 总长240mm，直型，全齿，有钩，头宽4.2mm，头厚3.4mm，20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面电镀处理。 | 把 | 5 | 134 |  |  |  |  |
| 2 | 止血钳 | 240，弯，全齿，有钩 | 总长240mm，弯型，弯头高度18mm，全齿，有钩，头宽4.2mm，头厚3.4mm，20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面电镀处理。 | 把 | 5 | 125 |  |  |  |  |
| 3 | 肠钳 | 220，弯，斜齿 | 总长220mm，弯，斜齿，20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面亚光处理。 | 把 | 3 | 329 |  |  |  |  |
| 4 | 肠钳 | 250，直，斜齿 | 总长250mm，直，斜齿，20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面亚光处理。 | 把 | 3 | 329 |  |  |  |  |
| 5 | 弯分离钳 | 330×Φ5 | 分离钳， 弯头，直径5毫米，工作长度330毫米，带单极电凝接口单极电凝分离钳的夹持力不小于20N。其硬度为不小于350HV0.2，进入患者部分表面粗糙度Ra参数值的最大值为0.4μm。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。 | 把 | 2 | 2276 |  |  |  |  |
| 6 | 钝头抓钳 | 330×Φ5 | 钝头抓钳，直径5毫米，工作长度330毫米，带单极电凝接口钳子夹持力不小于20N，器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为0.2μm，亚光表面Ra参数值的最大值为0.8μm，其余部分的最大值为1.6μm。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。 | 把 | 2 | 2213 |  |  |  |  |
| 7 | 弯剪刀、双动 | 330×Φ5 | 剪刀，弯型，直径5毫米，工作长度330毫米，带单极电凝接口头部采用YY/T 0294.1-2016中C号钢，钳杆及内芯采用YY/T 0294.1-2016中M号钢，绝缘套管用PEEK制造。其硬度不小于350HV0.2 | 把 | 2 | 2276 |  |  |  |  |
| 8 | O型持针钳弯头 | 330×Ф5 | 持针器 ，O型弯头，直径5毫米，工作长度330毫米器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为0.2μm，亚光表面Ra参数值的最大值为0.8μm，其余部分的最大值为1.6μm。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。 | 把 | 1 | 3541 |  |  |  |  |
| 9 | 电凝钩 | 330×Φ5 | 电凝，钩状，直径5毫米，工作长度330毫米单极电凝刀头部采用YY/T 0294.1-2016中C号钢，绝缘套管用PEEK制造。进入患者部分表面粗糙度Ra参数值的最大值为0.4μm。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。 | 把 | 2 | 1138 |  |  |  |  |
| 10 | 大号施夹器 | 330×Ф10 | 施夹器，大号，直径10毫米，工作长度330毫米 | 把 | 1 | 5375 |  |  |  |  |
| 11 | 加大号施夹器 | 330×Ф10 | 施夹器，加大号，直径10毫米，工作长度330毫米 | 把 | 1 | 5375 |  |  |  |  |
| 12 | 靶式钳（蘑菇头前） | 10\*330mm | 靶式钳，适配管型吻合器，夹持钉簪用，直径10毫米，工作长度330毫米 | 把 | 1 | 3035 |  |  |  |  |
| 13 | 板克抓钳 | 10\*330mm | 板克抓钳,钳子夹持力不小于40N。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为0.2μm，亚光表面Ra参数值的最大值为0.8μm，其余部分的最大值为1.6μm。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。 | 把 | 1 | 3035 |  |  |  |  |
| 14 | 肠抓钳（中空） | 345×Φ5 | 抓钳，中空肠钳，直径5毫米，工作长度330毫米，带单极电凝接口钳头张开角度大于等于50°头部采用较高硬度的不锈钢材料，不易变形。可360°旋转，满足腔镜手术的各种角度需要。 | 把 | 1 | 2321 |  |  |  |  |
| 15 | 荷包钳 | 55mm | 荷包钳，手握剪式，直径55毫米工作长度260毫米 | 把 | 1 | 2403 |  |  |  |  |
| 16 | 吸引器推杆 | 330×Ф5，圆盘式 | 吸引器 ，推动式，直径5毫米，工作长度330毫米 | 把 | 2 | 3035 |  |  |  |  |
| 17 | 穿刺针 | 330×Φ5 | 穿刺针，金属直柄带12#针头.耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定 | 把 | 2 | 1185 |  |  |  |  |
| 18 | 冷光源导光束 |  | 工作长度为3米 | 个 | 1 |  |  |  |  |  |