

博白县妇幼保健院医疗设备采购 合同

项目名称：博白县妇幼保健院医疗设备采购

项目编号：YLZC2026-G1-230032-GXCL

分标号：1分标

采购人（甲方）：博白县妇幼保健院

中标供应商（乙方）：广西九州通医疗器械有限公司

日期：二〇二六年五月八日



合同编号：

分 标： 1 分标

采购计划号：YLZC2026-G1-60237-001

采购人（甲方）：博白县妇幼保健院

供应商（乙方）：广西九州通医疗器械有限公司

项目名称：博白县妇幼保健院医疗设备采购

项目编号：YLZC2026-G1-230032-GXCL

签订地点：博白县妇幼保健院 签订时间：2026年5月8日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	双通道注射泵	科力建元	KL-6071N	北京科力建元医疗科技有限公司	1	台	4800.00	4800.00
2	输液泵	科力建元	KL-8081N	北京科力建元医疗科技有限公司	22	台	4800.00	105600.00
3	高频电刀	延陵	POWER-420FX	常州市延陵电子设备有限公司	1	台	80000.00	80000.00
4	便携式电动吸痰器	鱼跃	7E-H1	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	5	台	2400.00	12000.00
5	台式自动脱帽离心机	湘智	XZ-P6	长沙湘智离心机仪器有限公司	3	台	17000.00	51000.00

6	红外线治疗仪	凌远	LY-609B	佛山市凌远 医疗科技有 限公司	2	台	2500.00	5000.00
7	电动人工流产吸 引器	科凌	DFX-IV•C	科凌、江苏 科凌医疗器 械有限公司	1	台	3500.00	3500.00
8	注射泵	威利方舟	TCI-IV-B	广西威利方 舟科技有限 公司	8	台	8000.00	64000.00
9	中医经络导平治 疗仪	小松	XS-DP12	南京小松医 疗仪器研究 所	2	台	35000.00	70000.00
10	臭氧治疗仪	新依科蓝 氧	XYK-6000 B	珠海市新依 科蓝氧科技 股份有限公 司	1	台	115000.00	115000.00
11	婴儿辐射保暖台	科曼	BQ20	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	7	台	29000.00	203000.00
12	婴儿转运培养箱	科曼	BT800	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	1	台	165000.00	165000.00
13	新生儿黄疸治疗 箱	科曼	BL60+BL2 0	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	4	台	38000.00	152000.00
14	婴儿培养箱	科曼	B2A	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	29	台	39000.00	1131000.00
15	肌兴奋低频电刺 激仪	格美	GM-20V	河北格美医 疗器械科技 有限公司	1	台	55000.00	55000.00
16	超声骨密度仪	康荣信	UBS-8000 plus	陕西康荣信 智慧医学系 统股份有限 公司	1	台	102000.00	102000.00
17	数字式心电图机	邦健	iE12A	深圳邦健生 物医疗设备 股份有限公 司	2	台	25000.00	50000.00
18	雾化吸入器	科斯特	KST-R200	重庆科斯特 医疗科技有 限公司	7	台	450.00	3150.00

19	麻醉机	科曼	AX-800	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	1	台	201000.00	201000.00
20	产科专用监护仪	科曼	CF5R	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	6	台	55000.00	330000.00
21	产科专用监护仪	科曼	CF5	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	7	台	5300.00	37100.00
22	病人监护仪	科曼	N10Mpro	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	7	台	29000.00	203000.00
23	病人监护仪	科曼	N10M	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	5	台	26000.00	130000.00
24	病人监护仪	科曼	N10M+IBP	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	3	台	33000.00	99000.00
25	等离子体空气消毒器	新华	YKX. P-Y- 600V 型	山东新华医 疗器械股份 有限公司	4	台	5000.00	20000.00
26	化学发光免疫分析仪	安图	AutoLumo A6200	安图实验仪 器（郑州）有 限公司	1	台	140000.00	140000.00
27	全自动生化分析仪	安图	AutoChem B2000	安图实验仪 器（郑州）有 限公司	1	台	140000.00	140000.00
28	手持裂隙灯显微镜	康捷	KJ5S1	苏州康捷医 疗股份有限 公司	1	台	2000.00	12000.00
29	彩色多普勒超声诊断系统	东软	N9000pro	东软医疗系 统股份有限 公司	1	台	1850000.00	1850000.00
30	全数字彩色多普勒超声诊断仪	东软	NeuEcho 10	东软医疗系 统股份有限 公司	1	台	460000.00	460000.00

1、中标金额：人民币伍佰玖拾玖万肆仟壹佰伍拾元整（¥5994150.00）

2、交付时间：自签订合同之日起 75 日历日内全部货物交货并安装调试完毕、采购人指定地点。

3、交付地点：博白县妇幼保健院

(1) 合同合计金额包括：本次报价包含货物、货物标准附件、软件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位、质保期(包修期)内维护、保养、

维修及设备软件更新升级的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他(责任、义务和一般风险等)所有成本费用。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致,有国家强制性标准的,还必须符合国家强制性标准的规定,没有国家强制性标准但有其他强制性标准的,必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利,且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2. 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效,不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

第四条 交付和验收

1. 交付时间及地点: 自签订合同之日起 75 日历日内全部货物交货并安装调试完毕、采购人指定地点。

2. 乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务,并提供所服务内容的相关技术资料。

3. 乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果,甲方有权拒绝接受。

4. 乙方接受评估机构的监督检查。

5. 甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、响应文件验收。

6. 甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的,可暂缓向乙方付款,直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后,方可办理付款。

7. 甲方验收时以书面形式提出异议的,乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决,否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 付款方式

合同签订后十个工作日内,甲方支付合同总价 30%给乙方作为预付款,全部货物交货安装验收合格后,甲方支付余下合同总价的 70%给乙方。

第六条 履约保证金

1 分标履约保证金金额：按中标金额的 3 %（注：履约保证金不超过中标金额的 5%）。

履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照竞标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：按合同履行完成后由中标供应商向采购单位提供《政府采购项目履约保证金退付申请函》，采购单位在 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。

第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第八条 违约责任

1. 除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3% 支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。

2. 乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期款额 5%。

第九条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十条 合同争议解决

1. 因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十一条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十二条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十三条 签订本合同依据


1. 设备配置清单；
2. 中标通知书；
3. 投标函；
4. 商务要求偏离表；
5. 开标一览表；
6. 技术偏离表；
7. 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十四条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方：博白县妇幼保健院（章） 2026年5月8日	乙方：广西九州通医疗器械有限公司（章）  2026年5月8日
法定代表人：	法定代表人：
单位地址：博白县博白镇绿珠大道西133号	单位地址：南宁市永林路88号综合大楼310、312室
委托代理人：	委托代理人：
电话：0775-8235176	电话：0771-3391586

开户银行：中国农业银行博白县东升支行	开户银行：交通银行南宁科技支行
账号：[REDACTED]	账号：[REDACTED]
邮政编码：537600	邮政编码：530033


1. 设备配置清单

序号	标的名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
1	双通道注射泵	科为建元	KL-6071N	1 台	详见技术偏离表	北京
2	输液泵	科为建元	KL-8081N	22 台	详见技术偏离表	北京
3	高频电力	延陵	POWER-420FX	1 台	详见技术偏离表	常州
4	便携式电动吸痰器	鱼跃	7E-H1	5 台	详见技术偏离表	江苏
5	台式自动脱帽离心机	湘智	XZ-P6	3 台	详见技术偏离表	长沙
6	红外线治疗仪	凌远	LY-609B	2 台	详见技术偏离表	佛山
7	电动人工流产吸引器	科凌	DFX-IV·C	1 台	详见技术偏离表	江苏
8	注射泵	威利方舟	TCI-IV-B	8 台	详见技术偏离表	广西
9	中医经络导平治疗仪	小松	XS-DP12	2 台	详见技术偏离表	南京
10	臭氧治疗仪	新依科蓝氧	XYK-6000B	1 台	详见技术偏离表	珠海
11	婴儿辐射保暖台	科曼	BQ20	7 台	详见技术偏离表	深圳
12	婴儿转运培养箱	科曼	BT800	1 台	详见技术偏离表	深圳
13	新生儿黄疸治疗箱	科曼	BL60+BL20	4 台	详见技术偏离表	深圳
14	婴儿培养箱	科曼	B2A	29 台	详见技术偏离表	深圳
15	肌兴奋低频电刺激仪	格美	GM-20V	1 台	详见技术偏离表	河北
16	超声骨密度仪	康荣信	UBS-8000plus	1 台	详见技术偏离表	陕西
17	数字式心电图机	邦健	iE12A	2 台	详见技术偏离表	深圳
18	雾化吸入器	科斯特	KST-R200	7 台	详见技术偏离表	重庆
19	麻醉机	科曼	AX-800	1 台	详见技术偏离表	深圳
20	产科专用监护仪	科曼	CF5R	6 台	详见技术偏离表	深圳

21	产科专用监护仪	科曼	CF5	7台	详见技术偏离表	深圳
22	病人监护仪	科曼	N10Mpro	7台	详见技术偏离表	深圳
23	病人监护仪	科曼	N10M	5台	详见技术偏离表	深圳
24	病人监护仪	科曼	N10M+IBP	3台	详见技术偏离表	深圳
25	等离子体空气消毒器	新华	YKX. P-Y-600V 型	4台	详见技术偏离表	山东
26	化学发光免疫分析仪	安图	AutoLumo A6200	1台	详见技术偏离表	郑州
27	全自动生化分析仪	安图	AutoChem B2000	1台	详见技术偏离表	郑州
28	手持裂隙灯显微镜	康捷	KJ5S1	1台	详见技术偏离表	苏州
29	彩色多普勒超声诊断系统	东软	N9000pro	1台	详见技术偏离表	辽宁
30	全数字彩色多普勒超声诊断仪	东软	NeuEcho 10	1台	详见技术偏离表	辽宁

备注：

1. 以上配置清单中“货物名称、品牌、规格型号、单位数量、产地”必须与“开标一览表”相对应，**否则做无效投标处理。**
2. 如果招标文件的技术参数或功能小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制招标文件需求，投标文件对应内容应当写明投标货物具体参数的实际数值，**否则按无效投标处理。**

法定代表人（负责人）或委托代理人签字： 

投标人（盖公章/电子签章）：西九州通医疗器械有限公司

日期：2026年5月7日

广西诚联项目管理有限公司
博白县妇幼保健院医疗设备采购-1 分标
YLZC2026-G1-230032-GXCL
中标通知书

广西九州通医疗器械有限公司：

广西诚联项目管理有限公司受博白县妇幼保健院的委托，就博白县妇幼保健院医疗设备采购-1 分标项目采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。

现将有关事项通知如下：

一、请贵公司在此中标通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同，逾期依法承担责任。

序号	标的名称	数量	单位	品牌	规格型号	单价（元）	总价（元）
1	双通道注射泵	1	台	科力建元	KL-6071N	4800.00	4800.00
2	输液泵	22	台	科力建元	KL-8081N	4800.00	105600.00
3	高频电刀	1	台	延陵	POWER-420FX	80000.00	80000.00
4	便携式电动吸痰器	5	台	鱼跃	7E-H1	2400.00	12000.00
5	台式自动脱帽离心机	3	台	湘智	XZ-P6	17000.00	51000.00
6	红外线治疗仪	2	台	凌远	LY-609B	2500.00	5000.00
7	电动人工流产吸引器	1	台	科凌	DFX-IV·C	3500.00	3500.00
8	注射泵	8	台	威利方舟	TCI-IV-B	8000.00	64000.00
9	中医经络导平治疗仪	2	台	小松	XS-DP12	35000.00	70000.00
10	臭氧治疗仪	1	台	新依科蓝氧	XYK-6000B	115000.00	115000.00
11	婴儿辐射保暖台	7	台	科曼	BQ20	29000.00	203000.00
12	婴儿转运培养箱	1	台	科曼	BT800	165000.00	165000.00
13	新生儿黄疸治疗箱	4	台	科曼	BL60+BL20	38000.00	152000.00
14	婴儿培养箱	29	台	科曼	B2A	39000.00	1131000.00
15	肌兴奋低频电刺激仪	1	台	格美	GM-20V	55000.00	55000.00

16	超声骨密度仪	1	台	康荣信	UBS-8000plus	102000.00	102000.00
17	数字式心电图机	2	台	邦健	iE12A	25000.00	50000.00
18	雾化吸入器	7	台	科斯特	KST-R200	450.00	3150.00
19	麻醉机	1	台	科曼	AX-800	201000.00	201000.00
20	产科专用监护仪	6	台	科曼	CF5R	55000.00	330000.00
21	产科专用监护仪	7	台	科曼	CF5	5300.00	37100.00
22	病人监护仪	7	台	科曼	N10Mpro	29000.00	203000.00
23	病人监护仪	5	台	科曼	N10M	26000.00	130000.00
24	病人监护仪	3	台	科曼	N10M+IBP	33000.00	99000.00
25	等离子体空气消毒器	4	台	新华	YKX.P-Y-600V型	5000.00	20000.00
26	化学发光免疫分析仪	1	台	安图	AutoLumo A6200	140000.00	140000.00
27	全自动生化分析仪	1	台	安图	AutoChem B2000	140000.00	140000.00
28	手持裂隙灯显微镜	1	台	康捷	KJ5S1	2000.00	12000.00
29	彩色多普勒超声诊断系统	1	台	东软	N9000pro	1850000.00	1850000.00
30	全数字彩色多普勒超声诊断仪	1	台	东软	NeuEcho 10	460000.00	460000.00

1、中标金额：人民币伍佰玖拾玖万肆仟壹佰伍拾元整（¥5994150.00）

2、交付时间：自签订合同之日起 75 日历日内全部货物交货并安装调试完毕、采购人指定地点。

3、交付地点：博白县妇幼保健院

二、签订合同详细地点：博白县妇幼保健院

三、履约保证金：按中标金额的 3 %。

四、采购代理服务费：以中标金额为计费额参照国家发展计划委员会文件计价格（2002）1980 号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知和发改价格[2011]534 号”收费标准下浮 20%，即人民币伍万叁仟伍佰陆拾贰元伍角陆分（¥53562.56）收取。

上述款项，请按下列开户名称、开户银行和银行帐号转入。以收到银行进帐单为据，否则不予签订合同。

- (1) 开户名称：广西诚联项目管理有限公司
- (2) 开户银行：桂林银行玉林玉柴大道科技支行
- (3) 银行账号：660000017706000014

请贵方在收到本通知后及时与采购人联系，签订合同的相关事宜。

采购人：博白县妇幼保健院

联系人：周艳萍 电话：0775-8235176

中标供应商：广西九州通医疗器械有限公司

联系人：秦松 电话：1570000171

特此通知



广西诚联项目管理有限公司
2025年5月27日

1. 投标函

致：博白县妇幼保健院

根据贵方项目名称：博白县妇幼保健院医疗设备采购（项目编号：YLZC2026-G1-230032-GXCL）的招标公告，签字代表陈炼（姓名）经正式授权并代表投标人广西九州通医疗器械有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 120 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行~~合同~~合同责任和~~义务~~义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与~~投标~~投标相关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有~~投标文件~~投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

4. 商务条款偏离表(注: 按项目需求表具体项目修改)

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明	偏离说明
质保期 (包修期)	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,除特别说明外,原厂整机质保期(包修期)不得少于3年。自设备验收合格并能正常使用之日算起,厂家或国家有更长质量保证期限规定的从其规定。	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,除特别说明外,原厂整机质保期(包修期)3年。自设备验收合格并能正常使用之日算起,厂家或国家有更长质量保证期限规定的从其规定。	无偏离
	2. 质保期(包修期)内,设备整体年累计故障停机时间不得超过18天。	2. 质保期(包修期)内,设备整体年累计故障停机时间不得超过18天。	无偏离
	3. 质保期(包修期)结束后,中标供应商对合同货物提供终身保修服务,且承诺相关配件及人工费用低于平均市场价格。	3. 质保期(包修期)结束后,我公司对合同货物提供终身保修服务,且承诺相关配件及人工费用低于平均市场价格。	无偏离
	4. 质保期(包修期)内,设备因产品质量问题,经供应商2次维修仍不能达到本项目合同约定的质量标准,采购人有权要求中标供应商在60日内更换同品牌型号或更高规格的全新设备。	4. 质保期(包修期)内,设备因产品质量问题,经我公司2次维修仍不能达到本项目合同约定的质量标准,采购人有权要求我公司在60日内更换同品牌型号或更高规格的全新设备。	无偏离
	5. 质保期内提供远程诊断、故障预警功能,软件升级不少于1次(含设备功能优化、兼容性升级、数据接口更新等),且需明确每次升级的具体功能模块。	5. 质保期内提供远程诊断、故障预警功能,软件升级不少于1次(含设备功能优化、兼容性升级、数据接口更新等),且需明确每次升级的具体功能模块。	无偏离
	6. 质保期内,中标供应商承担质保范围内所有设备的维修及保养、备件更换、软件	6. 质保期内,我公司承担质保范围内所有设备的维修及保养、备件更换、软件升级、	无偏离

	升级、安全检查、备件储备、人工（含差旅）、质量保证及远程服务的费用，不得向采购人及采购人收取额外费用。	安全检查、备件储备、人工（含差旅）、质量保证及远程服务的费用，不得向采购人及采购人收取额外费用。	
交付设备生产日期	为保证产品质量和技术先进性，本次招标所供仪器设备必须是全新未使用产品，不得为库存积压、停产清库、促销处理或返修翻新产品。投标人应承诺交付的仪器设备，其生产日期不得早于投标截止日期前的6个月。	为保证产品质量和技术先进性，本次招标所供仪器设备是全新未使用产品，不得为库存积压、停产清库、促销处理或返修翻新产品。我公司承诺交付的仪器设备，其生产日期不得早于投标截止日期前的6个月。	无偏离
交货时间及地点	1. 交货时间：自签订合同之日起90日历日内全部货物交货并安装调试完毕。	1. 交货时间：自签订合同之日起75日历日内全部货物交货并安装调试完毕。	正偏离
	2. 交货地点：采购人指定地点。	2. 交货地点：采购人指定地点。	无偏离
交货方式	现场交货。	现场交货。	无偏离
服务标准、服务效率、售后服务要求	1. 送货上门，并负责安装调试。	1. 送货上门，并负责安装调试。	无偏离
	2. 质保期内，每年每季度一次定期回访及对设备维护。	2. 质保期内，每年每季度一次定期回访及对设备维护。	无偏离
	3. 投标产品必须是全新、未使用过且无任何抵押、查封等产权瑕疵的产品。产品包装必须是未经使用的全新的合格产品，并按照原厂标准包装规格供货，不接受散装或拆包装件。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量合格证。	3. 投标产品是全新、未使用过且无任何抵押、查封等产权瑕疵的产品。产品包装是未经使用的全新的合格产品，并按照原厂标准包装规格供货，不接受散装或拆包装件。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量合格证。	无偏离
	4. 中标供应商提供7×24小时售后服务，	4. 我公司提供7×24小时售后服务，质保	正偏离

<p>质保期内仪器设备出现故障，在接到电话通知后，2小时内做出响应（远程解决或做出预备维护动作），48小时内到达维修现场。一般问题应在72小时内解决，以保证采购人的正常工作。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在5个工作日内解决，中标供应商在接到采购人通知后拒不响应或解决故障的，采购人有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用由供应商承担。</p>	<p>期内仪器设备出现故障，在接到电话通知后，10分钟内做出响应（远程解决或做出预备维护动作），8小时内到达维修现场。一般问题应在48小时内解决，以保证采购人的正常工作。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在3个工作日内解决，我公司在接到采购人通知后拒不响应或解决故障的，采购人有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用由我公司承担。</p>	
<p>5. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。质保期外，中标供应商提供维修密码及设备交付验收时配置的所有软件在该项目的永久使用权并承担相应费用。</p>	<p>5. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。质保期外，我公司提供维修密码及设备交付验收时配置的所有软件在该项目的永久使用权并承担相应费用。</p>	无偏离
<p>6. 相关人员培训：包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对采购人进行≥1次的基本培训，使采购人使用人员及负责人员熟练掌握全部功能及基本维修。</p>	<p>6. 相关人员培训：包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对采购人进行≥1次的基本培训，使采购人使用人员及负责人员熟练掌握全部功能及基本维修。</p>	无偏离
<p>7. 投标人承诺的质保期内的所有售后服务，包括原厂服务和非原厂服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维</p>	<p>7. 我公司承诺的质保期内的所有售后服务，包括原厂服务和非原厂服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维</p>	无偏离

	<p>护维修、配件更换、硬件升级；应用软件</p> <p>的售后服务包括但不限于应用软件维护</p> <p>升级以及非结构性修改；投标人承诺的质</p> <p>保期内售后服务所产生的费用均自行承</p> <p>担。</p>	<p>护维修、配件更换、硬件升级；应用软件</p> <p>的售后服务包括但不限于应用软件维护</p> <p>升级以及非结构性修改；我公司承诺的质</p> <p>保期内售后服务所产生的费用均自行承</p> <p>担。</p>	
	<p>8. 拟投入的人员：专业技术工程师及售后</p> <p>服务人员：负责向采购人提供安装、调试、</p> <p>维护、故障排除、业务咨询、培训、售后</p> <p>等服务。</p>	<p>8. 拟投入的人员：专业技术工程师及售后</p> <p>服务人员：负责向采购人提供安装、调试、</p> <p>维护、故障排除、业务咨询、培训、售后</p> <p>等服务。</p>	无偏离
	<p>9. 投标人承诺响应的技术参数及功能要</p> <p>能够实际应用于临床。不能以需要硬件升</p> <p>级、软件升级、系统升级、另外收费等形</p> <p>式限制采购人使用。</p>	<p>9. 我公司承诺响应的技术参数及功能要</p> <p>能够实际应用于临床。不能以需要硬件升</p> <p>级、软件升级、系统升级、另外收费等形</p> <p>式限制采购人使用。</p>	无偏离
付款方式	<p>合同签订后十个工作日内，采购人支付合</p> <p>同总价 30%给中标供应商作为预付款，全</p> <p>部货物交货安装验收合格后，采购人支付</p> <p>余下合同总价的 70%给中标供应商。</p>	<p>合同签订后十个工作日内，采购人支付合</p> <p>同总价 30%给中标供应商作为预付款，全</p> <p>部货物交货安装验收合格后，采购人支付</p> <p>余下合同总价的 70%给中标供应商。</p>	无偏离
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、软件、</p> <p>备品备件、专用工具、设备安装辅材、包</p> <p>装、运输、装卸、保险、货到就位、质保</p> <p>期(包修期)内维护、保养、维修及设备软</p> <p>件更新升级的各种费用以及安装、调试等</p> <p>本采购文件所列设备材料需进行补充完</p>	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、软件、</p> <p>备品备件、专用工具、设备安装辅材、包</p> <p>装、运输、装卸、保险、货到就位、质保</p> <p>期(包修期)内维护、保养、维修及设备软</p> <p>件更新升级的各种费用以及安装、调试等</p> <p>本采购文件所列设备材料需进行补充完</p>	无偏离

	善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用(含本项目需要但未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他(责任、义务和一般风险等)所有成本费用。	善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用(含本项目需要但未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他(责任、义务和一般风险等)所有成本费用。	
核心产品	彩色多普勒超声诊断系统	彩色多普勒超声诊断系统	无偏离
验收标准、验收方法及方案	采购人委托第三方组织验收。	采购人委托第三方组织验收。	无偏离
	1. 中标供应商提供不符合公告规定的、招标文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物, 采购人有权拒绝接受。	1. 我公司提供不符合公告规定的、招标文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物, 采购人有权拒绝接受。	无偏离
	2. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等在初步查验阶段交付给采购人, 如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐, 否则视为逾期交货。	2. 我公司将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等在初步查验阶段交付给采购人, 如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐, 否则视为逾期交货。	无偏离
	3. 货物为原厂未启封全新包装, 具出厂合格证, 清晰标注生产日期, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。货物生产日期必须符合招标文件的要求。生产日期不符合要求视为交付产品不合格, 采购人有权拒收货物, 并要求采购人承担违约责任。	3. 货物为原厂未启封全新包装, 具出厂合格证, 清晰标注生产日期, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。货物生产日期必须符合招标文件的要求。生产日期不符合要求视为交付产品不合格, 采购人有权拒收货物, 并要求采购人承担违约责任。	无偏离

	任。	任。	
	4. 中标供应商在交货前,应对产品进行全面检查并对交付验收文件材料进行汇总整理,编制文件清单,作为采购人验收和使用的技术条件依据。	4. 我公司在交货前,应对产品进行全面检查并对交付验收文件材料进行汇总整理,编制文件清单,作为采购人验收和使用的技术条件依据。	无偏离
	5. 初步查验:货物送达采购人指定地点后,采购人应在2个工作日内组织初步查验,初步查验合格后由双方签署《设备到货确认单》并加盖采购人单位公章。	5. 初步查验:货物送达采购人指定地点后,采购人应在2个工作日内组织初步查验,初步查验合格后由双方签署《设备到货确认单》并加盖采购人单位公章。	无偏离
	6. 采购人应当在货物达到最终验收状态后5个工作日内组织进行验收。验收合格后由双方签署货物验收单并加盖采购人单位公章。	6. 采购人应当在货物达到最终验收状态后5个工作日内组织进行验收。验收合格后由双方签署货物验收单并加盖采购人单位公章。	无偏离
	7. 项目验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准,验收结果以该项目验收报告结论为准,由此所产生的的验收费用由中标供应商承担。	7. 项目验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准,验收结果以该项目验收报告结论为准,由此所产生的的验收费用由我公司承担。	无偏离
	8. 因货物质量问题或验收结果发生争议的,采购人可邀请国家认定的质量检测机构按照采购文件采购需求对货物质量进行验收。货物符合验收标准的,鉴定费由采购人承担;货物不符合验收标准的,鉴定费由中标供应商承担。	8. 因货物质量问题或验收结果发生争议的,采购人可邀请国家认定的质量检测机构按照采购文件采购需求对货物质量进行验收。货物符合验收标准的,鉴定费由采购人承担;货物不符合验收标准的,鉴定费由我公司承担。	无偏离


进口产品说明	本分标货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有进口产品参与投标的作无效标处理。	本分标货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有进口产品参与投标的作无效标处理。	无偏离
其他要求			
规范标准	执行现行的强制执行的、国家、行业、地方标准。	执行现行的强制执行的、国家、行业、地方标准。	无偏离
包装和运输要求	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》财办库〔2020〕123号文规定,若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准(试行)》要求,若投标产品需要快递包装,快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准(试行)》要求。	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》财办库〔2020〕123号文规定,若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准(试行)》要求,若投标产品需要快递包装,快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准(试行)》要求。	无偏离
保险	中标供应商负责办理运输和保险,将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。	我公司负责办理运输和保险,将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由我公司承担。	无偏离


备注:按服务需求内容填写。

注:

1. 说明:应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”逐条明确的响应,并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺,对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏

离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签章）：

投标人（盖公章/电子签章）：广西九州通医疗器械有限公司

日期：2026年5月7日

2. 开标一览表

项目名称：博白县妇幼保健院医疗设备采购

项目编号：YLZC2026-G1-230032-GYCL

投标人名称：广西九州通医疗器械有限公司

单位：元

项 号	标 的 名 称	数 量 ①	计 量 单 位	产 地	品 牌 及 厂 家	规 格 型 号	单 价 ②	投 标 报 价 ③=①×②
1	双通道注射泵	1	台	北京	科力建元、北京科力 建元医疗科技有限 公司	KL-6071N	4800	4800
2	输液泵	22	台	北京	科力建元、北京科力 建元医疗科技有限 公司	KL-8081N	4800	105600
3	高频电刀	1	台	常州	延陵、常州市延陵电 子设备有限公司	POWER-420FX	80000	80000
4	便携式电动吸 痰器	5	台	江苏	鱼跃、江苏鱼跃医疗 设备股份有限公司	7E-H1	2400	12000
5	台式自动脱帽 离心机	3	台	长沙	湘智、长沙湘智离心 机仪器有限公司	XZ-P6	17000	51000
6	红外线治疗仪	2	台	佛山	凌远、佛山市凌远医 疗科技有限公司	LY-609B	2500	5000
7	电动人工流产 吸引器	1	台	江苏	科凌、江苏科凌医疗 器械有限公司	DFX-IV·C	3500	3500

8	注射泵	8	台	广西	威利方舟、广西威利方舟科技有限公司	TCI-IV-B	8000	64000
9	中医经络导平治疗仪	2	台	南京	小松、南京小松医疗仪器研究所	XS-DP12	35000	70000
10	臭氧治疗仪	1	台	珠海	新依科蓝氧、珠海市新依科蓝氧科技股份有限公司	XYK-6000B	115000	115000
11	婴儿辐射保暖台	7	台	深圳	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司	BQ20	29000	203000
12	婴儿转运培养箱	1	台	深圳	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司	BT800	165000	165000
13	新生儿黄疸治疗箱	4	台	深圳	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司	BL60+BL20	38000	152000
14	婴儿培养箱	29	台	深圳	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司	B2A	39000	1131000
15	肌兴奋低频电刺激仪	1	台	河北	格美、河北格美医疗器械科技有限公司	GM-20V	55000	55000
16	超声骨密度仪	1	台	陕西	康荣信、陕西康荣信智慧医学系统股份有限公司	UBS-8000plus	102000	102000
17	数字式心电图机	2	台	深圳	邦健、深圳邦健生物医疗设备股份有限公司	iE12A	25000	50000

18	雾化吸入器	7	台	重庆	科斯特、重庆科斯特 医疗科技有限公司	KST-R200	450	3150
19	麻醉机	1	台	深圳	科曼、深圳市科曼医 疗设备有限公司	AX-800	201000	201000
20	产科专用监护 仪	6	台	深圳	科曼、深圳市科曼医 疗设备有限公司	CF5R	55000	330000
21	产科专用监护 仪	7	台	深圳	科曼、深圳市科曼医 疗设备有限公司	CF5	5300	37100
22	病人监护仪	7	台	深圳	科曼、深圳市科曼医 疗设备有限公司	N10Mpro	29000	203000
23	病人监护仪	5	台	深圳	科曼、深圳市科曼医 疗设备有限公司	N10M	26000	130000
24	病人监护仪	3	台	深圳	科曼、深圳市科曼医 疗设备有限公司	N10M+IBP	33000	99000
25	等离子体空气 消毒器	4	台	山东	新华、山东新华医疗 器械股份有限公司	YKX. P-Y-600V 型	5000	20000
26	化学发光免疫 分析仪	1	台	郑州	安图、安图实验仪器 (郑州)有限公司	AutoLumo A6200	140000	140000
27	全自动生化分 析仪	1	台	郑州	安图、安图实验仪器 (郑州)有限公司	AutoChem B2000	140000	140000
28	手持裂隙灯显 微镜	1	台	苏州	康捷、苏州康捷医疗 股份有限公司	KJ5S1	12000	12000
29	彩色多普勒超	1	台	辽宁	东软、东软医疗系统	N9000pro	185000	1850000

2. 技术偏离表

项号	标的名称	招标要求	投标响应	偏离情况
1	双通道注射泵	1. 可自动识别各类市场主流品牌注射器规格，支持自定义两种品牌注射器，适用于国内外生产的5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml 普通已注册注射器。	1. 可自动识别各类市场主流品牌注射器规格，支持自定义两种品牌注射器，适用于国内外生产的5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml 普通已注册注射器。	无偏离
		2. 全彩双屏显示，两通道可同时运行，其中一通道修改操作，不影响另一通道的运行。	2. 全彩双屏显示，两通道可同时运行，其中一通道修改操作，不影响另一通道的运行。	无偏离
		3. 流速范围	3. 流速范围	无偏离
		5mL 注射器：0.1mL/h~100mL/h； 10mL 注射器：0.1mL/h~400mL/h； 20mL 注射器：0.1mL/h~700mL/h； 30mL 注射器：0.1mL/h~1000mL/h； 50mL/60mL 注射器：0.1mL/h~2000mL/h	5mL 注射器：0.1mL/h~100mL/h； 10mL 注射器：0.1mL/h~400mL/h； 20mL 注射器：0.1mL/h~700mL/h； 30mL 注射器：0.1mL/h~1000mL/h； 50mL/60mL 注射器：0.1mL/h~2000mL/h	无偏离
		流速范围最小可按0.1mL/h变化，A、B通道的参数可以单独设定。	流速范围最小可按0.1mL/h变化，A、B通道的参数可以单独设定。	无偏离
		4. 流速误差 $\leq \pm 2\%$ 。	4. 流速误差 $\pm 2\%$ 。	无偏离
		5. 预置量范围：0.1mL~9999.9mL 使用键盘输入最小可按0.1mL变	5. 预置量范围：0.1mL~9999.9mL 使用键盘输入最小可按0.1mL变	无偏离

	化。	化。	
	6. 丸剂量注射速度： 5mL 注射器：100mL/h；10mL 注射器： 100mL/h~400mL/h； 20ml 注射器： 100mL/h~700mL/h； 30mL 注射器： 100mL/h~1000mL/h； 50mL/60mL 注 射器： 100mL/h~2000mL/h	6. 丸剂量注射速度： 5mL 注射器：100mL/h；10mL 注射器： 100mL/h~400mL/h； 20ml 注射器： 100mL/h~700mL/h； 30mL 注射器： 100mL/h~1000mL/h； 50mL/60mL 注 射器： 100mL/h~2000mL/h	无偏离
	除 5ml 注射器不可变外，其他规格 注射器丸剂量注射速度使用键盘输 入最小可按 1mL/h 变化。	除 5ml 注射器不可变外，其他规格 注射器丸剂量注射速度使用键盘输 入最小可按 1mL/h 变化。	无偏离
	丸剂量范围：1mL~20mL 最小可按 0.1mL 变化；丸剂量误差：≤±2%。	丸剂量范围：1mL~20mL 最小可按 0.1mL 变化；丸剂量误差：±2%。	无偏离
	7. 快排功能：	7. 快排功能：	无偏离
	5mL 注射器：100mL/h；10mL 注射器： 100mL/h~400mL/h； 20ml 注射器： 100mL/h~700mL/h； 30mL 注射器： 100mL/h~1000mL/h； 50mL/60mL 注 射器： 100mL/h~2000mL/h	5mL 注射器：100mL/h；10mL 注射器： 100mL/h~400mL/h； 20ml 注射器： 100mL/h~700mL/h； 30mL 注射器： 100mL/h~1000mL/h； 50mL/60mL 注 射器： 100mL/h~2000mL/h	无偏离
	快排功能最小可按 1mL/h 变化。	快排功能最小可按 1mL/h 变化。	无偏离
	8. 阻塞档位：阻塞档位有高、中、 低三档可调整，对应的产生阻塞报 警压力范围为：低：0.05MPa± 0.02MPa；中：0.09MPa±0.02MPa；	8. 阻塞档位：阻塞档位有高、中、 低三档可调整，对应的产生阻塞报 警压力范围为：低：0.05MPa± 0.02MPa；中：0.09MPa±0.02MPa；	无偏离

	高：0.13MPa±0.02MPa。	高：0.13MPa±0.02MPa。	
	 <p>9. 保持静脉开放 (KVO) 速度: 速度范围: 0.1mL/h~5.0mL/h, 输入最小可按 0.1mL/h 变化;KVO 流速误差 $\leq \pm 2\%$; 当注射速度大于 KVO 速度时, 注射完成报警的同时转为 KVO 速度运行; 当注射速度小于 KVO 速度时, 注射完成只发出报警, 注射速度不变。</p>	<p>9. 保持静脉开放 (KVO) 速度: 速度范围: 0.1mL/h~5.0mL/h, 输入最小可按 0.1mL/h 变化;KVO 流速误差 $\pm 2\%$; 当注射速度大于 KVO 速度时, 注射完成报警的同时转为 KVO 速度运行; 当注射速度小于 KVO 速度时, 注射完成只发出报警, 注射速度不变。</p>	无偏离
	<p>10. 声光报警: 高亮报警灯柱, 支持 10 类报警: 阻塞报警、将近完成报警、操作遗忘报警、注射脱落报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、电机异常报警、安装错误报警、交流掉电报警。</p>	<p>10. 声光报警: 高亮报警灯柱, 支持 10 类报警: 阻塞报警、将近完成报警、操作遗忘报警、注射脱落报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、电机异常报警、安装错误报警、交流掉电报警。</p>	无偏离
	<p>11. 操作设置: 采用数字键盘功能, 选中需要修改的参数, 摁下相应数字, 保存即可完成修改。</p>	<p>11. 操作设置: 采用数字键盘功能, 选中需要修改的参数, 摁下相应数字, 保存即可完成修改。</p>	无偏离
	<p>12. 工作模式: 速度模式、药量时间、体重模式、间歇模式、微量模式、级联设置。</p>	<p>12. 工作模式: 速度模式、药量时间、体重模式、间歇模式、微量模式、级联设置。</p>	无偏离
	<p>13. 在线滴定功能: 安全不中断输液而更改速率。</p>	<p>13. 在线滴定功能: 安全不中断输液而更改速率。</p>	无偏离

	<p>14. 注射器自动识别:注射泵对装载各适用品牌的注射器规格均可自动识别。</p>	<p>14. 注射器自动识别:注射泵对装载各适用品牌的注射器规格均可自动识别。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>15. 交直流自动切换:交流连接可给电池充电,交流断电自动转换为机内电池。</p>	<p>15. 交直流自动切换:交流连接可给电池充电,交流断电自动转换为机内电池。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>16. 累计量显示:注射泵在不关机的情况下,可对所有注射的药液进行累计并显示。</p>	<p>16. 累计量显示:注射泵在不关机的情况下,可对所有注射的药液进行累计并显示。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>17. 阻塞压力释放功能:注射泵发生阻塞报警时,注射泵可对阻塞压力进行部分释放。</p>	<p>17. 阻塞压力释放功能:注射泵发生阻塞报警时,注射泵可对阻塞压力进行部分释放。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>18. 静音功能:选择静音按键,可对报警声音进行消音或临时静音。</p>	<p>18. 静音功能:选择静音按键,可对报警声音进行消音或临时静音。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>19. 速度超范围控制:当所设定的速度大于使用注射器所允许的最大速度时,将自动以该注射器所允许的最大速度运行。</p>	<p>19. 速度超范围控制:当所设定的速度大于使用注射器所允许的最大速度时,将自动以该注射器所允许的最大速度运行。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>20. 动态压力显示:在使用中可用条形图实时示意注射管路内部压力变化。</p>	<p>20. 动态压力显示:在使用中可用条形图实时示意注射管路内部压力变化。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>21. 残留提示:注射泵按设置参数注射完成后,如注射器内仍有药液残留</p>	<p>21. 残留提示:注射泵按设置参数注射完成后,如注射器内仍有药液残留</p>	<p>无偏离</p>

	留,会对操作者提示“药液残留”。	留,会对操作者提示“药液残留”。	
	22. 记忆功能:注射泵可以对最后一次运行的设定参数进行储存。	22. 记忆功能:注射泵可以对最后一次运行的设定参数进行储存。	无偏离
	23. 通道休眠功能:未参与注射工作的通道会进入休眠模式,以便降低功耗。	23. 通道休眠功能:未参与注射工作的通道会进入休眠模式,以便降低功耗。	无偏离
	24. 历史记录功能:注射泵可对使用数据进行记录。	24. 历史记录功能:注射泵可对使用数据进行记录。	无偏离
	25. 报警音量多级可调:根据用户的使用环境可对报警音进行调整。	25. 报警音量多级可调:根据用户的使用环境可对报警音进行调整。	无偏离
	26. 夜间模式/省电模式:可切换到夜间模式,在此模式下报警音减小、显示屏亮度降低,可降低功耗。	26. 夜间模式/省电模式:可切换到夜间模式,在此模式下报警音减小、显示屏亮度降低,可降低功耗。	无偏离
	27. 防虹吸功能:按下推头按钮,使推头卡爪卡到注射器手柄,松开推头按钮,推头组卡住,药液不会出现虹吸和回流现象。	27. 防虹吸功能:按下推头按钮,使推头卡爪卡到注射器手柄,松开推头按钮,推头组卡住,药液不会出现虹吸和回流现象。	无偏离
	28. 开机自检功能:注射泵可以在开机时进行自检,项目为:指示灯、喇叭、电源、软件版本、系统时间和电机,其中电机检测到异常时无法正常开机使用。	28. 开机自检功能:注射泵可以在开机时进行自检,项目为:指示灯、喇叭、电源、软件版本、系统时间和电机,其中电机检测到异常时无法正常开机使用。	无偏离
	29. 键盘锁功能:注射泵在运行状态	29. 键盘锁功能:注射泵在运行状态	无偏离

		<p>下具有按键锁功能，按键锁时间可设置，设置范围为0~10分钟(min)，使用键盘最小可按1min变化(0表示关闭按键锁功能)。</p> <p>30. 内部电池充电完成后，注射泵以5mL/h的速度进行注射：单通道可连续工作≥8小时，双通道可连续工作≥5小时。</p> <p>31. 安全分类：II类CF型，防进液等级IPX3</p> <p>32. 重量：约2.9kg</p> <p>33. 外观尺寸：约248×144×196mm；重量：约2.9KG；</p> <p>34. 工作环境：环境温度：5℃~40℃；相对湿度：30%~80%（无结露）；大气压力：700hPa~1060hPa。</p> <p>35. 使用电源：交流输入：AC100~240V；50/60Hz。内部电池：DC10.8V。</p> <p>36. 输入功率：≤40VA。</p>	<p>下具有按键锁功能，按键锁时间可设置，设置范围为0~10分钟(min)，使用键盘最小可按1min变化(0表示关闭按键锁功能)。</p> <p>30. 内部电池充电完成后，注射泵以5mL/h的速度进行注射：单通道可连续工作8小时，双通道可连续工作5小时。</p> <p>31. 安全分类：II类CF型，防进液等级IPX3</p> <p>32. 重量：2.9kg</p> <p>33. 外观尺寸：248×144×196mm；重量：2.9KG；</p> <p>34. 工作环境：环境温度：5℃~40℃；相对湿度：30%~80%（无结露）；大气压力：700hPa~1060hPa。</p> <p>35. 使用电源：交流输入：AC100~240V；50/60Hz。内部电池：DC10.8V。</p> <p>36. 输入功率：40VA。</p>	
				无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离
2	输液泵	<p>1. 所有输液泵均支持级联功能，能与床旁输注工作站结合组成床旁输注管理系统。</p> <p>2. 输液泵初始设置支持三种输液</p>	<p>1. 所有输液泵均支持级联功能，能与床旁输注工作站结合组成床旁输注管理系统。</p> <p>2. 输液泵初始设置支持三种输液</p>	无偏离
				无偏离

	<p>器，预留5个自定义目录，可根据市场主流品牌自行设置，支持外径$\phi 3、8\text{mm} \pm 0、2\text{mm}$、壁厚$\delta 0、4 \sim 0、5\text{mm}$。</p>	<p>器，预留5个自定义目录，可根据市场主流品牌自行设置，支持外径$\phi 3、8\text{mm} \pm 0、2\text{mm}$、壁厚$\delta 0、4 \sim 0、5\text{mm}$。</p>	
<p>3. 输液速度设定范围： 0.1ml/h-2000ml/h，可调。流速步进：0.10~99、99ml/h 步进为0.01mL/h；100.0~999、9mL/h 步进为0.1mL/h；1000~2000mL/h 步进为1mL/h。</p>	<p>3. 输液速度设定范围： 0.1ml/h-2000ml/h，可调。流速步进：0.10~99、99mL/h 步进为0.01mL/h；100.0~999、9mL/h 步进为0.1mL/h；1000~2000mL/h 步进为1mL/h。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>4. 输注精度：±5%</p>	<p>4. 输注精度：±5%</p>	<p>无偏离</p>	
<p>5. 滴速设定范围：1滴/分~100滴/分，最小以1滴/分变化。</p>	<p>5. 滴速设定范围：1滴/分~100滴/分，最小以1滴/分变化。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>6. 滴速误差：±5%</p>	<p>6. 滴速误差：±5%</p>	<p>无偏离</p>	
<p>7. 输液量设定范围：0.10~9999.99ml，最小以0.01ml变化。</p>	<p>7. 输液量设定范围：0.10~9999.99ml，最小以0.01ml变化。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>8. 输液量精度：小于1ml时精度±0、2ml，大于1ml时输注精度±5%。</p>	<p>8. 输液量精度：小于1ml时精度±0、2ml，大于1ml时输注精度±5%。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>9. 体重模式：体重0.1~300.0kg；</p>	<p>9. 体重模式：体重0.1~300.0kg；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>药量设定范围：0.01~9999.99；药量步进：最小以0.01变化；</p>	<p>药量设定范围：0.01~9999.99；药量步进：最小以0.01变化；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>液量设置范围：0.01~9999.99ml；液量步进：最小以0.01ml变化；</p>	<p>液量设置范围：0.01~9999.99ml；液量步进：最小以0.01ml变化；</p>	<p>无偏离</p>	

	剂量速度设定范围：0.01~9999.99；剂量步进：最小以0.01变化；	剂量速度设定范围：0.01~9999.99；剂量步进：最小以0.01变化；	无偏离
	剂量单位：ng/kg/min、ug/kg/min、mg/kg/min、ng/kg/h、ug/kg/h、mg/kg/h、IU/kg/min、IU/kg/h、EU/kg/min、EU/kg/h	剂量单位：ng/kg/min、ug/kg/min、mg/kg/min、ng/kg/h、ug/kg/h、mg/kg/h、IU/kg/min、IU/kg/h、EU/kg/min、EU/kg/h	无偏离
	10. 丸剂量：流速范围：50~2000ml/h，流速步进：50~99.99mL/h 步进为 0.01mL/h；100.0~999.9mL/h 步进为 0.1mL/h；1000~2000mL/h 步进为 1mL/h。	10. 丸剂量：流速范围：50~2000ml/h，流速步进：50~99.99mL/h 步进为 0.01mL/h；100.0~999.9mL/h 步进为 0.1mL/h；1000~2000mL/h 步进为 1mL/h。	无偏离
	11. 丸剂量流速误差：±5%；	11. 丸剂量流速误差：±5%；	无偏离
	12. 丸剂量范围：0.1~50.0ml，最小以 0.01ml 变化。	12. 丸剂量范围：0.1~50.0ml，最小以 0.01ml 变化。	无偏离
	13. 丸剂量误差：±5%或±0.2ml(取较大值)。	13. 丸剂量误差：±5%或±0.2ml(取较大值)。	无偏离
	14. 保持静脉开放 (KVO) 速度：	14. 保持静脉开放 (KVO) 速度：	无偏离
	(1) 支持自动 KVO 打开或关闭；	(1) 支持自动 KVO 打开或关闭；	无偏离
	(2) 当自动 KVO 功能关闭时，KVO 速度设定范围：0.1~10.0mL/h，最小以 0.1mL/h 步进。当输液速度大	(2) 当自动 KVO 功能关闭时，KVO 速度设定范围：0.1~10.0mL/h，最小以 0.1mL/h 步进。当输液速度大	无偏离

	<p>于 KVO 速度时，输液完成以 KVO 速度运行；当输液速度小于 KVO 速度时，输液完成时只发生报警，输液速度不变；</p>	<p>于 KVO 速度时，输液完成以 KVO 速度运行；当输液速度小于 KVO 速度时，输液完成时只发生报警，输液速度不变；</p>	
<p>(3) 当自动 KVO 功能打开时 KVO 流速自动调整，当输液速度小于 10ml/h 时，KVO 速率为 1ml/h，当速度大于 10ml/h 时速率为 3ml/h。</p>	<p>(3) 当自动 KVO 功能打开时 KVO 流速自动调整，当输液速度小于 10ml/h 时，KVO 速率为 1ml/h，当速度大于 10ml/h 时速率为 3ml/h。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>(4) KVO 流速误差：±5%</p>	<p>(4) KVO 流速误差：±5%</p>	<p>无偏离</p>	
<p>15. 输液泵时间范围：00:00:01~99:59:59，最小以 1s 步进。</p>	<p>15. 输液泵时间范围：00:00:01~99:59:59，最小以 1s 步进。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>16. 快排与快注功能：流速范围：100~2000ml/h，流速步进：最小以 1ml/h 变化。流速误差：±5%。支持手动快进、自动快进。</p>	<p>16. 快排与快注功能：流速范围：100~2000ml/h，流速步进：最小以 1ml/h 变化。流速误差：±5%。支持手动快进、自动快进。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>17. 所有输液泵均具备速度模式、微量模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、首剂量模式、滴数模式、级联模式九种工作模式。</p>	<p>17. 所有输液泵均具备速度模式、微量模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、首剂量模式、滴数模式、级联模式九种工作模式。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>18. 双重气泡探测：气泡大小设定范围 40~800uL 可调，步进值 20uL，气泡报警精度±15uL 或者±20%。当单个气泡达到设定值，应触发报</p>	<p>18. 双重气泡探测：气泡大小设定范围 40~800uL 可调，步进值 20uL，气泡报警精度±15uL 或者±20%。当单个气泡达到设定值，应触发报</p>	<p>无偏离</p>	

	警。	警。	
	19. 阻塞压力报警阈值：可以分为12档，20kPa~130kPa，步进值10kPa，压力单位选择：KPA、mmHg、bar、psi。	19. 阻塞压力报警阈值：可以分为12档，20kPa~130kPa，步进值10kPa，压力单位选择：KPA、mmHg、bar、psi。	无偏离
	20. 基本功能：	20. 基本功能：	无偏离
	(1) 动态压力监测：输液过程中可以实时指示管路压力的变化；	(1) 动态压力监测：输液过程中可以实时指示管路压力的变化；	无偏离
	(2) 按键锁功能：支持手动锁定与自动锁定。可设定锁定时间范围：关，1-5分钟，步进1分钟，锁定时间内无任何操作、任何报警时自动锁定按键；	(2) 按键锁功能：支持手动锁定与自动锁定。可设定锁定时间范围：关，1-5分钟，步进1分钟，锁定时间内无任何操作、任何报警时自动锁定按键；	无偏离
	(3) 待机功能：可设置待机等待时间，范围00:01-99:59（时：分），待机结束后提醒用户；	(3) 待机功能：可设置待机等待时间，范围00:01-99:59（时：分），待机结束后提醒用户；	无偏离
	(4) 历史记录功能：输液泵能对设备关键事件进行记录；	(4) 历史记录功能：输液泵能对设备关键事件进行记录；	无偏离
	(5) 药物库功能：可自由选择输液的药物；	(5) 药物库功能：可自由选择输液的药物；	无偏离
	(6) 无线功能：可实现无线网络连接；	(6) 无线功能：可实现无线网络连接；	无偏离
	(7) 开机自检功能：输液泵上电	(7) 开机自检功能：输液泵上电	无偏离

		后, 系统进行关键功能自检;	后, 系统进行关键功能自检;	
		(8)记忆功能: 输液泵泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录;	(8)记忆功能: 输液泵泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录;	无偏离
		(9)在线滴定功能: 安全不中断输液而更改速率;	(9)在线滴定功能: 安全不中断输液而更改速率;	无偏离
		(10)防虹吸功能(防重力自由流)功能: 泵门打开时, 防自由流夹自动关闭, 防止液体任意流出;	(10)防虹吸功能(防重力自由流)功能: 泵门打开时, 防自由流夹自动关闭, 防止液体任意流出;	无偏离
		(11)报警音量可设置: 1~8级, 步进1;	(11)报警音量可设置: 1~8级, 步进1;	无偏离
		(12)背光亮度设置: 1~8级, 步进1;	(12)背光亮度设置: 1~8级, 步进1;	无偏离
		(13)系统语言: 可设置中文、英文等语言;	(13)系统语言: 可设置中文、英文等语言;	无偏离
		(14)夜间模式: 设置夜间模式的开始事件和结束时间, 在时间范围内, LCD 屏幕背光变暗;	(14)夜间模式: 设置夜间模式的开始事件和结束时间, 在时间范围内, LCD 屏幕背光变暗;	无偏离
		(15)运行时显示: 输液信息、流速、输液品牌、累计量、剩余时间、压力信息。	(15)运行时显示: 输液信息、流速、输液品牌、累计量、剩余时间、压力信息。	无偏离
		21. 声光报警功能:	21. 声光报警功能:	无偏离
3	高频电刀	一. 基本要求 (用途):	一. 基本要求 (用途):	无偏离

能够满足各种外科手术中组织切割和凝血的需要。	能够满足各种外科手术中组织切割和凝血的需要。	无偏离
二. 参数要求	二. 参数要求	无偏离
具有三种以上单极切割模式：低压切割、纯切、混切。	1. 具有三种以上单极切割模式：低压切割、纯切、混切。	无偏离
2. 单极切割最大功率和峰值电压：	2. 单极切割最大功率和峰值电压：	无偏离
① 低压切割模式最大功率≤300W，最大峰值电压≤650V。	① 低压切割模式最大功率 300W，最大峰值电压 600V。	正偏离
② 纯切模式最大功率≤300W，最大峰值电压≤1200V。	② 纯切模式最大功率 300W，最大峰值电压 1100V。	正偏离
③ 混切模式最大功率≤200W，最大峰值电压≤1500V。	③ 混切模式最大功率 200W，最大峰值电压 1500V。	无偏离
3. 具有四种以上单极凝血模式：干燥凝血、电灼凝血、LCF 低压电灼凝血、喷射式凝血；	3. 具有四种以上单极凝血模式：干燥凝血、电灼凝血、LCF 低压电灼凝血、喷射式凝血；	无偏离
4. 单极凝血最大功率和峰值电压：	4. 单极凝血最大功率和峰值电压：	无偏离
① 干燥凝血模式最大功率≤120W，最大峰值电压≤2400V。	① 干燥凝血模式最大功率 120W，最大峰值电压 2400V。	无偏离
② 电灼凝血模式最大功率≤120W，最大峰值电压≤5000V。	② 电灼凝血模式最大功率 120W，最大峰值电压 5000V。	无偏离
③ LCF 低压电灼凝血模式最大功率≤120W，最大峰值电压≤3700V。	③ LCF 低压电灼凝血模式最大功率 120W，最大峰值电压 3700V。	无偏离
④ 喷射式凝血模式最大功率≤	④ 喷射式凝血模式最大功率 120W，	无偏离

	120W, 最大峰值电压≤5500V。	最大峰值电压 5500V。	
	5. 具有三种以上双极输出模式: 精确双极、标准双极、宏双极; 宏双极模式具有双极切割和双极凝血功能。	5. 具有三种以上双极输出模式: 精确双极、标准双极、宏双极; 宏双极模式具有双极切割和双极凝血功能。	无偏离
	6. 双极凝血最大功率和峰值电压:	6. 双极凝血最大功率和峰值电压:	无偏离
	①精确双极模式最大功率≤70W, 最大峰值电压≤250V。	①精确双极模式最大功率 70W, 最大峰值电压 250V。	无偏离
	②标准双极模式最大功率≤70W, 最大峰值电压≤200V。	②标准双极模式最大功率 70W, 最大峰值电压 200V。	无偏离
	③宏双极模式最大功率≤70W, 最大峰值电压≤420V。	③宏双极模式最大功率 70W, 最大峰值电压 420V。	无偏离
	7. 能与各种内窥镜相连, 提供电切、电凝的来源; 能配合膀胱电切镜实施前列腺气化电切术及配合宫腔镜进行电切治疗;	7. 能与各种内窥镜相连, 提供电切、电凝的来源; 能配合膀胱电切镜实施前列腺气化电切术及配合宫腔镜进行电切治疗;	无偏离
	8. 具备负极板接触质量安全监测系统: 能实时监测负极板与病人皮肤的接触, 一旦接触电阻变化范围大于 40% 时, 机器就会声光报警并自动停止输出; 能自我判断极板类型, 杜绝单片极板误用为双片极板。	8. 具备负极板接触质量安全监测系统: 能实时监测负极板与病人皮肤的接触, 一旦接触电阻变化范围大于 40% 时, 机器就会声光报警并自动停止输出; 能自我判断极板类型, 杜绝单片极板误用为双片极板。	无偏离
	9. 具备组织密度智能即时反馈技	9. 具备组织密度智能即时反馈技	无偏离

	<p>术：主机通过微电脑控制，可依据器械探测到的组织密度的变化自动进行输出的自动调节，无需人为调节。</p>	<p>术：主机通过微电脑控制，可依据器械探测到的组织密度的变化自动进行输出的自动调节，无需人为调节。</p>	
<p>10. 具备隔离浮地式输出功能，能避免病人身体其它接地部位烧伤的可能；</p>	<p>10. 具备隔离浮地式输出功能，能避免病人身体其它接地部位烧伤的可能；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>11. 具备各个输出口独立输出功能；</p>	<p>11. 具备各个输出口独立输出功能；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>12. 主机具备单极双路同步输出功能：同一手术可以同时连接两支电刀笔同时输出或者可以同时连接两把单极腔镜器械同时输出，两个医生可同时同步进行凝血。</p>	<p>12. 主机具备单极双路同步输出功能：同一手术可以同时连接两支电刀笔同时输出或者可以同时连接两把单极腔镜器械同时输出，两个医生可同时同步进行凝血。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>13. 具有记忆功能：电刀在接通之后就会回到最近使用过的模式和功率设定值；</p>	<p>13. 具有记忆功能：电刀在接通之后就会回到最近使用过的模式和功率设定值；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>14. 电效率：整机效率$\geq 60\%$，开关电源$\geq 80\%$，高频功放$\geq 68\%$；</p>	<p>14. 电效率：整机效率 60%，开关电源 80%，高频功放 68%；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>15. 具有安全自检系统：开机后可自动检测设备信息；</p>	<p>15. 具有安全自检系统：开机后可自动检测设备信息；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>16. 主机具备单极、双极各一个及备用一个共三个脚踏开关接口，单双极脚踏独立设计，能避免单双极兼</p>	<p>16. 主机具备单极、双极各一个及备用一个共三个脚踏开关接口，单双极脚踏独立设计，能避免单双极兼</p>	<p>无偏离</p>	

		容性脚踏可能造成的输出误操作。	容性脚踏可能造成的输出误操作。	
		17. 冷却方式:具备自然对流冷却和风扇冷却两种方式,可保证电刀长时间的工作;	17. 冷却方式:具备自然对流冷却和风扇冷却两种方式,可保证电刀长时间的工作;	无偏离
		18. 电刀安全类型: I 类、CF 型(高频漏电流小于 150mA,低频漏电流小于 10uA)。	18. 电刀安全类型: I 类、CF 型(高频漏电流小于 150mA,低频漏电流小于 10uA)。	无偏离
		19. 主机面板触摸式控制,单极切割、单极凝血、双极凝血的功能区域独立分布,具有手控和脚控两种操作方式。	19. 主机面板触摸式控制,单极切割、单极凝血、双极凝血的功能区域独立分布,具有手控和脚控两种操作方式。	无偏离
		20. 工作方式:间隙加载连续运行,暂载率 10S/30S。	20. 工作方式:间隙加载连续运行,暂载率 10S/30S。	无偏离
		21. 电切、电凝、双极都具有单独的工作频率。	21. 电切、电凝、双极都具有单独的工作频率。	无偏离
		22. 主机使用年限: ≥8 年	22. 主机使用年限: 8 年	无偏离
		三. 基本配置:	三. 基本配置:	无偏离
		每套配置:	每套配置:	无偏离
		1. 主机(含电源线) 1 套	1. 主机(含电源线) 1 套	无偏离
		2. 单极脚踏开关 1 套	2. 单极脚踏开关 1 套	无偏离
		3. 双极脚踏开关 1 套	3. 双极脚踏开关 1 套	无偏离
		4. 可重复使用负极板连线 1 根。	4. 可重复使用负极板连线 1 根。	无偏离
4	便携式电	一、配置要求	一、配置要求	无偏离

动吸痰器	1. 吸引管道 (长度 2m, $\Phi 7*\Phi 11$): 1 根	1. 吸引管道 (长度 2m, $\Phi 7*\Phi 11$): 1 根	无偏离
	2. 吸引导管 2、67mm (F8)、4、 0mm (F12): 各 1 根	2. 吸引导管 2、67mm (F8)、4、 0mm (F12): 各 1 根	无偏离
	3. 熔丝管: F1. 6AL250V, $\Phi 5x20$: 2 只	3. 熔丝管: F1. 6AL250V, $\Phi 5x20$: 2 只	无偏离
	4. 空气过滤器: ≥ 2 只	4. 空气过滤器: 2 只	无偏离
	5. 车载连接线: ≥ 1 根	5. 车载连接线: 1 根	无偏离
	6. 电源线: 1 根	6. 电源线: 1 根	无偏离
	7. 说明书 (含保修卡、合格证): 1 份	7. 说明书 (含保修卡、合格证): 1 份	无偏离
	二、技术参数	二、技术参数	无偏离
	1. 特征分类: 高负压/高流量	1. 特征分类: 高负压/高流量	无偏离
	2. 电源: AC220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 2\%$; DC12V $\pm 10\%$	2. 电源: AC220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 2\%$; DC12V $\pm 10\%$	无偏离
	3. 额定电源: AC220V, 50Hz; DC12V	3. 额定电源: AC220V, 50Hz; DC12V	无偏离
	4. 输入功率: $\geq 150VA$	4. 输入功率: 150VA	无偏离
	5. 最大负压值: 85kPa $\pm 10kPa$	5. 最大负压值: 85kPa $\pm 10kPa$	无偏离
	6. 负压调节范围 (应不窄于): 20kPa~最大负压值	6. 负压调节范围 (应不窄于): 20kPa~最大负压值	无偏离
	7. 自由空气流量: $\geq 20L/min$	7. 自由空气流量: 20L/min	无偏离
	8. 熔丝管: F1. 6AL250V, $\Phi 5x20$ (网	8. 熔丝管: F1. 6AL250V, $\Phi 5x20$ (网	无偏离

		电源)	电源)	
		9. 储液瓶: $\geq 1000\text{mL}$, 一只	9. 储液瓶: 1000mL, 一只	无偏离
		10. 工作噪声: $\leq 65\text{dB (A)}$	10. 工作噪声: 65dB (A)	无偏离
		11. 内置锂电池: 14. 4V, 2600mAh	11. 内置锂电池: 14. 4V, 2600mAh	无偏离
		12. 净重: 约 4.0kg	12. 净重: 4.0kg	无偏离
		13. 外形尺寸 (mm): 约长 480*宽 189*高 285	13. 外形尺寸 (mm): 长 480*宽 189*高 285	无偏离
		14. 使用期限: ≥ 5 年 (易损易耗件除外)	14. 使用期限: 5 年 (易损易耗件除外)	无偏离
		15. 按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类: 非 AP/非 APG 型	15. 按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类: 非 AP/非 APG 型	无偏离
		16. 按运行模式分类: 短时运行 (运行时间不超过 30 分钟)。	16. 按运行模式分类: 短时运行 (运行时间不超过 30 分钟)。	无偏离
		17. 按防电击类型分类: II 类设备	17. 按防电击类型分类: II 类设备	无偏离
		18. 按防电击的程度分类: B 型应用部分	18. 按防电击的程度分类: B 型应用部分	无偏离
		19. 按对进液防护程度分类: IPX0	19. 按对进液防护程度分类: IPX0	无偏离
5	台式自动	【主要技术性能】	【主要技术性能】	无偏离
	脱帽离心机	①微机控制, 交流变频电机, 转速精度高, 低噪音。	①微机控制, 交流变频电机, 转速精度高, 低噪音。	无偏离

②升/降速时间短(30S), 具有1至10档升/降速。	②升/降速时间短(30S), 具有1至10档升/降速。	无偏离
③超速, 不平衡检测保护, 安全电子门锁, 确保人身安全。	③超速, 不平衡检测保护, 安全电子门锁, 确保人身安全。	无偏离
④适用于医院, 生物化学, 放射实验室, 中心血站等领域。	④适用于医院, 生物化学, 放射实验室, 中心血站等领域。	无偏离
⑤具有空气过滤装置。	⑤具有空气过滤装置。	无偏离
⑥自动脱帽提高实验工作效率, 脱帽率100%。	⑥自动脱帽提高实验工作效率, 脱帽率100%。	无偏离
⑦具备大屏幕LCD液晶显示, 转速、离心力、运行时间、故障显示。	⑦具备大屏幕LCD液晶显示, 转速、离心力、运行时间、故障显示。	无偏离
⑧触摸面板, 可编程操作, 转速离心力自动转换, 操作简单。	⑧触摸面板, 可编程操作, 转速离心力自动转换, 操作简单。	无偏离
⑨安全脱帽装置预防交叉感染。	⑨安全脱帽装置预防交叉感染。	无偏离
⑩自带程序组存储功能, 方便多组工作人员同时使用。	⑩自带程序组存储功能, 方便多组工作人员同时使用。	无偏离
⑪软刹车功能。	⑪软刹车功能。	无偏离
⑫转速、离心力任意切换, 设置离心力, RCF直接启动。	⑫转速、离心力任意切换, 设置离心力, RCF直接启动。	无偏离
【主机参数】	【主机参数】	无偏离
1. 最高转速: 4000r/min	1. 最高转速: 4000r/min	无偏离
2. 最大相对离心力: 3814xg	2. 最大相对离心力: 3814xg	无偏离

	3. 定时范围: 1~99min59s	3. 定时范围: 1~99min59s	无偏离
	4. 转速控制精度: $\pm 20\text{rpm}$	4. 转速控制精度: $\pm 20\text{rpm}$	无偏离
	5. 整机噪音: $< 55\text{dB}$	5. 整机噪音: 50dB	无偏离
	6. 电机: 变频电机	6. 电机: 变频电机	无偏离
	7. 电机功率: $\geq 750\text{W}$	7. 电机功率: 750W	无偏离
	8. 电源: AC220V50Hz, 10A	8. 电源: AC220V50Hz, 10A	无偏离
	9. 净重: 约 56kg	9. 净重: 56kg	无偏离
	10. 毛重: 约 64kg	10. 毛重: 64kg	无偏离
	11. 外型尺寸: 约 $600 \times 490 \times 400\text{mm}$ (L×W×H)	11. 外型尺寸: $600 \times 490 \times 400\text{mm}$ (L×W×H)	无偏离
	12. 包装尺寸: 约 $710 \times 600 \times 510\text{mm}$ (L×W×H)	12. 包装尺寸: $710 \times 600 \times 510\text{mm}$ (L×W×H)	无偏离
	【转子参数】	【转子参数】	无偏离
	脱帽水平转子:	脱帽水平转子:	无偏离
	最高转速: 4000r/min; 最大容量: 96×5ml 采血管规格 5ml: $\Phi 13 \times 100\text{mm}$ (L); 最大离心力: 3663xg;	最高转速: 4000r/min; 最大容量: 96×5ml 采血管规格 5ml: $\Phi 13 \times 100\text{mm}$ (L); 最大离心力: 3663xg;	无偏离
	脱帽水平转子:	脱帽水平转子:	无偏离
	最高转速: 4000r/min; 最大容量: 96×2ml 采血管规格 2ml: $\Phi 13 \times 75\text{mm}$ (L); 最大离心力: 3285xg;	最高转速: 4000r/min; 最大容量: 96×2ml 采血管规格 2ml: $\Phi 13 \times 75\text{mm}$ (L); 最大离心力: 3285xg;	无偏离
	脱帽水平转子:	脱帽水平转子:	无偏离

		最高转速: 4000r/min; 最大容量: 80×5ml; 最大离心力: 3814xg:	最高转速: 4000r/min; 最大容量: 80×5ml; 最大离心力: 3814xg:	无偏离
		脱帽水平转子:	脱帽水平转子:	无偏离
		最高转速: 4000r/min; 最大容量: 80×2ml; 最大离心力: 3436xg:	最高转速: 4000r/min; 最大容量: 80×2ml; 最大离心力: 3436xg:	无偏离
6	红外线治 疗仪	1. 输入电压/频率:220V-/50Hz	1. 输入电压/频率:220V-/50Hz	无偏离
		2. 输入功率:≥250VA	2. 输入功率:250VA	无偏离
		3. 安全类型:I 类 B 型	3. 安全类型:I 类 B 型	无偏离
		4. 俯仰角(度):≥270 度	4. 俯仰角(度):270 度	无偏离
		5. 活动臂伸缩范围 mm:0-1400mm	5. 活动臂伸缩范围 mm:0-1400mm	无偏离
		6. 产品重量:约 9.34Kg	6. 产品重量:9.34Kg	无偏离
		7. 计时方式:机械按键 1-99 分钟连 续可调(调节步进 1 分钟)	7. 计时方式:机械按键 1-99 分钟连 续可调(调节步进 1 分钟)	无偏离
		8. 波长范围:0.6 μm-2.5 μm	8. 波长范围:0.6 μm-2.5 μm	无偏离
		9. 灯泡光源: 直径≥180mm	9. 灯泡光源: 直径 180mm	无偏离
		10. 熔断器参数:T2AL250	10. 熔断器参数:T2AL250	无偏离
		11. 即热方式: 开机即热	11. 即热方式: 开机即热	无偏离
7	电动人工 流产吸引 器	一、基本配置要求	一、基本配置要求	无偏离
		1. 脚踏开关: 1 个	1. 脚踏开关: 1 个	无偏离
		2. 熔丝管: ≥2 个	2. 熔丝管: 2 个	无偏离
		3. 人流吸管: ≥1 支	3. 人流吸管: 1 支	无偏离
		4. 透明管: ≥1 根	4. 透明管: 1 根	无偏离

	二、材质及性能要求:	二、材质及性能要求:	无偏离
	1. 外壳采用冷板制作, 内外表面静电喷涂;	1. 外壳采用冷板制作, 内外表面静电喷涂;	无偏离
	2. 箱式带移动脚轮, 机器顶部配有托盘, 备用手动开关和脚踏开关。	2. 箱式带移动脚轮, 机器顶部配有托盘, 备用手动开关和脚踏开关。	无偏离
	3. 无油泵;	3. 无油泵;	无偏离
	4. 噪音低, 免维护;	4. 噪音低, 免维护;	无偏离
	5. 溢流保护装置, 防止液体进入泵内;	5. 溢流保护装置, 防止液体进入泵内;	无偏离
	6. 泄故阀, 防止损伤粘膜;	6. 泄故阀, 防止损伤粘膜;	无偏离
	7. 采用二级负压装置: 一级负压储气, 二级负压吸引。双极负压控制, 无创伤。	7. 采用二级负压装置: 一级负压储气, 二级负压吸引。双极负压控制, 无创伤。	无偏离
	8. 双真空负压表显示储气瓶和负压瓶的负压。	8. 双真空负压表显示储气瓶和负压瓶的负压。	无偏离
	9. 适合对早期妊娠孕妇施行人工流产吸引, 还可用于其它手术吸引。	9. 适合对早期妊娠孕妇施行人工流产吸引, 还可用于其它手术吸引。	无偏离
	三、技术规格:	三、技术规格:	无偏离
	1. 泵结构: 无油泵	1. 泵结构: 无油泵	无偏离
	2. 抽气速率: 一级 $\geq 35\text{L}/\text{min}$ 二级 $\geq 15\text{L}/\text{min}$	2. 抽气速率: 一级 $35\text{L}/\text{min}$ 二级 $15\text{L}/\text{min}$	无偏离
	3. 负压调节范围: $0.02\sim 0.09\text{MPa}$	3. 负压调节范围: $0.02\sim 0.09\text{MPa}$	无偏离

		4. 吸液瓶：500ml×2	4. 吸液瓶：500ml×2	无偏离
		5. 储气瓶：2500ml×2	5. 储气瓶：2500ml×2	无偏离
		6. 输入功率：≥400VA	6. 输入功率：400VA	无偏离
		7. 电源：AC220V±10%50Hz	7. 电源：AC220V±10%50Hz	无偏离
		8. 噪音：≤65dB	8. 噪音：65dB	无偏离
		9. 工作制：间隙加载连续运行	9. 工作制：间隙加载连续运行	无偏离
8	注射泵	一、产品要求	一、产品要求	无偏离
		1. 可连接手术麻醉信息系统，实现用药数据保存自动化、电子化。	1. 可连接手术麻醉信息系统，实现用药数据保存自动化、电子化。	无偏离
		2. 双控制芯片；	2. 双控制芯片；	无偏离
		3. 简易时量推注模式：只需设定注药时间和注药量，机器可自动执行注射任务。	3. 简易时量推注模式：只需设定注药时间和注药量，机器可自动执行注射任务。	无偏离
		4. 具备间断给药功能（可适用于临床长期间歇性给药如长期镇痛）。	4. 具备间断给药功能（可适用于临床长期间歇性给药如长期镇痛）。	无偏离
		5. 诱导维持功能（可编程诱导给药和维持给药）。	5. 诱导维持功能（可编程诱导给药和维持给药）。	无偏离
		6. 具备速度异常（快、慢、停）、推座异常报警功能。防止注射过程中出现过流、欠流。	6. 具备速度异常（快、慢、停）、推座异常报警功能。防止注射过程中出现过流、欠流。	无偏离
		7. 可适用于所有静脉给药场合：	7. 可适用于所有静脉给药场合：	无偏离
		(1) 根据注射器规格，能够设定多	(1) 根据注射器规格，能够设定多	无偏离

	种流速范围；	种流速范围；	
	(2) 具有快速大剂量给药功能；	(2) 具有快速大剂量给药功能；	无偏离
	(3) 具有快速排除管路气体功能；	(3) 具有快速排除管路气体功能；	无偏离
	(4) 根据设定的药量和时间，能够自动计算流速。	(4) 根据设定的药量和时间，能够自动计算流速。	无偏离
	8. 可多种静脉给药模式：恒速注射模式、时量推注模式、诱导维持模式、间断给药模式。	8. 可多种静脉给药模式：恒速注射模式、时量推注模式、诱导维持模式、间断给药模式。	无偏离
	9. 具备压力报警调节：根据临床的需要，可调节压力报警阈，提高注射安全。阻塞压力报警可以设置八个级别。	9. 具备压力报警调节：根据临床的需要，可调节压力报警阈，提高注射安全。阻塞压力报警可以设置八个级别。	无偏离
	10. 使用单键飞梭旋钮和小键盘；	10. 使用单键飞梭旋钮和小键盘；	无偏离
	11. 数据保持功能：自动记忆前次注射设置信息。可通过 USB 口实时导出用药信息及注射记录（可存储≥17 万以上记录）。	11. 数据保持功能：自动记忆前次注射设置信息。可通过 USB 口实时导出用药信息及注射记录（可存储 17 万以上记录）。	无偏离
	12. 报警功能：遗忘操作、注射器脱落、注射器改变、注射器推柄正确安装检测报警、推空、管道阻塞、药物将尽、交流掉电、电量不足、注射完毕、速度异常-快、速度异常-慢和推座异常，系统自动报警，报	12. 报警功能：遗忘操作、注射器脱落、注射器改变、注射器推柄正确安装检测报警、推空、管道阻塞、药物将尽、交流掉电、电量不足、注射完毕、速度异常-快、速度异常-慢和推座异常，系统自动报警，报	无偏离

	警以声音和指示灯和中文同时提 供。	警以声音和指示灯和中文同时提 供。	
	13. 机器内置 24 种注射器品牌。并 且支持自校准注射器功能，所以能 支持所有常规的注射器品牌。	13. 机器内置 24 种注射器品牌。并 且支持自校准注射器功能，所以能 支持所有常规的注射器品牌。	无偏离
	14. 具有压力释放功能,当管路压力 超过设定报警值后,自动释放压力, 并触发管道阻塞报警;	14. 具有压力释放功能,当管路压力 超过设定报警值后,自动释放压力, 并触发管道阻塞报警;	无偏离
	15. KVO (KeepVe inOpen) 功能, 维持 静脉开通功能。	15. KVO (KeepVe inOpen) 功能, 维持 静脉开通功能。	无偏离
	16. 具有监控软件运行的看门狗功 能。	16. 具有监控软件运行的看门狗功 能。	无偏离
	17. 支持自检功能,可实现设备的定 期维护, 如果发生故障, 能迅速定 位故障点。	17. 支持自检功能,可实现设备的定 期维护, 如果发生故障, 能迅速定 位故障点。	无偏离
	18. 完全符合国家的最新 YY0505EMC 标准, 确保电磁环境安 全。	18. 完全符合国家的最新 YY0505EMC 标准, 确保电磁环境安 全。	无偏离
	二、技术参数	二、技术参数	无偏离
	1. 微泵体重模式,具有 10 种单位自 动进行换算,无需人工换算。(mL/h、 mL/min、mg/h、mg/min、ug/h、 ug/min、mg/kg/h、mg/kg/min、	1. 微泵体重模式,具有 10 种单位自 动进行换算,无需人工换算。(mL/h、 mL/min、mg/h、mg/min、ug/h、 ug/min、mg/kg/h、mg/kg/min、	无偏离

	ug/kg/h、ug/kg/min)	ug/kg/h、ug/kg/min)	
	2. 注射速率范围:	2. 注射速率范围:	无偏离
	5ml 注射器 0.1-150ml/h;	5ml 注射器 0.1-150ml/h;	无偏离
	10ml 注射器 0.1-300ml/h;	10ml 注射器 0.1-300ml/h;	无偏离
	20ml 注射器 0.1-600ml/h;	20ml 注射器 0.1-600ml/h;	无偏离
	30ml 注射器 0.1-900ml/h;	30ml 注射器 0.1-900ml/h;	无偏离
	50ml 注射器 0.1-1200ml/h。	50ml 注射器 0.1-1200ml/h。	无偏离
	3. 注射器规格自动识别:5ml、10ml、20ml、30ml、50 (60) ml 规格注射器, 支持多种注射器品牌并自动识别注射器规格	3. 注射器规格自动识别:5ml、10ml、20ml、30ml、50 (60) ml 规格注射器, 支持多种注射器品牌并自动识别注射器规格	无偏离
	4. 注射量误差: ±2.0% (机械误差 ±1%)	4. 注射量误差: ±2.0% (机械误差 ±1%)	无偏离
	5. 快速推注 bolus 功能, bolus 速度: 5ml 规格注射器 150ml/h;	5. 快速推注 bolus 功能, bolus 速度: 5ml 规格注射器 150ml/h;	无偏离
	10ml 规格注射器 300ml/h, 其它规格注射器 600ml/h;	10ml 规格注射器 300ml/h, 其它规格注射器 600ml/h;	无偏离
	6. 流速设定范围: 0.1~1200ml/h、。	6. 流速设定范围: 0.1~1200ml/h、。	无偏离
	7. 注射量总累积量: 可显示 0.001~99999ml 或 0.001mg~99999mg。	7. 注射量总累积量: 可显示 0.001~99999ml 或 0.001mg~99999mg。	无偏离
	8. KVO 速率: 0.1-5ml/h。	8. KVO 速率: 0.1-5ml/h。	无偏离

		9. 友好的人机接口：≥4.3 寸 TFT 真彩屏幕，中文大字体显示界面，6 米内屏幕显示清晰可见，显示屏为折叠式显示屏。	9. 友好的人机接口：4.3 寸 TFT 真彩屏幕，中文大字体显示界面，6 米内屏幕显示清晰可见，显示屏为折叠式显示屏。	无偏离
		10. 可调节压力报警阈，阻塞压力报警可以设置八个级别：	10. 可调节压力报警阈，阻塞压力报警可以设置八个级别：	无偏离
		L1: 200mmHg, L2: 300mmHg,	L1: 200mmHg, L2: 300mmHg,	无偏离
		L3: 400mmHg, L4: 500mmHg,	L3: 400mmHg, L4: 500mmHg,	无偏离
		L5: 600mmHg, L6: 700mmHg,	L5: 600mmHg, L6: 700mmHg,	无偏离
		L7: 800mmHg, L8: 900mmHg。	L7: 800mmHg, L8: 900mmHg。	无偏离
		11. 交直流两用：交流 100V~240V, 50/60Hz。可充电锂电池：具有电池容量显示，充电 10 小时以上，可以持续工作 3 小时以上。	11. 交直流两用：交流 100V~240V, 50/60Hz。可充电锂电池：具有电池容量显示，充电 10 小时以上，可以持续工作 3 小时以上。	无偏离
		12. 工作环境适应能力：	12. 工作环境适应能力：	无偏离
		环境温度：5℃~40℃；	环境温度：5℃~40℃；	无偏离
		相对湿度：≤90%；	相对湿度：90%；	无偏离
		大气压力范围：700hpa~1060hpa	大气压力范围：700hpa~1060hpa	无偏离
		13. II 类 CF 型，防水等级 IP24。	13. II 类 CF 型，防水等级 IP24。	无偏离
9	中医经络 导平治疗 仪	1. 使用电源：AC220V、50HZ；	1. 使用电源：AC220V、50HZ；	无偏离
		2. 输入功率：<100VA；	2. 输入功率：95VA；	无偏离
		3. 最高输出电压：≥5500V；	3. 最高输出电压：5500V；	无偏离

4. 脉冲频率: 0.5Hz~60Hz 可调;	4. 脉冲频率: 0.5Hz~60Hz 可调;	无偏离
5. 脉冲脉宽: 0.4~2.2ms 连续可调;	5. 脉冲脉宽: 0.4~2.2ms 连续可调;	无偏离
6. 输出直流分量: <5V;	6. 输出直流分量: 4.5V;	无偏离
7. 显示屏: ≥10.4 寸触摸操作屏;	7. 显示屏: 10.4 寸触摸操作屏;	无偏离
8. 输出强度 0~5500V 连续可调, 强度调整可以精确到 1V;	8. 输出强度 0~5500V 连续可调, 强度调整可以精确到 1V;	无偏离
9. 自增功能: 100 级, 每 24 秒自动增加 1 级强度;	9. 自增功能: 100 级, 每 24 秒自动增加 1 级强度;	无偏离
10. 治疗模式: 可预设头面、肢体、躯干、截瘫 4 种治疗模式及治疗参数;	10. 治疗模式: 可预设头面、肢体、躯干、截瘫 4 种治疗模式及治疗参数;	无偏离
11. 输出通道: ≥12 组 24 个独立通道;	11. 输出通道: 12 组 24 个独立通道;	无偏离
12. 治疗时间: 5~60 分钟, 默认 30 分钟;	12. 治疗时间: 5~60 分钟, 默认 30 分钟;	无偏离
13. 治疗电极脱落自动报警并关闭输出功能;	13. 治疗电极脱落自动报警并关闭输出功能;	无偏离
14. 治疗模式: 模拟针灸、导推按摩、水浴疗法;	14. 治疗模式: 模拟针灸、导推按摩、水浴疗法;	无偏离
15. 浪涌: 长浪、短浪;	15. 浪涌: 长浪、短浪;	无偏离
16. 输出波形: 可控脉冲方波;	16. 输出波形: 可控脉冲方波;	无偏离
17. 具有三种输出极性选择: 正极、	17. 具有三种输出极性选择: 正极、	无偏离

		负极、交替	负极、交替	
		18. 连续工作时间:治疗仪最大输出时,连续工作时间 ≥ 8 小时;	18. 连续工作时间:治疗仪最大输出时,连续工作时间 8 小时;	无偏离
		19. 设定强度锁定功能,在强度设置完成后,增大治疗强度无效;	19. 设定强度锁定功能,在强度设置完成后,增大治疗强度无效;	无偏离
		20. 具有短路、开路保护功能,工作安全可靠;	20. 具有短路、开路保护功能,工作安全可靠;	无偏离
		21. 样式:立式;	21. 样式:立式;	无偏离
		22. 安全类型: II 类 BF 型。	22. 安全类型: II 类 BF 型。	无偏离
10	臭氧治疗仪	一、基本配置要求:主机、制氧机、妇科专用床、除臭下水一体化装置、水处理装置	一、基本配置要求:主机、制氧机、妇科专用床、除臭下水一体化装置、水处理装置	无偏离
		二、技术参数	二、技术参数	无偏离
		1. 臭氧水浓度: $\geq 2\text{mg/L}$;	1. 臭氧水浓度: 2mg/L ;	无偏离
		2. 臭氧产量: $\geq 4000\text{mg/h}$	2. 臭氧产量: 4000mg/h	无偏离
		3. 臭氧水中重金属含量: $\leq 0.6\text{mg/L}$;	3. 臭氧水中重金属含量: 0.6mg/L ;	无偏离
		4. 出水流量: $0\text{-}3\text{L/min}$;	4. 出水流量: $0\text{-}3\text{L/min}$;	无偏离
		5. 臭氧水治疗液温度 $\leq 41^\circ\text{C}$;	5. 臭氧水治疗液温度 41°C ;	无偏离
		6. 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌的杀灭率 $>99\%$;	6. 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌的杀灭率 $>99\%$;	无偏离
		7. 空气中臭氧残余量 $\leq 0.05\text{mg/m}^2$ 。	7. 空气中臭氧残余量 0.05mg/m^2 。	无偏离

	8. 一次性使用冲洗管的生物性能评价无生物学危害；	8. 一次性使用冲洗管的生物性能评价无生物学危害；	无偏离
	三、功能特点：	三、功能特点：	无偏离
	1. 具有臭氧浓度调节功能，臭氧水溶液治疗或臭氧雾化治疗或臭氧气雾化治疗转换功能；	1. 具有臭氧浓度调节功能，臭氧水溶液治疗或臭氧雾化治疗或臭氧气雾化治疗转换功能；	无偏离
	2. 具有臭氧浓度显示功能；	2. 具有臭氧浓度显示功能；	无偏离
	3. 具有过滤器自洁功能；	3. 具有过滤器自洁功能；	无偏离
	4. 具有过温保护功能，水温不超过41℃；	4. 具有过温保护功能，水温不超过41℃；	无偏离
	5. 具有定时及时间显示功能；	5. 具有定时及时间显示功能；	无偏离
	6. 具有低水位提示功能；	6. 具有低水位提示功能；	无偏离
	7. 具有 RFID 卡控制和显示治疗累计次数功能；	7. 具有 RFID 卡控制和显示治疗累计次数功能；	无偏离
	8. 具有治疗头堵塞保护控制功能；	8. 具有治疗头堵塞保护控制功能；	无偏离
	9. 具有脚踏开关控制功能；	9. 具有脚踏开关控制功能；	无偏离
	四、治疗范围	四、治疗范围	无偏离
	适用于妇女念珠菌性阴道炎、滴虫性阴道炎、细菌性阴道炎、老年性阴道炎和由大肠杆菌、金黄色葡萄球菌和白色念珠菌引发的宫颈炎的治疗，以及经阴道手术前的阴道消毒。	适用于妇女念珠菌性阴道炎、滴虫性阴道炎、细菌性阴道炎、老年性阴道炎和由大肠杆菌、金黄色葡萄球菌和白色念珠菌引发的宫颈炎的治疗，以及经阴道手术前的阴道消毒。	无偏离

11	婴儿辐射 保暖台	一、用途	一、用途	无偏离
		用于产房、新生儿室的新生儿保暖、 护理和抢救	用于产房、新生儿室的新生儿保暖、 护理和抢救	无偏离
		二、技术参数要求	二、技术参数要求	无偏离
		1. 加热器材质：不锈钢加热管。	1. 加热器材质：不锈钢加热管。	无偏离
		▲2. 辐射灯头：斜照灯头，床面正 上方无加热器遮挡，方便医护人员 临床操作。	▲2. 辐射灯头：斜照灯头，床面正 上方无加热器遮挡，方便医护人员 临床操作。	无偏离
		3. 控温模式：预热模式、手动模式、 婴儿模式。	3. 控温模式：预热模式、手动模式、 婴儿模式。	无偏离
		4. 肤温控制范围：32℃~38℃，控 制精度≤±0.5℃。	4. 肤温控制范围：32℃~38℃，控 制精度±0.5℃。	无偏离
		5. 肤温测量范围不窄于25℃~ 45℃。	5. 肤温测量范围不窄于25℃~ 45℃。	无偏离
		6. 肤温测量精度：±0.2℃。	6. 肤温测量精度：±0.2℃。	无偏离
		7. 床面温度均匀性：≤2℃。	7. 床面温度均匀性：2℃。	无偏离
		8. 手动模式：加热功率显示范围： 0~100%，分辨率为5%，20档可调。	8. 手动模式：加热功率显示范围： 0~100%，分辨率为5%，20档可调。	无偏离
9. 手动模式加热15分钟后无任何 操作会报警，加热功率自行下降到 15%。	9. 手动模式加热15分钟后无任何 操作会报警，加热功率自行下降到 15%。	无偏离		
10. 显示方式：设置温度、皮肤温度、 加热功率LED分屏显示。	10. 显示方式：设置温度、皮肤温度、 加热功率LED分屏显示。	无偏离		

		11. 具有床体倾斜功能, 倾斜角度不小于 12°, 误差±1°。	11. 具有床体倾斜功能, 倾斜角度 12°, 误差±1°。	无偏离
		◆12. 内置穿刺灯, 光亮强度≥3000UX, 方便随时检查婴儿状况。	◆12. 内置穿刺灯, 光亮强度 3000UX, 方便随时检查婴儿状况。	无偏离
		13. 具有 APGAR 计时器功能, 并提供声音提示。	13. 具有 APGAR 计时器功能, 并提供声音提示。	无偏离
		◆14. 婴儿床下内置 X 线托盘, 可直接进行 X 线拍片, 无需旋转或移动辐射加热器, 中断对婴儿的辐射热。	◆14. 婴儿床下内置 X 线托盘, 可直接进行 X 线拍片, 无需旋转或移动辐射加热器, 中断对婴儿的辐射热。	无偏离
		15. 配硅胶凝胶床垫;	15. 配硅胶凝胶床垫;	无偏离
		16. 具备声光双级报警功能, 包括: 断电、传感器故障、超温、肤温偏差、检查婴儿等报警。	16. 具备声光双级报警功能, 包括: 断电、传感器故障、超温、肤温偏差、检查婴儿等报警。	无偏离
		◆17. 具有肤温传感器脱落报警提示功能。	◆17. 具有肤温传感器脱落报警提示功能。	无偏离
		18. 配置储物盆, 便于医护人员放置必备物品。	18. 配置储物盆, 便于医护人员放置必备物品。	无偏离
		19. 配置输液杆、托盘。	19. 配置输液杆、托盘。	无偏离
		20. 超大床面: 床面尺寸≥700mm*570mm, 方便护理。	20. 超大床面: 床面尺寸 700mm*570mm, 方便护理。	无偏离
		21. 具有 USB 接口、RS232 接口。	21. 具有 USB 接口、RS232 接口。	无偏离
		22. 使用寿命≥10 年	22. 使用寿命 10 年	无偏离
12	婴儿转运	(一) 用途:	(一) 用途:	无偏离

培养箱	▲1. 为低体重婴儿、病危病弱儿、早产儿提供一个空气洁净、温湿度适宜的培养治疗环境，帮助新生儿科、NICU（新生儿重症监护室）、产科等安全地转运新生儿。	▲1. 为低体重婴儿、病危病弱儿、早产儿提供一个空气洁净、温湿度适宜的培养治疗环境，帮助新生儿科、NICU（新生儿重症监护室）、产科等安全地转运新生儿。	无偏离
	(二) 功能要求:	(二) 功能要求:	无偏离
	1. 温控方式: 空气模式和婴儿模式。	1. 温控方式: 空气模式和婴儿模式。	无偏离
	2. 具有湿度控制功能。	2. 具有湿度控制功能。	无偏离
	3. 具有交流、车载直流、电池三种供电方式，支持车载 12V/24V 电源输入。	3. 具有交流、车载直流、电池三种供电方式，支持车载 12V/24V 电源输入。	无偏离
	◆4. 内置可充电电池，连续工作时间 ≥ 7 小时。	◆4. 内置可充电电池，连续工作时间 7 小时。	无偏离
	5. 彩色触摸显示屏 ≤ 7 英寸，可根据外部的光照强度自动调节屏幕亮度。	5. 彩色触摸显示屏 7 英寸，可根据外部的光照强度自动调节屏幕亮度。	无偏离
	6. 主机内置双氧气瓶，单瓶 ≥ 4 升。	6. 主机内置双氧气瓶，单瓶 4 升。	无偏离
	7. 双层恒温罩，开有侧门，婴儿床可从侧面拉出。	7. 双层恒温罩，开有侧门，婴儿床可从侧面拉出。	无偏离
	8. 床垫尺寸(长 \times 宽) $\geq 63\text{cm} \times 32\text{cm}$ ，设有安全绑带固定新生儿。	8. 床垫尺寸(长 \times 宽) $63\text{cm} \times 32\text{cm}$ ，设有安全绑带固定新生儿。	无偏离
9. 配备照明灯，光照度 3 档可调。	9. 配备照明灯，光照度 3 档可调。	无偏离	
10. 配备输液架和储物托盘。	10. 配备输液架和储物托盘。	无偏离	

	<p>◆11. 稳定温度状态下,箱内噪音应≤50dB(A)。</p>	<p>◆11. 稳定温度状态下,箱内噪音应≤50dB(A)。</p>	<p>无偏离</p>
<p>◆12. 报警:三级声光报警,报警音量可调。</p>	<p>12. 报警:三级声光报警,报警音量可调。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>◆13. ≥160小时趋势图/趋势表数据回顾,方便临床跟踪/观察。</p>	<p>◆13. 160小时趋势图/趋势表数据回顾,方便临床跟踪/观察。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>14. ≥2000次报警事件回顾。</p>	<p>14. 2000次报警事件回顾。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>15. ≥2000用户操作日志回顾。</p>	<p>15. 2000用户操作日志回顾。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>16. 内置USB接口,WIFI联网功能。</p>	<p>16. 内置USB接口,WIFI联网功能。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>17. 配备手推车,高度可调。</p>	<p>17. 配备手推车,高度可调。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>(二) 主要技术参数要求:</p>	<p>(二) 主要技术参数要求:</p>	<p>无偏离</p>	
<p>1. 箱温控制范围:17.0℃~39.0℃, 肤温控制范围:34℃~38℃</p>	<p>1. 箱温控制范围:17.0℃~39.0℃, 肤温控制范围:34℃~38℃</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2. 肤温测量范围:20℃~45℃, 测量精度:±0.2℃</p>	<p>2. 肤温测量范围:20℃~45℃, 测量精度:±0.2℃</p>	<p>无偏离</p>	
<p>▲3. 升温时间:≤30min</p>	<p>▲3. 升温时间:30min</p>	<p>无偏离</p>	
<p>4. 湿度控制范围:30%-80%RH, 控制精度:±5%</p>	<p>4. 湿度控制范围:30%-80%RH, 控制精度:±5%</p>	<p>无偏离</p>	
<p>5. 湿度测量范围:0%~100%, 测量精度:±5%</p>	<p>5. 湿度测量范围:0%~100%, 测量精度:±5%</p>	<p>无偏离</p>	
<p>◆6. 具有一键自清洁功能,减少交叉感染。</p>	<p>◆6. 具有一键自清洁功能,减少交叉感染。</p>	<p>无偏离</p>	

		7. SpO2 测量范围: 0%~100%, 测量精度: $\pm 3\%$	7. SpO2 测量范围: 0%~100%, 测量精度: $\pm 3\%$	无偏离
		8. PR 测量范围: 20~300bpm, 测量精度: $\pm 2\text{bpm}$	8. PR 测量范围: 20~300bpm, 测量精度: $\pm 2\text{bpm}$	无偏离
		9. 产品使用寿命: ≥ 10 年	9. 产品使用寿命: 10 年	无偏离
		二、设备配置要求:	二、设备配置要求:	无偏离
		1. 婴儿转运培养箱: 1 台	1. 婴儿转运培养箱: 1 台	无偏离
		2. 4L 氧气瓶: ≥ 2 个	2. 4L 氧气瓶: 2 个	无偏离
		3. 普通型手推车: 1 辆	3. 普通型手推车: 1 辆	无偏离
13	新生儿黄疸治疗箱	一、用途:	一、用途:	无偏离
		1. 为低体重婴儿、病危儿、早产儿提供温湿度适宜的培养治疗环境及黄疸治疗需求。	1. 为低体重婴儿、病危儿、早产儿提供温湿度适宜的培养治疗环境及黄疸治疗需求。	无偏离
		二、技术参数要求:	二、技术参数要求:	无偏离
		1. 温度控制: 具有箱温控制和肤温控制功能;	1. 温度控制: 具有箱温控制和肤温控制功能;	无偏离
		2. 箱温控制范围: $20^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$, $37.1^{\circ}\text{C}\sim 39^{\circ}\text{C}$;	2. 箱温控制范围: $20^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$, $37.1^{\circ}\text{C}\sim 39^{\circ}\text{C}$;	无偏离
		3. 肤温控制范围: $34^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$, $37.1^{\circ}\text{C}\sim 38.0^{\circ}\text{C}$;	3. 肤温控制范围: $34^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$, $37.1^{\circ}\text{C}\sim 38.0^{\circ}\text{C}$;	无偏离
		4. 箱温和肤温测量范围: $20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$;	4. 箱温和肤温测量范围: $20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$;	无偏离

	5. 肤温测量精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;	5. 肤温测量精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;	无偏离
	6. 升温时间 $\leq 30\text{min}$;	6. 升温时间 30min ;	无偏离
	7. 控制精度: 平均培养箱温度与控制温度之差 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$;	7. 控制精度: 平均培养箱温度与控制温度之差 0.5°C ;	无偏离
	8. 体温监测: 配备双体温探头, 可同时监测两个不同部位的皮肤温度, 显示两个体温探头的温差值;	8. 体温监测: 配备双体温探头, 可同时监测两个不同部位的皮肤温度, 显示两个体温探头的温差值;	无偏离
	9. 支持腔内体温探头, 更接近人体核心体温, 准确度更高;	9. 支持腔内体温探头, 更接近人体核心体温, 准确度更高;	无偏离
	10. 具有自动风帘功能: 确保箱内暖空气在箱门开放状态下不易散出, 维持暖箱内微环境的热量平衡;	10. 具有自动风帘功能: 确保箱内暖空气在箱门开放状态下不易散出, 维持暖箱内微环境的热量平衡;	无偏离
	11. 具有湿度控制功能, 可自动监测和控制培养箱内空气湿度;	11. 具有湿度控制功能, 可自动监测和控制培养箱内空气湿度;	无偏离
	12. 湿度控制范围: $30\% \sim 99\%$, 控制精度: $\pm 5\%$;	12. 湿度控制范围: $30\% \sim 99\%$, 控制精度: $\pm 5\%$;	无偏离
	13. 湿度测量范围: $0\% \sim 100\%$, 测量精度: $\pm 5\%$;	13. 湿度测量范围: $0\% \sim 100\%$, 测量精度: $\pm 5\%$;	无偏离
	14. 氧浓度控制功能, 氧浓度控制范围: $21\% \sim 65\%$, 氧浓度测量范围: $0 \sim 100\%$, 测量精度: $\pm 2\%$;	14. 氧浓度控制功能, 氧浓度控制范围: $21\% \sim 65\%$, 氧浓度测量范围: $0 \sim 100\%$, 测量精度: $\pm 2\%$;	无偏离
	15. 内置一体化电子体重秤, 最大称重值 $\geq 8000\text{g}$, 精度 $\pm 5\text{g}$, 可连续监	15. 内置一体化电子体重秤, 最大称重值 8000g , 精度 $\pm 5\text{g}$, 可连续监	无偏离

	测体重趋势变化；	测体重趋势变化；	
	16. ≥7英寸彩色触摸显示屏，屏幕的高度和角度可灵活调节，方便远距离观察和操作；	16.7英寸彩色触摸显示屏，屏幕的高度和角度可灵活调节，方便远距离观察和操作；	无偏离
	17. 数据回顾：≥150小时趋势图/趋势表回顾，方便临床跟踪/回顾。	17. 数据回顾：150小时趋势图/趋势表回顾，方便临床跟踪/回顾。	无偏离
	18. 床垫推拉功能：床垫可前后推拉，方便操作；	18. 床垫推拉功能：床垫可前后推拉，方便操作；	无偏离
	19. 床垫倾斜功能：支持婴儿床倾斜角度电动无级调节，床面倾斜无需打开箱门，床面最大倾斜角度不小于12°；	19. 床垫倾斜功能：支持婴儿床倾斜角度电动无级调节，床面倾斜无需打开箱门，床面最大倾斜角度12°；	无偏离
	20. 箱内噪音水平≤45dB；	20. 箱内噪音水平45dB；	无偏离
	21. 具有用户操作日志回顾功能，减轻医护人员工作。	21. 具有用户操作日志回顾功能，减轻医护人员工作。	无偏离
	22. 配置有输液架、托盘；	22. 配置有输液架、托盘；	无偏离
	23. 配有封闭式储物柜，方便存储临床常用护理用品；	23. 配有封闭式储物柜，方便存储临床常用护理用品；	无偏离
	24. 产品使用寿命≥10年。	24. 产品使用寿命10年。	无偏离
	上黄疸治疗装置：	上黄疸治疗装置：	无偏离
	1. 光源：LED，光源使用寿命≥50000小时；	1. 光源：LED，光源使用寿命50000小时；	无偏离
	2. 内置白光观察灯；	2. 内置白光观察灯；	无偏离

		3. 具有强光疗挡位，用于病情严重的黄疸治疗；	3. 具有强光疗挡位，用于病情严重的黄疸治疗；	无偏离
		4. 光照有效面积 $\geq 50\text{cm} \times 25\text{cm}$ ，最大有效面积约 $60\text{cm} \times 33\text{cm}$ ；	4. 光照有效面积 $50\text{cm} \times 25\text{cm}$ ，最大有效面积 $60\text{cm} \times 33\text{cm}$ ；	无偏离
		5. 有效表面内的胆红素总辐照度最大值 $4.6\text{mW}/\text{cm}^2$ ；	5. 有效表面内的胆红素总辐照度最大值 $4.6\text{mW}/\text{cm}^2$ ；	无偏离
		6. 有效表面内的胆红素总辐照度均匀性 >0.4 ；	6. 有效表面内的胆红素总辐照度均匀性 0.5 ；	无偏离
		7. 计时功能：具有正计时、倒计时和总计时，并具有计时清零功能；	7. 计时功能：具有正计时、倒计时和总计时，并具有计时清零功能；	无偏离
		8. 工作噪音 $\leq 40\text{dB}(\text{A})$ 。	8. 工作噪音 $40\text{dB}(\text{A})$ 。	无偏离
		下黄疸治疗装置：	下黄疸治疗装置：	无偏离
		1. 光源:LED，支持高、中、低三档可调，光源使用寿命 ≥ 50000 小时；	1. 光源:LED，支持高、中、低三档可调，光源使用寿命 50000 小时；	无偏离
		2. 光照有效面积 $\geq 50\text{cm} \times 28\text{cm}$ ，光照强度 $\geq 38 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$	2. 光照有效面积 $50\text{cm} \times 28\text{cm}$ ，光照强度 $38 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$	无偏离
		3. 胆红素总辐照度均匀性： >0.6 ；	3. 胆红素总辐照度均匀性： 0.7 ；	无偏离
		4. 凸块型透气凝胶床垫，带有横竖交错的导气槽；	4. 凸块型透气凝胶床垫，带有横竖交错的导气槽；	无偏离
		5. 引出式独立控制面板，可在育婴箱外设置光疗档位、工作时间；	5. 引出式独立控制面板，可在育婴箱外设置光疗档位、工作时间；	无偏离
		6. 具有灯板温度超温提示功能。	6. 具有灯板温度超温提示功能。	无偏离
14	婴儿培养	一、用途：	一、用途：	无偏离

箱	▲1. 为低体重婴儿、病危儿、早产儿提供温度适宜的培养治疗环境及黄疸蓝光治疗需求。	▲1. 为低体重婴儿、病危儿、早产儿提供温度适宜的培养治疗环境及黄疸蓝光治疗需求。	无偏离
	二、技术参数要求:	二、技术参数要求:	无偏离
	1. 温度控制: 具有箱温控制和肤温控制功能	1. 温度控制: 具有箱温控制和肤温控制功能	无偏离
	2. 箱温控制范围: 20°C~37°C, 37.1°C~39°C	2. 箱温控制范围: 20°C~37°C, 37.1°C~39°C	无偏离
	3. 肤温控制范围: 34°C~37°C, 37.1°C~38.0°C	3. 肤温控制范围: 34°C~37°C, 37.1°C~38.0°C	无偏离
	4. 箱温和肤温测量范围: 20°C~45°C	4. 箱温和肤温测量范围: 20°C~45°C	无偏离
	5. 肤温测量精度: ±0.1°C	5. 肤温测量精度: ±0.1°C	无偏离
	6. 升温时间≤25min	6. 升温时间 25min	无偏离
	7. 控制精度: 平均培养箱温度与控制温度之差≤0.5°C	7. 控制精度: 平均培养箱温度与控制温度之差 0.5°C	无偏离
	◆8. 体温监测: 配备双体温探头, 可同时监测两个不同部位的皮肤温度, 显示两个体温探头的温差值	◆8. 体温监测: 配备双体温探头, 可同时监测两个不同部位的皮肤温度, 显示两个体温探头的温差值	无偏离
◆9. 支持腔内体温探头, 更接近人体核心体温, 准确度更高	◆9. 支持腔内体温探头, 更接近人体核心体温, 准确度更高	无偏离	
10. 具有自动风帘功能: 确保箱内暖空气在箱门开放状态下不易散出,	10. 具有自动风帘功能: 确保箱内暖空气在箱门开放状态下不易散出,	无偏离	

	维持暖箱内微环境的热量平衡	维持暖箱内微环境的热量平衡	
	11. 具有湿度控制功能,可自动监测和控制培养箱内空气湿度	11. 具有湿度控制功能,可自动监测和控制培养箱内空气湿度	无偏离
	12. 湿度控制范围: 30%~99%, 控制精度: $\pm 5\%$	12. 湿度控制范围: 30%~99%, 控制精度: $\pm 5\%$	无偏离
	13. 湿度测量范围: 0%~100%, 测量精度: $\pm 5\%$	13. 湿度测量范围: 0%~100%, 测量精度: $\pm 5\%$	无偏离
	14. 氧浓度控制功能,氧浓度控制范围: 21%~65%, 氧浓度测量范围: 0~100%, 测量精度: $\pm 2\%$ 。	14. 氧浓度控制功能,氧浓度控制范围: 21%~65%, 氧浓度测量范围: 0~100%, 测量精度: $\pm 2\%$ 。	无偏离
	15. 内置一体化电子体重秤,最大称重值 $\geq 8000\text{g}$, 精度 $\pm 5\text{g}$, 可连续监测体重趋势变化。	15. 内置一体化电子体重秤,最大称重值 8000g, 精度 $\pm 5\text{g}$, 可连续监测体重趋势变化。	无偏离
	16. ≥ 7 英寸彩色触摸显示屏, 屏幕的高度和角度可灵活调节, 方便远距离观察和操作。	16. 7 英寸彩色触摸显示屏, 屏幕的高度和角度可灵活调节, 方便远距离观察和操作。	无偏离
	17. 数据回顾: ≥ 150 小时趋势图/趋势表回顾, 方便临床跟踪/回顾。	17. 数据回顾: 150 小时趋势图/趋势表回顾, 方便临床跟踪/回顾。	无偏离
	18. 床垫推拉功能: 床垫可前后推拉, 方便操作。	18. 床垫推拉功能: 床垫可前后推拉, 方便操作。	无偏离
	19. 床垫倾斜功能: 支持婴儿床倾斜角度电动无级调节, 床面倾斜无需打开箱门, 床面最大倾斜角度不小	19. 床垫倾斜功能: 支持婴儿床倾斜角度电动无级调节, 床面倾斜无需打开箱门, 床面最大倾斜角度	无偏离

	于 12°。	12°。	
	◆20. 箱内噪音水平≤45dB。	◆20. 箱内噪音水平 45dB。	无偏离
	21. 具有用户操作日志回顾功能,减轻医护人员工作。	21. 具有用户操作日志回顾功能,减轻医护人员工作。	无偏离
	22. 配置有输液架、托盘。	22. 配置有输液架、托盘。	无偏离
	23. 配有封闭式储物柜,方便存储病床常用护理用品。	23. 配有封闭式储物柜,方便存储病床常用护理用品。	无偏离
	24. 产品使用寿命≥10年。	24. 产品使用寿命 10年。	无偏离
	上蓝光治疗装置:	上蓝光治疗装置:	无偏离
	1. 光源:LED,光源使用寿命≥50000小时。	1. 光源: LED, 光源使用寿命 50000小时。	无偏离
	2. 内置白光观察灯。	2. 内置白光观察灯。	无偏离
	◆3. 具有强光疗挡位,用于病情严重的黄疸治疗。	◆3. 具有强光疗挡位,用于病情严重的黄疸治疗。	无偏离
	4. 光照有效面积≥50cm×25cm,最大有效面积 60cm×33cm。	4. 光照有效面积 50cm×25cm,最大有效面积 60cm×33cm。	无偏离
	5. 有效表面内的胆红素总辐照度最大值 4.6mW/cm ² 。	5. 有效表面内的胆红素总辐照度最大值 4.6mW/cm ² 。	无偏离
	6. 有效表面内的胆红素总辐照度均匀性>0.4。	6. 有效表面内的胆红素总辐照度均匀性 0.5。	无偏离
	7. 计时功能:具有正计时、倒计时和总计时,并具有计时清零功能。	7. 计时功能:具有正计时、倒计时和总计时,并具有计时清零功能。	无偏离

		8. 工作噪音 $\leq 40\text{dB (A)}$ 。	8. 工作噪音 40dB (A) 。	无偏离
		下蓝光治疗装置： ◆1. 光源:LED, 支持高、中、低三档可调, 光源使用寿命 ≥ 50000 小时。	下蓝光治疗装置： ◆1. 光源:LED, 支持高、中、低三档可调, 光源使用寿命 50000 小时。	无偏离
		2. 光照有效面积 $\geq 50\text{cm} \times 28\text{cm}$, 光照强度 $\geq 38 \mu\text{W/cm}^2/\text{nm}$	2. 光照有效面积 $50\text{cm} \times 28\text{cm}$, 光照强度 $38 \mu\text{W/cm}^2/\text{nm}$	无偏离
		3. 胆红素总辐照度均匀性: >0.6 。	3. 胆红素总辐照度均匀性: 0.7 。	无偏离
		4. 凸块型透气凝胶床垫, 带有横竖交错的导气槽;	4. 凸块型透气凝胶床垫, 带有横竖交错的导气槽;	无偏离
		5. 引出式独立控制面板, 可在育婴箱外设置光疗档位、工作时间。	5. 引出式独立控制面板, 可在育婴箱外设置光疗档位、工作时间。	无偏离
		6. 具有灯板温度超温提示功能。	6. 具有灯板温度超温提示功能。	无偏离
15	肌兴奋低频电刺激仪	1. 屏幕 ≥ 7 寸*2 彩色触摸屏推车式独立四通道。	1. 屏幕 7 寸* 2 彩色触摸屏推车式独立四通道。	无偏离
		2. 刺激仪治疗时间设定范围 $0 \sim 90\text{min}$, 误差: $\pm 5\%$ 。	2. 刺激仪治疗时间设定范围 $0 \sim 90\text{min}$, 误差: $\pm 5\%$ 。	无偏离
		3. 整机消耗功率: $\leq 90\text{VA}$	3. 整机消耗功率: 90VA	无偏离
		4. 刺激仪输出: 方波频率 $1\text{Hz} \sim 15\text{Hz} \pm 2\%$;	4. 刺激仪输出: 方波频率 $1\text{Hz} \sim 15\text{Hz} \pm 2\%$;	无偏离
		5. 刺激仪方波脉冲宽度 $500\mu\text{s} \pm 2\%$;	5. 刺激仪方波脉冲宽度 $500\mu\text{s} \pm 2\%$;	无偏离
		6. 刺激仪输出最大电流有效值 \leq	6. 刺激仪输出最大电流有效值	无偏离

		100mA; 输出最大幅值 80pV±2%。	100mA; 输出最大幅值 80pV±2%。	
		7. 大气压力: 700hPa~1060hPa	7. 大气压力: 700hPa~1060hPa	无偏离
		8. 可快速提高肌力, 诱导肌肉产生有效运动	8. 可快速提高肌力, 诱导肌肉产生有效运动	无偏离
		9. 刺激仪具备促进恢复肌肉的纤维化, 防止肌肉组织的变厚, 变短和硬化。	9. 刺激仪具备促进恢复肌肉的纤维化, 防止肌肉组织的变厚, 变短和硬化。	无偏离
16	超声骨密度仪	1. 全千式沿骨轴测量, 沿桡骨外侧做 0-60 度扇行扫描, 并带有探头移动范围提示。	1. 全千式沿骨轴测量, 沿桡骨外侧做 0-60 度扇行扫描, 并带有探头移动范围提示。	无偏离
		2. 四晶片双发射双接收模式, 探头插口采用双模 7 针孔和 6 孔镀金莲花接口。	2. 四晶片双发射双接收模式, 探头插口采用双模 7 针孔和 6 孔镀金莲花接口。	无偏离
		3. 多部位测量: 桡骨+胫骨+手指数骨。	3. 多部位测量: 桡骨+胫骨+手指数骨。	无偏离
		4. USB2.0/3.0 数字通信技术及供电, 非外供耗电转接技术。	4. USB2.0/3.0 数字通信技术及供电, 非外供耗电转接技术。	无偏离
		5. 电脑工作站, 不低于 Win10-64 位系统, 多核 CPU≥3.0GHz, 内存≥8G, 硬盘≥500G, 彩色喷墨打印机。	5. 电脑工作站, Win10-64 位系统, 多核 CPU3.0GHz, 内存 8G, 硬盘 500G, 彩色喷墨打印机。	无偏离
		6. 双插孔探头电路扩展设计, 桡胫骨探头和手指骨探头 (新生儿探	6. 双插孔探头电路扩展设计, 桡胫骨探头和手指骨探头 (新生儿探	无偏离

	头), 自动识别探头, 插孔互通互用。	头), 自动识别探头, 插孔互通互用。	
	5. 手持式宽频聚焦探头: 探头中心频率 1.25MHz, 最低发射工作频率 0.80MHz, 灵敏度高, 婴儿胖瘦人皆可出图。	7. 手持式宽频聚焦探头: 探头中心频率 1.25MHz, 最低发射工作频率 0.80MHz, 灵敏度高, 婴儿胖瘦人皆可出图。	无偏离
	8. 手持式探头内置微型温度传感器, 实时监测和温度补偿, 测量结果无误差。	8. 手持式探头内置微型温度传感器, 实时监测和温度补偿, 测量结果无误差。	无偏离
	9. 声速 SOS 测量精确度 $\leq 0.15\%$ 。	9. 声速 SOS 测量精确度 0.15%。	无偏离
	10. 声速 SOS 测量重复性 $CV \leq 0.1\%$ 。	10. 声速 SOS 测量重复性 $CV 0.1\%$ 。	无偏离
	11. 声速值范围: 2100m/s-4800m/s。	11. 声速值范围: 2100m/s-4800m/s。	无偏离
	12. 儿童+成人 0-100 岁多人群测量, 全自动专业软件分析和报告。	12. 儿童+成人 0-100 岁多人群测量, 全自动专业软件分析和报告。	无偏离
	13. 定位测量时间: <2 秒, 单元测量时间: <25 秒。	13. 定位测量时间: 1.5 秒, 单元测量时间: 24 秒。	无偏离
	14. 具有参考数据库 (含曲线模板) 及统计功能。	14. 具有参考数据库 (含曲线模板) 及统计功能。	无偏离
	15. 计算参数齐全: T 值, Z 值, SOS, 成人百分比, 儿童百分比, 骨质量指数 (BQI), 骨骼生理年龄 (PAB)、预期发生骨质疏松年龄 (EOA)、相对骨折风险 (RRF) 等。	15. 计算参数齐全: T 值, Z 值, SOS, 成人百分比, 儿童百分比, 骨质量指数 (BQI), 骨骼生理年龄 (PAB)、预期发生骨质疏松年龄 (EOA)、相对骨折风险 (RRF) 等。	无偏离

		16. SQV 聚乙树脂标准体模 (带温度指示条) 校准检验及温度校准软件, 确保准确性和重复性。	16. SQV 聚乙树脂标准体模 (带温度指示条) 校准检验及温度校准软件, 确保准确性和重复性。	无偏离
		17. 声光电智能手法提示, 测量时探头具有四晶体 (T0、R0、T1、R1) 信号接收状态及强度显示和手法提示 (方向, 水平, 轴向, 进度), 操作更加直观和便利, 提高测量效率。	17. 声光电智能手法提示, 测量时探头具有四晶体 (T0、R0、T1、R1) 信号接收状态及强度显示和手法提示 (方向, 水平, 轴向, 进度), 操作更加直观和便利, 提高测量效率。	无偏离
		18. 软件具有动画播放功能, 测量儿童时利于帮助操作人员吸引注意力。	18. 软件具有动画播放功能, 测量儿童时利于帮助操作人员吸引注意力。	无偏离
		19. 具备骨密度数据共享云平台和智能健康管理系统;	19. 具备骨密度数据共享云平台和智能健康管理系统;	无偏离
		20. 设备具有嵌入式软件产品证书及国家版权局颁发的软件著作权登记证书。	20. 设备具有嵌入式软件产品证书及国家版权局颁发的软件著作权登记证书。	无偏离
		21. 配一体化双插孔专用工作台车 (非分体式)。	21. 配一体化双插孔专用工作台车 (非分体式)。	无偏离
		22. 设备使用年限 ≥ 10 年。	22. 设备使用年限 10 年。	无偏离
17	数字式心电图机	1. 支持标准 12 导联心电图信号同步采集、分析和打印;	1. 支持标准 12 导联心电图信号同步采集、分析和打印;	无偏离
		2. 频响: 0.01Hz~410Hz;	2. 频响: 0.01Hz~410Hz;	无偏离

	3. 共模抑制比: $\geq 144\text{dB}$;	3. 共模抑制比: 144dB ;	无偏离
	4. 耐极化电压: $\pm 1350\text{mV}$;	4. 耐极化电压: $\pm 1350\text{mV}$;	无偏离
	5. 灵敏度: 0.625、1.25、2.5、5、10、20、40、10/5、20/10mm/mV 及自动;	5. 灵敏度: 0.625、1.25、2.5、5、10、20、40、10/5、20/10mm/mV 及自动;	无偏离
	6. 走纸速度: 5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s;	6. 走纸速度: 5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s;	无偏离
	7. A/D 转换: 24 位;	7. A/D 转换: 24 位;	无偏离
	8. 采样率: $\geq 128000\text{Hz}$;	8. 采样率: 128000Hz ;	无偏离
	9. 支持多档位肌电滤波、低通滤波和基线漂移滤波设置; 支持交流滤波功能;	9. 支持多档位肌电滤波、低通滤波和基线漂移滤波设置; 支持交流滤波功能;	无偏离
	10. 支持 ECG、DICOM、PDF、XML、JPG 等多种数据格式, 支持外接 U 盘、SD 卡转存;	10. 支持 ECG、DICOM、PDF、XML、JPG 等多种数据格式, 支持外接 U 盘、SD 卡转存;	无偏离
	11. 支持 300 秒钟波形冻结、全信息波形回放、存储, 方便异常心电波形捕捉;	11. 支持 300 秒钟波形冻结、全信息波形回放、存储, 方便异常心电波形捕捉;	无偏离
	12. 冻结模式下支持单节律模式、三节律模式、全导联波形分析打印;	12. 冻结模式下支持单节律模式、三节律模式、全导联波形分析打印;	无偏离
	13. 节律记录时间 30~300 秒可调节;	13. 节律记录时间 30~300 秒可调节;	无偏离
	14. 具有心率异常监控模式和周期	14. 具有心率异常监控模式和周期	无偏离

	<p>监控模式，可自动捕捉心率不齐波形，并打印心率不齐时刻前后各5秒的波形；</p>	<p>监控模式，可自动捕捉心率不齐波形，并打印心率不齐时刻前后各5秒的波形；</p>	
	<p>15. 支持起搏器检测功能，可自动检测、分析起搏信号；</p>	<p>15. 支持起搏器检测功能，可自动检测、分析起搏信号；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>16. 支持阿托品激发试验；</p>	<p>16. 支持阿托品激发试验；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>17. 支持心律失常检查，R-R 间期分析、Cabrera 等多种测量、分析报告；常规检查时，检测到心律失常可自动转为节律模式，便于偶发心率不齐的采集、检查；</p>	<p>17. 支持心律失常检查，R-R 间期分析、Cabrera 等多种测量、分析报告；常规检查时，检测到心律失常可自动转为节律模式，便于偶发心率不齐的采集、检查；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>18. 支持3、6和12道波形切换显示，满足不同幅度心电波形的显示；</p>	<p>18. 支持3、6和12道波形切换显示，满足不同幅度心电波形的显示；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>19. 具有在屏诊断功能，可在屏幕上进行冻结分析、查看波形图、修改分析结果功能；</p>	<p>19. 具有在屏诊断功能，可在屏幕上进行冻结分析、查看波形图、修改分析结果功能；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>20. ≥9 英寸彩色 TFT 屏，分辨率：1280x720，倾斜角度设计，背景网格显示，便于观察心电波形和病人信息；支持触摸操作和手写输入；</p>	<p>20. 9 英寸彩色 TFT 屏，分辨率：1280x720，倾斜角度设计，背景网格显示，便于观察心电波形和病人信息；支持触摸操作和手写输入；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>21. 具备全键盘和快捷功能键，使操作和资料录入更快捷；</p>	<p>21. 具备全键盘和快捷功能键，使操作和资料录入更快捷；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>22. 支持 12 导联衍生心电图向量图，</p>	<p>22. 支持 12 导联衍生心电图向量图，</p>	<p>无偏离</p>

	可快速精细地记录心动周期中各瞬间综合心电向量的大小、方向及变化过程。	可快速精细地记录心动周期中各瞬间综合心电向量的大小、方向及变化过程。	
	23. 成人/儿童专用分析算法, 分析更准确; 支持明尼苏达码编码系统;	23. 成人/儿童专用分析算法, 分析更准确; 支持明尼苏达码编码系统;	无偏离
	24. 多种数据存储方式, 内部存储≥10000 份病历, 支持外接大容量 U 盘、SD 卡存储;	24. 多种数据存储方式, 内部存储 10000 份病历, 支持外接大容量 U 盘、SD 卡存储;	无偏离
	25. 具有导联连接示意图和导联信号质量检测功能, 方便操作者对相关导联连接情况快速进行识别处理;	25. 具有导联连接示意图和导联信号质量检测功能, 方便操作者对相关导联连接情况快速进行识别处理;	无偏离
	26. 支持病历数据管理功能, 可进行病历查询、预览、上传、删除、拷贝、修改和打印报告;	26. 支持病历数据管理功能, 可进行病历查询、预览、上传、删除、拷贝、修改和打印报告;	无偏离
	27. 支持通过有线、Wi-Fi 网络与服务器双向通信, 上传、下载病人信息、检查单信息、波形数据和分析报告;	27. 支持通过有线、Wi-Fi 网络与服务器双向通信, 上传、下载病人信息、检查单信息、波形数据和分析报告;	无偏离
	28. 支持 HL7、DICOM 等方式与第三方系统进行对接;	28. 支持 HL7、DICOM 等方式与第三方系统进行对接;	无偏离
	29. 具有安全模式, 可针对不用用户设置密码;	29. 具有安全模式, 可针对不用用户设置密码;	无偏离

		30. 支持扫描枪输入病人信息;支持支持激光打印机打印报告;	30. 支持扫描枪输入病人信息;支持外接激光打印机打印报告;	无偏离
		31. 交直流两用,可以自动转换使用模式;内置充电锂电池充满后可正常使用 ≥ 6 小时;	31. 交直流两用,可以自动转换使用模式;内置充电锂电池充满后可正常使用6小时;	无偏离
18	雾化吸入器	压缩式雾化器:	压缩式雾化器:	无偏离
		1. 电源: 220V50HZ;	1. 电源: 220V50HZ;	无偏离
		2. 功率: $\geq 160VA$;	2. 功率: 160VA;	无偏离
		3. 压力: 50MPA-130MPA;	3. 压力: 50MPA-130MPA;	无偏离
		4. 流量: 5L/MIN-10L/MIN;	4. 流量: 5L/MIN-10L/MIN;	无偏离
		5. 噪音: $\leq 60DB$	5. 噪音: 60DB	无偏离
19	麻醉机	一、整机通过 NMPA 认证。	一、整机通过 NMPA 认证。	无偏离
		二、主机部分:	二、主机部分:	无偏离
		1. 工作温度: 10-40° C, 相对湿度 $\leq 93\%$;	1. 工作温度: 10-40° C, 相对湿度93%;	无偏离
		▲2. ≥ 15 英寸彩色触摸屏,可以根据操作位置的需要,在四维层面多角度旋转调节,可折叠;	▲2. 15 英寸彩色触摸屏,可以根据操作位置的需要,在四维层面多角度旋转调节,可折叠;	无偏离
		3. 全中文操作系统,瀑布式菜单,设置操作两步到位;	3. 全中文操作系统,瀑布式菜单,设置操作两步到位;	无偏离
		4. 电气一体化开关,具有开机自检、快速启动功能、待机功能,关机延迟提醒;	4. 电气一体化开关,具有开机自检、快速启动功能、待机功能,关机延迟提醒;	无偏离

5. 具备嵌入式顶光照明系统, LED 灯泡数量≥8个, 且照明亮度无极可调;	5. 具备嵌入式顶光照明系统, LED 灯泡数量 8 个, 且照明亮度无极可调;	无偏离
6. 后备锂电池, 使用时间≥120分钟;	6. 后备锂电池, 使用时间 120 分钟;	无偏离
7. 具有≥3 个以上辅助网电源插座, 1 个交流电源接口, 支持具有多功能复用接口、USB、支持网口、校准、VGA 接口等, 为围术期设备提供电源支持;	7. 具有 3 个以上辅助网电源插座, 1 个交流电源接口, 支持具有多功能复用接口、USB、支持网口、校准、VGA 接口等, 为围术期设备提供电源支持;	无偏离
▲8. 主机机身正面具备≥3 个模块插槽, 可与插件式监护仪实现模块共享。监测 CO2、AG、BIS、O2、EEG 等监测;	▲8. 主机机身正面具备 3 个模块插槽, 可与插件式监护仪实现模块共享。监测 CO2、AG、BIS、O2、EEG 等监测;	无偏离
9. AGSS 废气回收系统, 自主吸引废弃排空, 同时有效的保证麻醉气体不会被排出浪费。	9. AGSS 废气回收系统, 自主吸引废弃排空, 同时有效的保证麻醉气体不会被排出浪费。	无偏离
三、气源部分	三、气源部分	无偏离
1. 氧气, 笑气, 空气三气源, 可进行非纯氧供气, 工作压力为 0.28~0.6Mpa, 辅助供气;	1. 氧气, 笑气, 空气三气源, 可进行非纯氧供气, 工作压力为 0.28~0.6Mpa, 辅助供气;	无偏离
▲2. 电子流量计, 氧、笑、空调节范围: 0-10L/min, 调节精度	▲2. 电子流量计, 氧、笑、空调节范围: 0-10L/min, 调节精度	无偏离

0.05L/min, 调节分辨率 10%, 适合 低微流量麻醉手术;	0.05L/min, 调节分辨率 10%, 适合 低微流量麻醉手术;	
3. 具备机械的氧、氧联动装置, 不受停电影响, 保证任何流量下氧浓度 $\geq 25\%$;	3. 具备机械的氧、氧联动装置, 不受停电影响, 保证任何流量下氧浓度 $\geq 25\%$;	无偏离
4. 快速充氧范围 25-75L/min。	4. 快速充氧范围 25-75L/min。	无偏离
四、麻醉呼吸机:	四、麻醉呼吸机:	无偏离
1. 气动电控呼吸机;	1. 气动电控呼吸机;	无偏离
2. 适用范围: 成人、小儿和婴幼儿;	2. 适用范围: 成人、小儿和婴幼儿;	无偏离
3. 具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能, 保证潮气量所设即所得;	3. 具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能, 保证潮气量所设即所得;	无偏离
4. 通气模式: 通气模式: VCV、PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV, 选配 PRVC、SIMV-PRVC、PSVPro;	4. 通气模式: 通气模式: VCV、PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV, 选配 PRVC、SIMV-PRVC、PSVPro;	无偏离
5. 控制通气模式下:	5. 控制通气模式下:	无偏离
◆5. 1VCV 模式下潮气量设定范围: 15~1500ml;	◆5. 1VCV 模式下潮气量设定范围: 15~1500ml;	无偏离
◆5. 2PCV 模式下潮气量控制范围: 5~1500ml;	◆5. 2PCV 模式下潮气量控制范围: 5~1500ml;	无偏离
5. 3 呼吸频率设定范围: 4~100 次/min;	5. 3 呼吸频率设定范围: 4~100 次/min;	无偏离
5. 4 吸呼比设定范围: 4:1~1:10;	5. 4 吸呼比设定范围: 4:1~1:10;	无偏离

	5.5 吸气压力设定范围: 5~70cmH2O, 步长 1cmH2O;	5.5 吸气压力设定范围: 5~70cmH2O, 步长 1cmH2O;	无偏离
	5.6 PEEP 设定范围: OFF, 3~30cmH2O, 步长 1cmH2O;	5.6 PEEP 设定范围: OFF, 3~30cmH2O, 步长 1cmH2O;	无偏离
	5.7 压力限制设定范围: 10~100cmH2O;	5.7 压力限制设定范围: 10~100cmH2O;	无偏离
	5.8 吸气暂停设定范围: OFF, 5%~60%;	5.8 吸气暂停设定范围: OFF, 5%~60%;	无偏离
	6. 同步和支持通气模式下:	6. 同步和支持通气模式下:	无偏离
	6.1 触发窗设定范围: 5%~90%;	6.1 触发窗设定范围: 5%~90%;	无偏离
	6.2 吸气触发设定范围: 触发流速 0.2~15L/min, 步长 0.1L/min; 触发压力 -20cmH2O~-1cmH2O, 步长 -0.5cmH2O;	6.2 吸气触发设定范围: 触发流速 0.2~15L/min, 步长 0.1L/min; 触发压力 -20cmH2O~-1cmH2O, 步长 -0.5cmH2O;	无偏离
	6.3 压力斜坡: 0s~2.0s;	6.3 压力斜坡: 0s~2.0s;	无偏离
	6.4 吸气时间: 0.2~5s, 步长 0.1s;	6.4 吸气时间: 0.2~5s, 步长 0.1s;	无偏离
	6.5 支持压力设定范围: OFF, 3~60cmH2O;	6.5 支持压力设定范围: OFF, 3~60cmH2O;	无偏离
	6.6 吸气流速: 0~120L/min;	6.6 吸气流速: 0~120L/min;	无偏离
	7. 重点参数监测范围:	7. 重点参数监测范围:	无偏离
	7.1 分钟通气量: 0~100L/min;	7.1 分钟通气量: 0~100L/min;	无偏离
	7.2 吸气和呼气潮气量: 0~3000ml;	7.2 吸气和呼气潮气量: 0~3000ml;	无偏离

	7.3 顺应性: 0~300mL/cmH2O;	7.3 顺应性: 0~300mL/cmH2O;	无偏离
	7.4 气阻: 0~60cmH2O/(L/S) cmH2O;	7.4 气阻: 0~600cmH2O/(L/S) cmH2O;	无偏离
	7.5 气道压力: -20~120cmH2O;	7.5 气道压力: -20~120cmH2O;	无偏离
	7.6 氧传感器浓度: 18%-100%;	7.6 氧传感器浓度: 18%-100%;	无偏离
	7.7 氧浓度: 18%-100%;	7.7 氧浓度: 18%-100%;	无偏离
	8. 其他监测参数: 呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸入和呼出氧浓度、吸呼比, 吸入和呼末 CO2 浓度、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测等;	8. 其他监测参数: 呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸入和呼出氧浓度、吸呼比, 吸入和呼末 CO2 浓度、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测等;	无偏离
	◆9. 呼吸力学监测: 压力波形、流速波形、容量波形、CO2 波形、EEG 脑电波形, 能够 5 道波形同屏显示;	◆9. 呼吸力学监测: 压力波形、流速波形、容量波形、CO2 波形、EEG 脑电波形, 能够 5 道波形同屏显示;	无偏离
	10. 压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环, 环图分析功能, 可标记参考环, 并提供参考环相关呼吸力学参数;	10. 压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环, 环图分析功能, 可标记参考环, 并提供参考环相关呼吸力学参数;	无偏离
	11. 具有体外循环模式。	11. 具有体外循环模式。	无偏离
	五、呼吸回路:	五、呼吸回路:	无偏离
	1. 双向流量传感器监测, 流量传感器采样管内置在回路中, 具有防水处理装置;	1. 双向流量传感器监测, 流量传感器采样管内置在回路中, 具有防水处理装置;	无偏离

	<p>2. 呼吸回路的进气端和出气端均位于麻醉机正前方，便于麻醉医生操作；</p>	<p>2. 呼吸回路的进气端和出气端均位于麻醉机正前方，便于麻醉医生操作；</p>	<p>无偏离</p>
<p>3. 安全上升式风箱，便于观察泄漏，适用于成人、小儿和婴幼儿，用于各类病人时无需更换风箱；</p>	<p>3. 安全上升式风箱，便于观察泄漏，适用于成人、小儿和婴幼儿，用于各类病人时无需更换风箱；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>4. 集成式、一体化回路，无需工具可徒手拆卸，回路与主机无管路连接，回路容积$\leq 2.5L$；</p>	<p>4. 集成式、一体化回路，无需工具可徒手拆卸，回路与主机无管路连接，回路容积$2.5L$；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>5. 一体化回路采用 PPSU 材料制作，回路整体可$134^{\circ}C$高温高压消毒；</p>	<p>5. 一体化回路采用 PPSU 材料制作，回路整体可$134^{\circ}C$高温高压消毒；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>6. 辅助新鲜气体出口 ACGO，辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计，气路盖采用旋转卡扣式设计，方便开启和关闭辅助气路，能外接 Bain 回路、T 管回路等；</p>	<p>6. 辅助新鲜气体出口 ACGO，辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计，气路盖采用旋转卡扣式设计，方便开启和关闭辅助气路，能外接 Bain 回路、T 管回路等；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>7. 智能化 Bypass 旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏；</p>	<p>7. 智能化 Bypass 旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>8. ≥ 2 个钠石灰罐，安装时能使用单手操作、扣式安装，容量$\geq 1.8L$；</p>	<p>8. 2 个钠石灰罐，安装时能使用单手操作、扣式安装，容量$1.8L$；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>9. 具备用于排除呼气端积水的上提式排水阀，确保测量精确，排水阀</p>	<p>9. 具备用于排除呼气端积水的上提式排水阀，确保测量精确，排水阀</p>	<p>无偏离</p>	

	采用无积水杯式设计, 无需拆卸、支持术中排水, 防止麻醉气体泄漏;	采用无积水杯式设计, 无需拆卸、支持术中排水, 防止麻醉气体泄漏;	
	10. 氧气或空气作为机械通气驱动源;	10. 氧气或空气作为机械通气驱动源;	无偏离
	11. 回路泄漏量 $\leq 65\text{ml}/\text{min}$ 。	11. 回路泄漏量 $65\text{ml}/\text{min}$ 。	无偏离
	六、蒸发罐:	六、蒸发罐:	无偏离
	1. 双罐位, 标配一个七氟醚蒸发罐, 具有温度、压力、流量补偿功能;	1. 双罐位, 标配一个七氟醚蒸发罐, 具有温度、压力、流量补偿功能;	无偏离
	2. 挥发罐容量 $\geq 320\text{ml}$;	2. 挥发罐容量 320ml ;	无偏离
	七、报警性能:	七、报警性能:	无偏离
	具备窒息、窒息 $\geq 2\text{min}$ 报警、持续气道压力高、压力受限报警、负压报警、气道压力上下限报警、吸入和呼出潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、吸入和呼出氧浓度上下限报警、吸入和呼末 CO_2 浓度上下限报警、吸入和呼末 N_2O 浓度上下限报警、吸入和呼末麻醉气体浓度上下限报警、BIS信号质量弱等生理报警功能。	具备窒息、窒息 2min 报警、持续气道压力高、压力受限报警、负压报警、气道压力上下限报警、吸入和呼出潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、吸入和呼出氧浓度上下限报警、吸入和呼末 CO_2 浓度上下限报警、吸入和呼末 N_2O 浓度上下限报警、吸入和呼末麻醉气体浓度上下限报警、BIS信号质量弱等生理报警功能。	无偏离
	八、辅助功能	八、辅助功能	无偏离
	1. 中央刹车系统: 单踏板控制、开合一体式, 解锁和锁定为同一踏板,	1. 中央刹车系统: 单踏板控制、开合一体式, 解锁和锁定为同一踏板,	无偏离

		采用导电、静音脚轮；	采用导电、静音脚轮；	
		2. 隔离变压器，有效保障医生用电安全；	2. 隔离变压器，有效保障医生用电安全；	无偏离
20	产科专用监护仪	▲1. ≥13英寸TFT电容触摸屏，≥1920*1080P分辨率；	▲1. 13英寸TFT电容触摸屏，1920*1080P分辨率；	无偏离
		2. 支持屏幕亮度自动调节；	2. 支持屏幕亮度自动调节；	无偏离
		3. 可设置夜间模式，避免打扰患者休息；	3. 可设置夜间模式，避免打扰患者休息；	无偏离
		4. 监护参数：胎心率（FHR1、FHR2），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；	4. 监护参数：胎心率（FHR1、FHR2），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；	无偏离
		5. 母亲参数监护：心电、血氧、脉率、呼吸、体温等；	5. 母亲参数监护：心电、血氧、脉率、呼吸、体温等；	无偏离
		6. 胎心率测量范围：50bpm~240bpm；测量精度：±1bpm；	6. 胎心率测量范围：50bpm~240bpm；测量精度：±1bpm；	无偏离
		7. 超声频率：1MHz；	7. 超声频率：1MHz；	无偏离
		8. 宫缩压力范围：0单位~100单位；	8. 宫缩压力范围：0单位~100单位；	无偏离
		9. 归零方式：自动，手动；	9. 归零方式：自动，手动；	无偏离
		10. 宫缩压力报警功能：在宫缩数值大于50单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；	10. 宫缩压力报警功能：在宫缩数值大于50单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；	无偏离
		11. 胎动：手动或自动；	11. 胎动：手动或自动；	无偏离
12. 心电导联类型：支持3导，5导	12. 心电导联类型：支持3导，5导	无偏离		

	及自动;	及自动;	
	◆13. 共模抑制能力 >106dB;	◆13. 共模抑制能力 107dB;	无偏离
	▲14. 直流偏置电压可达±800mv;	▲14. 直流偏置电压可达±800mv;	无偏离
	◆15. 心率测量范围: 15bpm~ 300bpm 精度: ±1bpm;	◆15. 心率测量范围: 15bpm~ 300bpm, 精度: ±1bpm;	无偏离
	16. 支持多导联心电图同步分析功能;	16. 支持多导联心电图同步分析功能;	无偏离
	◆17. 支持智能导联脱落功能。打开智能导联, 断开计算导联通道的导联连接, 如有其他导联仍能检测到心电波形, 则仍可计算心率;	◆17. 支持智能导联脱落功能。打开智能导联, 断开计算导联通道的导联连接, 如有其他导联仍能检测到心电波形, 则仍可计算心率;	无偏离
	◆18. 呼吸测量范围: 0rpm~ 200rpm;	◆18. 呼吸测量范围: 0rpm~ 200rpm;	无偏离
	19. Masimo 血氧, PI 灌注指数测量 范围: 0.02%~20%;	19. Masimo 血氧, PI 灌注指数测量 范围: 0.02%~20%;	无偏离
	20. 脉率测量范围: 20bpm~300bpm, 测量精度: ±2bpm;	20. 脉率测量范围: 20bpm~300bpm, 测量精度: ±2bpm;	无偏离
	21. 支持胎儿监护、母亲/胎儿监护、 母亲监护等多种界面显示;	21. 支持胎儿监护、母亲/胎儿监护、 母亲监护等多种界面显示;	无偏离
	◆22. 内置评分报告功能: 应具有 KREBS 评分、改良 FISCHER 评分、 FISCHER 评分、NST 评分、NST 报告、 NST 三级分类报告、牛津算法评分 等 7 种 CTG 评分功能;	◆22. 内置评分报告功能: 应具有 KREBS 评分、改良 FISCHER 评分、 FISCHER 评分、NST 评分、NST 报告、 NST 三级分类报告、牛津算法评分 等 7 种 CTG 评分功能;	无偏离

		▲23. 无线超声胎心探头、宫缩压力探头防水等级：IP68；	▲23. 无线超声胎心探头、宫缩压力探头防水等级：IP68；	无偏离
		24. 支持双胎心监护；	24. 支持双胎心监护；	无偏离
		25. 支持胎心率与母亲心率信号重合报警提示功能；	25. 支持胎心率与母亲心率信号重合报警提示功能；	无偏离
		26. 内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，打印走纸速度 3cm/min、2cm/min、1cm/min；	26. 内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，打印走纸速度 3cm/min、2cm/min、1cm/min；	无偏离
		27. 支持多胎心波形的分离打印；	27. 支持多胎心波形的分离打印；	无偏离
		28. 数据存储：应能存储≥500 个文件或≥5000h 的监护数据；	28. 数据存储：应能存储 500 个文件或 5000h 的监护数据；	无偏离
		29. 配备大容量电池，连续工作时间≥3 小时；	29. 配备大容量电池，连续工作时间 3 小时；	无偏离
		30. 配备胎动打标器；	30. 配备胎动打标器；	无偏离
		31. 内置 USB 接口，可接鼠标、扫码枪等设备；	31. 内置 USB 接口，可接鼠标、扫码枪等设备；	无偏离
		32. 可连接中央监护系统。	32. 可连接中央监护系统。	无偏离
21	产科专用监护仪	▲1. ≥13 英寸 TFT 电容触摸屏，≥1920*1080P 分辨率；	▲1. 13 英寸 TFT 电容触摸屏，1920*1080P 分辨率；	无偏离
		2. 支持屏幕亮度自动调节；	2. 支持屏幕亮度自动调节；	无偏离
		3. 可设置夜间模式，避免打扰患者休息；	3. 可设置夜间模式，避免打扰患者休息；	无偏离
		4. 监护参数：胎心率（FHR1、FHR2），	4. 监护参数：胎心率（FHR1、FHR2），	无偏离

宫缩压力 (TOCO) , 胎动 (FM) ;	宫缩压力 (TOCO) , 胎动 (FM) ;	
5. 母亲参数监护: 心电、血氧、脉率、呼吸、体温等;	5. 母亲参数监护: 心电、血氧、脉率、呼吸、体温等;	无偏离
6. 胎心率测量范围: 50bpm~240bpm; 测量精度: ±1bpm;	6. 胎心率测量范围: 50bpm~240bpm; 测量精度: ±1bpm;	无偏离
7. 超声频率: 1MHz;	7. 超声频率: 1MHz;	无偏离
8. 宫缩压力范围: 0 单位~100 单位;	8. 宫缩压力范围: 0 单位~100 单位;	无偏离
9. 归零方式: 自动, 手动;	9. 归零方式: 自动, 手动;	无偏离
10. 宫缩压力报警功能: 在宫缩数值大于 50 单位的情况下, 在界面上弹出禁止测量血压的提示信息;	10. 宫缩压力报警功能: 在宫缩数值大于 50 单位的情况下, 在界面上弹出禁止测量血压的提示信息;	无偏离
11. 胎动: 手动或自动;	11. 胎动: 手动或自动;	无偏离
12. 心电导联类型: 支持 3 导, 5 导及自动;	12. 心电导联类型: 支持 3 导, 5 导及自动;	无偏离
◆13. 共模抑制能力 >106dB;	◆13. 共模抑制能力 107dB;	无偏离
▲14. 直流偏置电压可达 ±800mv;	▲14. 直流偏置电压可达 ±800mv;	无偏离
◆15. 心率测量范围: 15bpm~300bpm, 精度: ±1bpm;	◆15. 心率测量范围: 15bpm~300bpm, 精度: ±1bpm;	无偏离
16. 支持多导联心电同步分析功能;	16. 支持多导联心电同步分析功能;	无偏离
◆17. 支持智能导联脱落功能。打开智能导联, 断开计算导联通道的导联连接, 如有其他导联仍能检测到	◆17. 支持智能导联脱落功能。打开智能导联, 断开计算导联通道的导联连接, 如有其他导联仍能检测到	无偏离

	心电波形, 则仍可计算心率;	心电波形, 则仍可计算心率;	
	18. ◆呼吸测量范围: 0rpm~200rpm;	18. ◆呼吸测量范围: 0rpm~200rpm;	无偏离
	19. Masimo 血氧, PI 灌注指数测量范围: 0.02%~20%;	19. Masimo 血氧, PI 灌注指数测量范围: 0.02%~20%;	无偏离
	20. 脉率测量范围: 20bpm~300bpm, 测量精度: ±2bpm;	20. 脉率测量范围: 20bpm~300bpm, 测量精度: ±2bpm;	无偏离
	21. 支持胎儿监护、母亲/胎儿监护、母亲监护等多种界面显示;	21. 支持胎儿监护、母亲/胎儿监护、母亲监护等多种界面显示;	无偏离
	◆22. 内置评分报告功能: 应具有 KREBS 评分、改良 FISCHER 评分、FISCHER 评分、NST 评分、NST 报告、NST 三级分类报告、牛津算法评分等 7 种 CTG 评分功能;	◆22. 内置评分报告功能: 应具有 KREBS 评分、改良 FISCHER 评分、FISCHER 评分、NST 评分、NST 报告、NST 三级分类报告、牛津算法评分等 7 种 CTG 评分功能;	无偏离
	▲23. 超声胎心探头、宫缩压力探头 防水等级: IP68;	▲23. 超声胎心探头、宫缩压力探头 防水等级: IP68;	无偏离
	24. 支持双胎心;	24. 支持双胎心;	无偏离
	25. 支持胎心率与母亲心率信号重合报警提示功能;	25. 支持胎心率与母亲心率信号重合报警提示功能;	无偏离
	26. 内置式 152mm (或 150mm) 宽行打印, 打印走纸速度 3cm/min、2cm/min、1cm/min;	26. 内置式 152mm (或 150mm) 宽行打印, 打印走纸速度 3cm/min、2cm/min、1cm/min;	无偏离
	27. 支持多胎心波形的分离打印;	27. 支持多胎心波形的分离打印;	无偏离

		28. 数据存储: 应能存储 ≥ 500 个文件或 $\geq 5000h$ 的监护数据;	28. 数据存储: 应能存储 500 个文件或 5000h 的监护数据;	无偏离
		29. 配备大容量电池, 连续工作时间 ≥ 3 小时;	29. 配备大容量电池, 连续工作时间 3 小时;	无偏离
		30. 配备胎动打标器;	30. 配备胎动打标器;	无偏离
		31. 内置 USB 接口, 可接鼠标、扫码枪等设备;	31. 内置 USB 接口, 可接鼠标、扫码枪等设备;	无偏离
22	病人监护仪	◆1. 适用于手术室、ICU、CCU 病房监护及床边监护的插件式监护仪, 通过国家 III 类注册;	◆1. 适用于手术室、ICU、CCU 病房监护及床边监护的插件式监护仪, 通过国家 III 类注册;	无偏离
		2. 产品设计使用年限 ≥ 10 年;	2. 产品设计使用年限 10 年;	无偏离
		3. 模块化插件式床边监护仪, 主机、显示屏和插件槽一体化设计, 主机插槽数 ≥ 2 个;	3. 模块化插件式床边监护仪, 主机、显示屏和插件槽一体化设计, 主机插槽数 2 个;	无偏离
		◆4. ≥ 12 英寸 LED 高清液晶显示屏, 屏幕为电容屏非电阻屏, 分辨率为 1280×800 像素;	◆4. 12 英寸 LED 高清液晶显示屏, 屏幕为电容屏非电阻屏, 分辨率为 1280×800 像素;	无偏离
		5. 具有智能光感器, 自动调节屏幕亮度, 屏幕支持手势滑动操作, 可快速切换界面;	5. 具有智能光感器, 自动调节屏幕亮度, 屏幕支持手势滑动操作, 可快速切换界面;	无偏离
		6. 可充电锂电池, 持续供电 ≥ 4 小时;	6. 可充电锂电池, 持续供电 4 小时;	无偏离
		7. 配置 ≥ 2 个 USB 接口, 支持连接	7. 配置 2 个 USB 接口, 支持连接存	无偏离

	<p>存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备;</p> <p>8. 具备待机模式、夜间模式、体外循环模式、插管模式;</p>	<p>存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备;</p> <p>8. 具备待机模式、夜间模式、体外循环模式、插管模式;</p>	
	<p>9. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数, 可升级 Masimo/ Nellcor SP02、2IBP、新生儿窒息唤醒等参数模块;</p>	<p>9. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数, 可升级 Masimo/ Nellcor SP02、2IBP、新生儿窒息唤醒等参数模块;</p>	无偏离
	<p>10. 支持 3/5/6/12 导心电, 具有智能导联脱落, 多导同步分析功能;</p>	<p>10. 支持 3/5/6/12 导心电, 具有智能导联脱落, 多导同步分析功能;</p>	无偏离
	<p>◆11. 具备心拍类型识别功能, 可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍, 根据心律失常分析结果在每个心拍上进行标注;</p>	<p>◆11. 具备心拍类型识别功能, 可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍, 根据心律失常分析结果在每个心拍上进行标注;</p>	无偏离
	<p>12. 支持 ≥27 种实时心律失常分析, 可识别不规则节律停止和房颤停止并报警;</p>	<p>12. 支持 27 种实时心律失常分析, 可识别不规则节律停止和房颤停止并报警;</p>	无偏离
	<p>13. 可配 12 导心电静息分析算法, 适用于成人、小儿和新生儿, 可显示分析结果、存储报告以及打印报告;</p>	<p>13. 可配 12 导心电静息分析算法, 适用于成人、小儿和新生儿, 可显示分析结果、存储报告以及打印报告;</p>	无偏离
	<p>14. 具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT、QTc 参数值, QT/QTc 监护适用于成</p>	<p>14. 具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT、QTc 参数值, QT/QTc 监护适用于成</p>	无偏离

	人、小儿和新生儿病人；	人、小儿和新生儿病人；	
	15. 提供 ST 段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿；	15. 提供 ST 段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿；	无偏离
	▲16. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV，灵敏度变化范围±5%；	▲16. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV，灵敏度变化范围±5%；	无偏离
	17. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力>106db；	17. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力 107db；	无偏离
	▲18. 具有心率变异性分析功能，提供心率变异性相关参数显示，支持 RR 间期直方图、RR 间期差值直方图、散点图、RR 间期长度之差的均方根值、RR 间期趋势图，用于评价心脏自主神经的活动性，具有重要临床价值；	▲18. 具有心率变异性分析功能，提供心率变异性相关参数显示，支持 RR 间期直方图、RR 间期差值直方图、散点图、RR 间期长度之差的均方根值、RR 间期趋势图，用于评价心脏自主神经的活动性，具有重要临床价值；	无偏离
	▲19. Masimo 血氧，测量范围为 1%~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）；	▲19. Masimo 血氧，测量范围为 1%~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）；	无偏离
	20. 无创血压适用于成人，小儿和新	20. 无创血压适用于成人，小儿和新	无偏离

		<p>生儿；</p> <p>◆21. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式；</p>	<p>生儿；</p> <p>◆21. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式；</p>	无偏离
		<p>22. 可升级脓毒症筛查工具、格拉斯哥昏迷评分系统（GCS）、早期预警评分功能（EWS）等软件功能；</p>	<p>22. 可升级脓毒症筛查工具、格拉斯哥昏迷评分系统（GCS）、早期预警评分功能（EWS）等软件功能；</p>	无偏离
		<p>23. 支持≥240 小时趋势表数据和趋势图存储和回顾；</p>	<p>23. 支持 240 小时趋势表数据和趋势图存储和回顾；</p>	无偏离
		<p>24. 支持≥3500 组 NIBP 血压列表数据存储与回顾功能；</p>	<p>24. 支持 3500 组 NIBP 血压列表数据存储与回顾功能；</p>	无偏离
		<p>25. 支持≥2500 组报警事件的存储与回顾功能；</p>	<p>25. 支持 2500 组报警事件的存储与回顾功能；</p>	无偏离
		<p>26. 支持≥48 小时全息波形的存储与回顾功能；</p>	<p>26. 支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能；</p>	无偏离
23	病人监护仪	<p>1. 插件式监护仪，主机内置≥2 槽位插件槽。</p>	<p>1. 插件式监护仪，主机内置 2 槽位插件槽。</p>	无偏离
		<p>◆2. ≥10 彩色液晶电容触摸屏，分辨率 1280×800 像素，≥8 通道波形显示。</p>	<p>◆2. 10 彩色液晶电容触摸屏，分辨率 1280×800 像素，8 通道波形显示。</p>	无偏离
		<p>3. 具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。</p>	<p>3. 具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。</p>	无偏离
		<p>4. 支持中文手写、拼音、英文 3 种</p>	<p>4. 支持中文手写、拼音、英文 3 种</p>	无偏离

	输入法。	输入法。	
	5. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。	5. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。	无偏离
	▲6. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/NellcorSP02、IBP、ETCO2、C.O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块；	▲6. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/NellcorSP02、IBP、ETCO2、C.O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块；	无偏离
	7. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；	7. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；	无偏离
	◆8. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV，系统噪声≤25 μv；	◆8. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV，系统噪声≤25 μv；	无偏离
	◆9. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力>106db；	◆9. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力 107db；	无偏离
	10. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	10. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	无偏离
	◆11. ≥27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；	◆11. 27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；	无偏离
	12. 具有心率变异性分析功能；	12. 具有心率变异性分析功能；	无偏离
	13. 支持升级 Glasgow12 导静息心	13. 支持升级 Glasgow12 导静息心	无偏离

	电分析, 适用于成人、小儿和新生儿;	电分析, 适用于成人、小儿和新生儿;	
	14. 具有 ST 段分析和 STView 功能, 可实时监测 ST 段, 评估心肌缺血, 测量范围-2.5mV~+2.5mV;	14. 具有 ST 段分析和 STView 功能, 可实时监测 ST 段, 评估心肌缺血, 测量范围-2.5mV~+2.5mV;	无偏离
	15. 具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT、QTc 参数值, 测量范围: 200ms~800ms;	15. 具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT、QTc 参数值, 测量范围: 200ms~800ms;	无偏离
	▲16. 无创血压具有五种测量模式: 手动、自动、序列、整点和连续测量; 具有动态血压监测界面;	▲16. 无创血压具有五种测量模式: 手动、自动、序列、整点和连续测量; 具有动态血压监测界面;	无偏离
	17. 具有多种界面显示: 标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面 (选配) 等;	17. 具有多种界面显示: 标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面 (选配) 等;	无偏离
	18. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能;	18. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能;	无偏离
	19. 支持计时器功能, 可以同时显示 ≥4 个计时器;	19. 支持计时器功能, 可以同时显示 4 个计时器;	无偏离
	20. 计算功能: 具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能;	20. 计算功能: 具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能;	无偏离

		<p>▲21. 可支持≥240小时趋势图/表、≥3000组NIBP列表、≥2500组报警事件、≥48小时全息波形、≥48小时心律失常数据的存储和回顾；</p>	<p>▲21. 可支持240小时趋势图/表、3000组NIBP列表、2500组报警事件、48小时全息波形、48小时心律失常数据的存储和回顾；</p>	无偏离
		<p>22. 具备24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息；</p>	<p>22. 具备24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息；</p>	无偏离
		<p>23. 具有临床辅助决策功能：SepsisSight脓毒症筛查、GCS格拉斯哥昏迷评分、EWS早期预警评分、CCHD筛查（选配）等。</p>	<p>23. 具有临床辅助决策功能：SepsisSight脓毒症筛查、GCS格拉斯哥昏迷评分、EWS早期预警评分、CCHD筛查（选配）等。</p>	无偏离
24	病人监护仪	<p>1. 插件式监护仪，主机内置≥2槽位插件槽。</p>	<p>1. 插件式监护仪，主机内置2槽位插件槽。</p>	无偏离
		<p>◆2. ≥10彩色液晶电容触摸屏，分辨率1280×800像素，≥8通道波形显示。</p>	<p>◆2. 10彩色液晶电容触摸屏，分辨率1280×800像素，8通道波形显示。</p>	无偏离
		<p>3. 具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。</p>	<p>3. 具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。</p>	无偏离
		<p>4. 支持中文手写、拼音、英文3种输入法。</p>	<p>4. 支持中文手写、拼音、英文3种输入法。</p>	无偏离
		<p>5. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆</p>	<p>5. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆</p>	无偏离

	卸更换电池。	卸更换电池。	
	 <p>▲6.可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，配 IBP 模块，可升级 Masimo/ Nellcor SP02、ETC02、C. O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块；</p>	<p>▲6.可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，配 IBP 模块，可升级 Masimo/ Nellcor SP02、ETC02、C. O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块；</p>	无偏离
	7. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；	7. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；	无偏离
	◆8. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV，系统噪声≤25 μv；	◆8. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV，系统噪声≤25 μv；	无偏离
	◆9. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力>106db；	◆9. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力 107db；	无偏离
	10. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	10. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	无偏离
	◆11. ≥27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；	◆11. 27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；	无偏离
	12. 具有心率变异性分析功能；	12. 具有心率变异性分析功能；	无偏离
	13. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生	13. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生	无偏离

	儿；	儿；	
	14. 具有 ST 段分析和 STView 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围-2.5mV~+2.5mV；	14. 具有 ST 段分析和 STView 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围-2.5mV~+2.5mV；	无偏离
	15. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms-800ms；	15. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms-800ms；	无偏离
	▲16. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面；	▲16. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面；	无偏离
	17. 具有多种界面显示：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面（选配）等；	17. 具有多种界面显示：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面（选配）等；	无偏离
	18. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；	18. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；	无偏离
	19. 支持计时器功能，可以同时显示 ≥4 个计时器；	19. 支持计时器功能，可以同时显示 4 个计时器；	无偏离
	20. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；	20. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；	无偏离
	▲21. 可支持 ≥240 小时趋势图/	▲21. 可支持 240 小时趋势图/表、	无偏离

		表、≥3000组 NIBP 列表、≥2500组报警事件、≥48小时全息波形、≥48小时心律失常数据的存储和回顾；	3000组 NIBP 列表、2500组报警事件、48小时全息波形、48小时心律失常数据的存储和回顾；	
		22. 具备24小时心电图概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息；	22. 具备24小时心电图概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息；	无偏离
		23. 具有临床辅助决策功能： SepsisSight 脓毒症筛查、GCS 格拉斯哥昏迷评分、EWS 早期预警评分、CCHD 筛查等。	23. 具有临床辅助决策功能： SepsisSight 脓毒症筛查、GCS 格拉斯哥昏迷评分、EWS 早期预警评分、CCHD 筛查等。	无偏离
25	等离子体空气消毒器	1. 采用等离子体消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含复合式过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒；	1. 采用等离子体消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含复合式过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒；	无偏离
		2. 壳体采用优质冷轧钢板金属机身，结构强度高，完全阻燃，下进风上出风，循环更彻底，程控数量（定时消毒）≥6组，设备显示屏上具有一键开关机按键，方便临时操作；	2. 壳体采用优质冷轧钢板金属机身，结构强度高，完全阻燃，下进风上出风，循环更彻底，程控数量（定时消毒）6组，设备显示屏上具有一键开关机按键，方便临时操作；	无偏离

	<p>3. 人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；</p>	<p>3. 人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4. 移动式，额定循环风量$\geq 600\text{m}^3/\text{h}$，可适用体积$\geq 60\text{m}^3$；</p>	<p>4. 移动式，额定循环风量 $600\text{m}^3/\text{h}$，可适用体积 60m^3；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>5. 设备持续工作$\geq 1\text{h}$，对体积为$\geq 60\text{m}^3$室内空气中的自然菌消亡率均$>90\%$，对白色葡萄球菌的杀灭率$>99.90\%$，臭氧残留量$\leq 0.0002\text{mg}/\text{m}^3$；</p>	<p>5. 设备持续工作 1h，对体积为 60m^3室内空气中的自然菌消亡率均 92%，对白色葡萄球菌的杀灭率 99.99%，臭氧残留量 $0.0002\text{mg}/\text{m}^3$；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>6. 远程红外线遥控，可实时显示北京时间，故障报警，可查询显示累计时间等；</p>	<p>6. 远程红外线遥控，可实时显示北京时间，故障报警，可查询显示累计时间等；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>7. 高、中、低三挡可调风速供用户选择；手控、遥控多种控制方式供用户选择；手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作；控制器上设有一键锁定功能，防止误操作；</p>	<p>7. 高、中、低三挡可调风速供用户选择；手控、遥控多种控制方式供用户选择；手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作；控制器上设有一键锁定功能，防止误操作；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>8. 配备负离子发生器，所产生负离子密度$\geq 4.82 \times 10^7$个/cm^3，等离子体发生器电场强度$\geq 8500\text{V}$，噬菌体Phi-X174病毒去除率$>99.99\%$；</p>	<p>8. 配备负离子发生器，所产生负离子密度 4.82×10^7个/cm^3，等离子体发生器电场强度 8500V，噬菌体Phi-X174病毒去除率 $>99.99\%$；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>9. 等离子体发生器使用寿命\geq</p>	<p>9. 等离子体发生器使用寿命</p>	<p>无偏离</p>

		50000h, 高压电源使用寿命≥ 50000h;	50000h, 高压电源使用寿命 50000h;	
		10. 采用复合式过滤器, 可有效去除有机气体和医院的各种异味; 采用新型多功能两段式等离子体模块;	10. 采用复合式过滤器, 可有效去除有机气体和医院的各种异味; 采用新型多功能两段式等离子体模块;	无偏离
		11. 具备工作时间自动累计功能, 满足临床需求;	11. 具备工作时间自动累计功能, 满足临床需求;	无偏离
		12. 具有报警功能, 等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警;	12. 具有报警功能, 等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警;	无偏离
		13. 设备持续消毒≥30min, 对人冠状病毒 HCoV-OC43、肠道病毒 EV71 的杀灭率>99.99%;	13. 设备持续消毒 30min, 对人冠状病毒 HCoV-OC43、肠道病毒 EV71 的杀灭率>99.99%;	无偏离
		14. 冠状病毒 HCoV-229E、甲型流感病毒 H3N2 的杀灭率>99.99%;	14. 冠状病毒 HCoV-229E、甲型流感病毒 H3N2 的杀灭率>99.99%;	无偏离
		15. 新型冠状病毒 SARS-CoV-2 的杀灭率>99.99%;	15. 新型冠状病毒 SARS-CoV-2 的杀灭率>99.99%;	无偏离
		16. 甲型流感病毒 H1N1 的杀灭率>99.99%;	16. 甲型流感病毒 H1N1 的杀灭率>99.99%;	无偏离
		17. 对铜绿假单胞菌的杀灭率≥99.9%。	17. 对铜绿假单胞菌的杀灭率≥99.9%。	无偏离
26	化学发光	一、整机性能	一、整机性能	无偏离
	免疫分析	1. 测定方法: 磁微粒化学发光免疫	1. 测定方法: 磁微粒化学发光免疫	无偏离

仪	测定 (CLIA)	测定 (CLIA)	
	2. 分析方式: 支持随机项目分析	2. 分析方式: 支持随机项目分析	无偏离
	3. 联机模式: 支持 1-4 台模块联机, 软件支持自动负载均衡, 样本跟踪、联机仪器屏蔽功能	3. 联机模式: 支持 1-4 台模块联机, 软件支持自动负载均衡, 样本跟踪、联机仪器屏蔽功能	无偏离
	4. 检测速度: 单模块 600T/H	4. 检测速度: 单模块 600T/H	无偏离
	5. 携带污染: ≤ 0.5 PPM	5. 携带污染: 0.5PPM	无偏离
	6. LIS 连接: 支持 LIS 单工、双工	6. LIS 连接: 支持 LIS 单工、双工	无偏离
	7. 网络功能: 联网后支持远程升级	7. 网络功能: 联网后支持远程升级	无偏离
	8. 电源功率: 220V \pm 22v, 50Hz \pm 1Hz, 单个分析模块, 2.5kVA; 单个样本管理模块, 800VA	8. 电源功率: 220V \pm 22v, 50Hz \pm 1Hz, 单个分析模块, 2.5kVA; 单个样本管理模块, 800VA	无偏离
	9. 仪器尺寸: 约 2355mm (长) \times 1352mm (宽) \times 1300mm (高)	9. 仪器尺寸: 2355mm (长) \times 1352mm (宽) \times 1300mm (高)	无偏离
	10. 仪器重量: 单个模块, 约 924kg	10. 仪器重量: 单个模块, 924kg	无偏离
	二、进样单元	二、进样单元	无偏离
	1. 进样方式: 三轨道式进样, 有急诊标本轨道、常规标本轨道、标本返回轨道, 支持自动复测、自动测试关联项、超限自动稀释复测	1. 进样方式: 三轨道式进样, 有急诊标本轨道、常规标本轨道、标本返回轨道, 支持自动复测、自动测试关联项、超限自动稀释复测	无偏离
	2. 样本类型: 血清、血浆、尿液等标本	2. 样本类型: 血清、血浆、尿液等标本	无偏离
	3. 急诊方式: 急诊标本优先通道支	3. 急诊方式: 急诊标本优先通道支	无偏离

	持连续进样，每次可同时添加≥5个急诊标本；急诊标本优先于在检标本	持连续进样，每次可同时添加5个急诊标本；急诊标本优先于在检标本；	
	4. 样本容量：单个样本管理模块每批次可装载≥150个样本，可持续追加标本；支持双模块 SDM 联机	4. 样本容量：单个样本管理模块每批次可装载150个样本，可持续追加标本；支持双模块 SDM 联机	无偏离
	5. 样本容器：样本管直径 13/16mm 的试管，≥2ml 微量杯	5. 样本容器：样本管直径 13/16mm 的试管，2ml 微量杯	无偏离
	6. 样本载体：样本架（≥5个标本位/架）	6. 样本载体：样本架（5个标本位/架）	无偏离
	三、样本针	三、样本针	无偏离
	1. 加样针：特氟龙涂层钢针	1. 加样针：特氟龙涂层钢针	无偏离
	2. 加样针清洗：环绕式水幕真空清洗	2. 加样针清洗：环绕式水幕真空清洗	无偏离
	3. 加样量范围：8-150ul	3. 加样量范围：8-150ul	无偏离
	4. 样本针功能：具备液面检测、空吸检测、防撞检测、凝块检测功能	4. 样本针功能：具备液面检测、空吸检测、防撞检测、凝块检测功能	无偏离
	5. 样本稀释液：两个独立样本稀释液存放位置，不占用试剂位	5. 样本稀释液：两个独立样本稀释液存放位置，不占用试剂位	无偏离
	6. 样本稀释功能：支持自定义倍数和固定倍数自动稀释（最大 2601 倍稀样）	6. 样本稀释功能：支持自定义倍数和固定倍数自动稀释（最大 2601 倍稀样）	无偏离
	四、试剂单元	四、试剂单元	无偏离

	<p>1. 试剂位：双盘设计，双盘独立运行，单台分析模块≥50个试剂位</p>	<p>1. 试剂位：双盘设计，双盘独立运行，单台分析模块50个试剂位</p>	<p>无偏离</p>
<p>2. 试剂针：双试剂针独立运行，具备液面探测检测、防撞检测、空吸检测功能</p>	<p>2. 试剂针：双试剂针独立运行，具备液面探测检测、防撞检测、空吸检测功能</p>	<p>无偏离</p>	
<p>3. 试剂盘制冷：试剂盘冷藏2℃~8℃，分析模块休眠模式时试剂盘可独立制冷</p>	<p>3. 试剂盘制冷：试剂盘冷藏2℃~8℃，分析模块休眠模式时试剂盘可独立制冷</p>	<p>无偏离</p>	
<p>4. 试剂盒：无需手工混匀即可上机，支持上机快速混匀、不间断混匀</p>	<p>4. 试剂盒：无需手工混匀即可上机，支持上机快速混匀、不间断混匀</p>	<p>无偏离</p>	
<p>5. 试剂项目：单个模块可同时分析≥50个项目，项目遮蔽功能，支持多个位置放置同一种试剂</p>	<p>5. 试剂项目：单个模块可同时分析50个项目，项目遮蔽功能，支持多个位置放置同一种试剂</p>	<p>无偏离</p>	
<p>6. 试剂更换：支持不停机添加及更换试剂，通过RFID射频扫码，实时记录试剂使用情况</p>	<p>6. 试剂更换：支持不停机添加及更换试剂，通过RFID射频扫码，实时记录试剂使用情况</p>	<p>无偏离</p>	
<p>五、反应单元</p>	<p>五、反应单元</p>	<p>无偏离</p>	
<p>1. 混匀方式：非接触式倾角震荡混匀</p>	<p>1. 混匀方式：非接触式倾角震荡混匀</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2. 反应温度：37℃±0.5℃</p>	<p>2. 反应温度：37℃±0.5℃</p>	<p>无偏离</p>	
<p>3. 温育位：单个分析模块拥有≥340个温育位</p>	<p>3. 温育位：单个分析模块拥有340个温育位</p>	<p>无偏离</p>	
<p>4. 反应杯：一次可添加≥3600个，</p>	<p>4. 反应杯：一次可添加3600个，可</p>	<p>无偏离</p>	

	可连续供给,随时添加	连续供给,随时添加	
	六、耗材	六、耗材	无偏离
	1.底物液:支持同时存放两套底物液,支持不停机更换和自动切换,支持底物预热功能	1.底物液:支持同时存放两套底物液,支持不停机更换和自动切换,支持底物预热功能	无偏离
	2.清洗液:可同时放置两套浓缩清洗液,支持不停机更换,全自动配制及供给	2.清洗液:可同时放置两套浓缩清洗液,支持不停机更换,全自动配制及供给	无偏离
	七、生物安全	七、生物安全	无偏离
	1.气溶胶处理:进出样区及轨道为全封闭设计,选配配件后可实现气溶胶负压过滤排放和废弃仓紫外消杀	1.气溶胶处理:进出样区及轨道为全封闭设计,选配配件后可实现气溶胶负压过滤排放和废弃仓紫外消杀	无偏离
	2.固液分离:反应前后,样本、试剂、反应杯分离处理后丢弃	2.固液分离:反应前后,样本、试剂、反应杯分离处理后丢弃	无偏离
	八、磁分离清洗	八、磁分离清洗	无偏离
	1.磁分离结构:采用五阶泳式磁分离,磁珠清洗有聚集和分散过程	1.磁分离结构:采用五阶泳式磁分离,磁珠清洗有聚集和分散过程	无偏离
	九、可拓展	九、可拓展	无偏离
	1.免疫联机:最多可支持4个A6200分析模块联机使用	1.免疫联机:最多可支持4个A6200分析模块联机使用	无偏离
	2.TLA流水线:可支持拓展实验室整体化TLA流水线(进样模块、离	2.TLA流水线:可支持拓展实验室整体化TLA流水线(进样模块、离	无偏离

		心机、去盖、冰箱等模块)	心机、去盖、冰箱等模块)	
		2. 前处理模块: 前处理模块实现旋转去盖、气溶胶过滤和废弃仓紫外消杀、自动条码对齐功能。	3. 前处理模块: 前处理模块实现旋转去盖、气溶胶过滤和废弃仓紫外消杀、自动条码对齐功能。	无偏离
27	全自动生化分析仪	1. 仪器分析类型: 随机分立式, 要求全新原装, 有厂商适配原装的生化试剂配套, 可模块化级联, 可与免疫联机为生化免疫一体机, 可升级为流水线;	1. 仪器分析类型: 随机分立式, 要求全新原装, 有厂商适配原装的生化试剂配套, 可模块化级联, 可与免疫联机为生化免疫一体机, 可升级为流水线;	无偏离
		2. 分析方法: 终点法、速率法、固定时间法;	2. 分析方法: 终点法、速率法、固定时间法;	无偏离
		▲3. 处理能力: 单机光学比色法恒速 ≥ 2000 测试/小时, 含离子 ISE 的综合速度 $\geq 2400T/H$	▲3. 处理能力: 单机光学比色法恒速 2000 测试/小时, 含离子 ISE 的综合速度 2400T/H	无偏离
		4. 仪器可同时支持在线分析双试剂项目数 (含离子): ≥ 91 项	4. 仪器可同时支持在线分析双试剂项目数 (含离子): 91 项	无偏离
		5. 进样模块: 轨道式进样, 仪器最大可同时容纳 ≥ 300 个样本 (缓冲样本数量 ≥ 115 个)	5. 进样模块: 轨道式进样, 仪器最大可同时容纳 300 个样本 (缓冲样本数量 115 个)	无偏离
		6. 样本探针功能: 自动液面检测、横向防撞、纵向防撞、堵针检测、空吸检测	6. 样本探针功能: 自动液面检测、横向防撞、纵向防撞、堵针检测、空吸检测	无偏离
		▲7. 样品加样针: 用量范围 1.5 μ	▲7. 样品加样针: 用量范围 1.5 μ	无偏离

	<p>1~35 μl, 支持步进量 0.1 μl, 携带污染 ≤0.1ppm;</p> <p>8. 试剂针: 用量范围 15-250 μL, 0.5 μL 递增;</p>	<p>1~35 μl, 支持步进量 0.1 μl, 携带污染 0.1ppm;</p> <p>8. 试剂针: 用量范围 15-250 μL, 0.5 μL 递增;</p>	
	<p>9. 试剂位: R1+R2 ≥162 个 (70ml 瓶), 带冷藏试剂仓温度 2-8°C 范围内, 具备预约试剂更换功能;</p>	<p>9. 试剂位: R1+R2 162 个 (70ml 瓶), 带冷藏试剂仓温度 2-8°C 范围内, 具备预试剂更换功能;</p>	无偏离
	<p>10. 温控系统: 采用水浴方式恒温, 孵育波动 37±0.1°C</p> <p>11. 反应盘比色杯 ≥408 个永久性硬质玻璃比色杯, 反应杯支持单个更换</p>	<p>10. 温控系统: 采用水浴方式恒温, 孵育波动 37±0.1°C</p> <p>11. 反应盘比色杯 408 个永久性硬质玻璃比色杯, 反应杯支持单个更换</p>	无偏离
	<p>11. 最小反应液体积 ≤80ul;</p>	<p>11. 最小反应液体积 80ul;</p>	无偏离
	<p>12. 清洗装置: 清洗装置配带温水自动清洗功能;</p>	<p>12. 清洗装置: 清洗装置配带温水自动清洗功能;</p>	无偏离
	<p>13. 反应时间: 0-22 分钟之内可任意设定, 支持单试剂、双试剂、三试剂、四试剂;</p>	<p>13. 反应时间: 0-22 分钟之内可任意设定, 支持单试剂、双试剂、三试剂、四试剂;</p>	无偏离
	<p>14. 吸光度的线性范围: 0-3.5Abs, 确保高值异常样本检测;</p>	<p>14. 吸光度的线性范围: 0-3.5Abs, 确保高值异常样本检测;</p>	无偏离
	<p>15. 分光系统: 光栅后分光, 波长 ≥16 个</p>	<p>15. 分光系统: 光栅后分光, 波长 16 个</p>	无偏离
	<p>16. 波长范围: 340-809nm;</p>	<p>16. 波长范围: 340-809nm;</p>	无偏离
	<p>17. Windows 中文操作系统;</p>	<p>17. Windows 中文操作系统;</p>	无偏离

		Windows 操作系统, 网口通讯;	Windows 操作系统, 网口通讯;	
28	手持裂隙灯显微镜	1.显微镜部分:	1.显微镜部分:	无偏离
		(1) 显微镜类型: 双目交角式立体显微镜	(1) 显微镜类型: 双目交角式立体显微镜	无偏离
		(2) 物镜: 1X、	(2) 物镜: 1X、	无偏离
		(3) 目镜: 10X、16X	(3) 目镜: 10X、16X	无偏离
		(4) 总放大率: 10X、16X	(4) 总放大率: 10X、16X	无偏离
		(5) 屈光度补偿: ±7D	(5) 屈光度补偿: ±7D	无偏离
		(6) 瞳距距离可调: 48mm-70mm	(6) 瞳距距离可调: 48mm-70mm	无偏离
		(7) 工作距离: ≥80mm	(7) 工作距离: 80mm	无偏离
		2. 裂隙灯部分:	2. 裂隙灯部分:	无偏离
		(1) 裂隙宽度: 0~10mm 连续可调	(1) 裂隙宽度: 0~10mm 连续可调	无偏离
		(2) 光斑直径: 1mm、3mm、5mm、10mm	(2) 光斑直径: 1mm、3mm、5mm、10mm	无偏离
		(3) 滤色片: 隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片	(3) 滤色片: 隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片	无偏离
		(4) 裂隙旋回转角度: 水平圆周±30度	(4) 裂隙旋回转角度: 水平圆周±30度	无偏离
		(5) 照明灯泡: 高亮度白光 LED	(5) 照明灯泡: 高亮度白光 LED	无偏离
		(6) 电池电压: 7.4v680Ah 锂电池, 可充电型	(6) 电池电压: 7.4v680Ah 锂电池, 可充电型	无偏离
		(7) 工作时间: 5-6 小时	(7) 工作时间: 5-6 小时	无偏离
(8) 包装体积: 约 400mm×200mm	(8) 包装体积: 400mm×200mm×	无偏离		

		×230mm	230mm	
		净重：约 750g	(9) 净重：750g	无偏离
29	彩色多普勒超声诊断系统	一、设备用途： 妇产科、腹部、心脏、新生儿、泌尿科、浅表组织、小器官、外周血管、肌肉骨骼、TCD 等病例诊断、会诊和临床科研等极具价值的高端彩色多普勒超声诊断系统。	一、设备用途： 妇产科、腹部、心脏、新生儿、泌尿科、浅表组织、小器官、外周血管、肌肉骨骼、TCD 等病例诊断、会诊和临床科研等极具价值的高端彩色多普勒超声诊断系统。	无偏离
		▲(1) 为保证设备先进性，要求所投设备首次注册时间为 2023 年 1 月 1 日之后注册的产品	▲(1) 为保证设备先进性和后续的升级，我公司所投 N9000 Pro 型号产品首次注册时间为 2023 年 3 月 2 日注册。（见注册证时间）	正偏离
		二、主要规格及系统概述：	二、主要规格及系统概述：	无偏离
		(1) 彩色超声诊断仪：	(1) 彩色超声诊断仪：	无偏离
		①采用≥23 英寸液晶显示器，可以上下升降、左右旋转	① 采用 23.8 英寸液晶显示器，可以上下升降、左右旋转（见技术白皮书第 3 页“6. 显示器-尺寸”）	正偏离
		▲②采用≥13.8 英寸彩色触摸屏，可随意调整触控屏上各种功能及参数的位置，触屏角度可调。	▲②N9000 Pro 采用 14 英寸彩色触摸屏，可随意调整触控屏上各种功能及参数的位置，触屏角度可调。（见技术白皮书第 3 页“7. 触摸屏-尺寸”	正偏离
		③无针式探头接口≥4 个，具有防	③无针式探头接口：4 个，具有防尘	无偏离

	尘门，减少灰尘进入主机系统。	门，减少灰尘进入主机系统。	
	▲④系统动态范围： $\geq 360\text{DB}$ ，可视可调	▲④系统动态范围：372DB，可视可调（见技术白皮书第6页2.13动态范围”）	正偏离
	⑤具有二维灰阶成像及分析单元	⑤具有二维灰阶成像及分析单元	无偏离
	⑥具有彩色多普勒显示及分析单元	⑥具有彩色多普勒显示及分析单元	无偏离
	⑦具有能量多普勒显示及分析单元	⑦具有能量多普勒显示及分析单元	无偏离
	⑧具有解剖M型	⑧具有解剖M型	无偏离
	▲⑨具有血管内中膜自动测量，不同颜色描迹线提示内中膜健康情况	▲⑨具有血管内中膜自动测量，不同颜色描迹线提示内中膜健康情况（见技术白皮书第9页3.33血管内中膜自动测量）	无偏离
	▲⑩内置脑卒中风险评估分析软件，可根据患者的性别，年龄及测量血管位置出具风险曲线图谱	▲⑩内置脑卒中风险评估分析软件，可根据患者的性别，年龄及测量血管位置出具风险曲线图谱（见技术白皮书第10页3.49脑卒中评估软件）	无偏离
	◆⑪LGC ≥ 9 段，并具备快速调节曲线一键切换 ≥ 5 种模式	◆⑪LGC:10段，并具备快速调节曲线一键切换五种模式（见技术白皮书第6页2.15 LGC10段）	正偏离
	⑫精细血流成像技术，有效提高低速血流信号的检出以及细微血管的	⑫精细血流成像技术，有效提高低速血流信号的检出以及细微血管的	无偏离

	显示。	显示。	
	<p>⑬立体血流显示技术，更加直观的了解血流状况、小血管的结构和走行以及与周围组织的关系，可以与彩色血流图、彩色能量图及微血流灌注成像联合使用。</p>	<p>⑬立体血流显示技术，更加直观的了解血流状况、小血管的结构和走行以及与周围组织的关系，可以与彩色血流图、彩色能量图及微血流灌注成像联合使用。</p>	无偏离
	<p>◆⑭测量放大功能，可实现实时放大测量光标进行测量，使测量更精准。</p>	<p>◆⑭测量放大功能，可实现实时放大测量光标进行测量，使测量更精准。（见技术白皮书第10页3.48.1画中画放大）</p>	无偏离
	<p>⑮仿真成像技术：利用自然光的衰减系数使容积成像更加自然，通过改变光源位置可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示，有助于细微异常结构的辨别与诊断。多种色图可调，≥9个预设光源方向，可一键快捷切换。</p>	<p>⑮仿真成像技术：利用自然光的衰减系数使容积成像更加自然，通过改变光源位置可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示，有助于细微异常结构的辨别与诊断。多种色图可调，9个预设光源方向，可一键快捷切换。</p>	无偏离
	<p>▲⑯血流灌注定量分析技术：在微血流灌注成像条件下，通过自定义观察区域，计算观察区域内彩色血流像素数与观察区域内组织所有像素数的比值；</p>	<p>▲⑯MV-FLOW技术即血流灌注定量分析技术：在微血流灌注成像条件下，通过自定义观察区域，计算观察区域内彩色血流像素数与观察区域内组织所有像素数的比值；（见技术白皮书第1.9 MV-FLOW模式）</p>	无偏离

	(2) 测量和分析部分	(2) 测量和分析部分	无偏离
	①一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等；	①一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等；	无偏离
	②腹部测量与分析；	②腹部测量与分析；	无偏离
	③产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示；	③产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示；	无偏离
	④妇科测量与分析；	④妇科测量与分析；	无偏离
	⑤泌尿科测量与分析；	⑤泌尿科测量与分析；	无偏离
	⑥颈动脉测量与分析；	⑥颈动脉测量与分析；	无偏离
	⑦上下肢动静脉测量与分析；	⑦上下肢动静脉测量与分析；	无偏离
	⑧肌肉骨骼测量；	⑧肌肉骨骼测量；	无偏离
	(3) 探头需求	(3) 探头需求	无偏离
	①频率：所有探头均为超宽频变频电子探头，频率范围 1-22MHz	①频率：所有探头均为超宽频变频电子探头，频率范围 1-22MHz	无偏离
	◆②系统可支持单晶体探头：≥6 种；	◆②系统可支持单晶体探头：6 种； (见技术白皮书第 11、12、13 页，探头：线阵单晶体探头 2 把，凸阵单晶体探头 2 把，相控阵单晶体探头 1 把，容积单晶体探头 1 把，共 6 把)	无偏离
	③探头接口：探头接口≥4 个，大小一致，互通互用；	③探头接口：探头接口：4 个，大小一致，互通互用；	无偏离

	④探头接口采用无针接口技术，提高信号传输信噪比，减少探头插拔损伤几率；	④探头接口采用无针接口技术，提高信号传输信噪比，减少探头插拔损伤几率；	无偏离
	⑤性能：超宽带变频探头，频段及频率数字双重显示模式；	⑤性能：超宽带变频探头，频段及频率数字双重显示模式；	无偏离
	⑥单晶体凸阵探头：频率范围 ≤ 1 ， ≥ 7 MHz；	⑥单晶体凸阵探头：频率范围1, 7MHz；	无偏离
	⑦宽频带腔内探头：频率范围 ≤ 2 ， ≥ 11 MHz；	⑦宽频带腔内探头：频率范围2, 11MHz；	无偏离
	◆⑧单晶体线阵探头：频率范围 ≤ 2 ， ≥ 14 MHz；	◆⑧单晶体线阵探头：频率范围2, 14MHz；（见技术白皮书第 11 页探头：线阵单晶体探头 LA2-14A）	无偏离
	◆⑨单晶体腹部容积凸阵探头：频率范围 ≤ 1 ， ≥ 8 MHz；	◆⑨单晶体腹部容积凸阵探头：频率范围 1, 8MHz；；（见技术白皮书第 11、12 页：凸阵单晶体探头 CA1-7S）	无偏离
	(4) 输入/输出信号：	(4) 输入/输出信号：	无偏离
	①输入：USB3.0、DICOM、外部音频；	①输入：USB3.0、DICOM、外部音频；	无偏离
	②输出：HDMI、S-VHS、VGA、音频输出、USB3.0；	②输出：HDMI、S-VHS、VGA、音频输出、USB3.0；	无偏离
	③主机内置一体化 USB 接口 ≥ 4 个；	③主机内置一体化 USB 接口：4 个；	无偏离
	(5) 二维成像主要参数	(5) 二维成像主要参数	无偏离
	①扫描速率：凸阵探头，全视野，	①扫描速率：凸阵探头，全视野，	无偏离

	18cm 深度时, 帧速度 38 帧/秒;	18cm 深度时, 帧速度 38 帧/秒;	
	②数字技术: 接收数字式声束形成器, 连续动态聚焦, 可变孔径及动态变迹;	②数字技术: 接收数字式声束形成器, 连续动态聚焦, 可变孔径及动态变迹;	无偏离
	③回放重现: 2D 灰阶图像回放 50s;	③回放重现: 2D 灰阶图像回放 50s;	无偏离
	▲④系统最大显示深度: $\geq 52\text{cm}$;	▲④系统最大显示深度: 55cm; (见技术白皮书第 6 页 2.12: 显示深度)	正偏离
	▲⑤增益调节: B、B/M、C、D 可独立调节, TGC ≥ 10 段调节, 在液晶触摸屏上可直接调节并存储在预设条件下;	▲⑤增益调节: B、B/M、C、D 可独立调节, TGC : 10 段调节, 在液晶触摸屏上可直接调节并存储在预设条件下; (见技术白皮书第 6 页 2.16: TGC10 段)	无偏离
	⑥预设条件: 针对不同的脏器检查, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节、常用所需的外部调节及组合调节;	⑥预设条件: 针对不同的脏器检查, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节、常用所需的外部调节及组合调节;	无偏离
	(6) 频谱多普勒	(6) 频谱多普勒	无偏离
	①方式: 脉冲波多普勒 (PW)、高脉冲重复频率 (HPRF)	①方式: 脉冲波多普勒 (PW)、高脉冲重复频率 (HPRF)	无偏离
	②最大测量速度: PW: 血流速度 $\geq 70\text{m/s}$, CW: 血流速度 90m/s	②最大测量速度: PW: 血流速度 70m/s, CW: 血流速度 90m/s	无偏离
	③显示方式: B/D、B/C/D	③显示方式: B/D、B/C/D	无偏离
	④零位移动: 8 级	④零位移动: 8 级	无偏离

⑤取样宽度及位置范围:多级可调, 取样框宽度可调范围 0.5mm-25mm。	⑤取样宽度及位置范围:多级可调, 取样框宽度可调范围 0.5mm-25mm。	无偏离
(7) 彩色多普勒	(7) 彩色多普勒	无偏离
④彩色优化技术: 提高帧频、增强彩色灵敏度, 获取最佳彩色模式;	①彩色优化技术: 提高帧频、增强彩色灵敏度, 获取最佳彩色模式;	无偏离
②显示方式: 速度显示、能量显示、方差显示、速度+方差显示等;	②显示方式: 速度显示、能量显示、方差显示、速度+方差显示等;	无偏离
③显示控制: 零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比;	③显示控制: 零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比;	无偏离
④显示位置调整: 线阵扫描感兴趣图像范围: $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$;	④显示位置调整: 线阵扫描感兴趣图像范围: $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$;	无偏离
⑤彩色显示帧频: 凸阵探头, 最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 11 帧/s	⑤彩色显示帧频: 凸阵探头, 最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 11 帧/s	无偏离
⑥彩色显示速度: 最低平均血流测量速度 1.0cm/s;	⑥彩色显示速度: 最低平均血流测量速度 1.0cm/s;	无偏离
(8) 操作流程	(8) 操作流程	无偏离
①一键智能优化:	①一键智能优化:	无偏离
a. 通过一键操作迅速优化多种参数, 可自动优化二维、彩色及频谱图像;	a. 通过一键操作迅速优化多种参数, 可自动优化二维、彩色及频谱图像;	无偏离
b. 通过一键操作迅速调整彩色及频谱取样框的位置及偏转角度, 一键	b. 通过一键操作迅速调整二维、彩色、频谱, 可一键调节到最佳图像	正偏离

	调整到最佳,更快更容易进行检查,减少漏诊。	质量,减少众多参数调节,提升工作效率,更快更容易进行检查,减少漏诊。	
	②图标指示功能,可任意选择剪贴板中存储的影像,进行回放、调节、测量、分析和诊断;	②图标指示功能,可任意选择剪贴板中存储的影像,进行回放、调节、测量、分析和诊断;	无偏离
	(9) 超声图像及病案管理系统:	(9) 超声图像及病案管理系统:	无偏离
	①固态硬盘存储患者数据信息,可永久存储动、静态图像,屏幕可显示硬盘容量数据信息。	①固态硬盘存储患者数据信息,可永久存储动、静态图像,屏幕可显示硬盘容量数据信息。	无偏离
	②系统搭载固态硬盘,保证系统运行速度,双硬盘结构,硬盘容量≥512GB;	②系统搭载固态硬盘,保证系统运行速度,双硬盘结构,硬盘容量512GB;	无偏离
	③动、静态图像以PC通用格式直接存储,无需特殊软件即能在PC机上直接查看图像;	③动、静态图像以PC通用格式直接存储,无需特殊软件即能在PC机上直接查看图像;	无偏离
	④具有图像存储与(电影)回放重现单元;	④具有图像存储与(电影)回放重现单元;	无偏离
	▲⑤与彩超设备同一制造商品牌的超声云PACS,可以编辑打印图文报告、院内会诊、远程会诊、云课堂、云端海量储存病例、云检索、云预约等功能。可实现二维码分享,随	▲⑤我公司具备与彩超设备同一制造商品牌的超声云PACS,可以编辑打印图文报告、院内会诊、远程会诊、云课堂、云端海量储存病例、云检索、云预约等功能。可实现二	无偏离

		时读取超声图像；	二维码分享，随时读取超声图像；（见东软信息安全证书）	
		▲⑥要求影像云产品有著作权登记证书，要求影像云产品有国家级安全认证证书	▲⑥要求影像云产品有著作权登记证书，要求影像云产品有国家级安全认证证书（见东软信息安全证书）	无偏离
30	全数字彩色多普勒超声诊断仪	一、设备用途说明：	一、设备用途说明：	无偏离
		主要用于腹部、妇科、产科、血管、腹部、心脏、小器官、外周血管、泌尿、生殖、儿科（新生儿）、经颅多普勒（TCD）、阴道内、急诊、胎儿四维成像及其他方面的检查和诊断。产品具备持续升级能力，以满足不断扩展的临床应用的需求。	主要用于腹部、妇科、产科、血管、腹部、心脏、小器官、外周血管、泌尿、生殖、儿科（新生儿）、经颅多普勒（TCD）、阴道内、急诊、胎儿四维成像及其他方面的检查和诊断。产品具备持续升级能力，以满足不断扩展的临床应用的需求。	无偏离
		二、主要规格及系统概述	二、主要规格及系统概述	无偏离
		(1)彩色多普勒超声波诊断系统包括	(1)彩色多普勒超声波诊断系统包括	无偏离
		①高分辨率 LCD 显示器≥21 英寸，液晶触摸屏≥10 英寸；	①高分辨率 LCD 显示器:21.5 英寸，液晶触摸屏: 10.4 英寸；（见技术白皮书第 3 页 2.22 显示器-尺寸）	正偏离
		②显示器可上下调节，前后俯仰，左右旋转；	②显示器可上下调节，前后俯仰，左右旋转；	无偏离
		③操作面板可进行升降及左右旋转，面板按键简洁化设置，按键个	③操作面板可进行升降及左右旋转，面板按键简洁化设置，按键个	无偏离

	数≤35个;	数 35 个;	
	④控制面板具备抽拉式全键盘;	④控制面板具备抽拉式全键盘;	无偏离
	⑤数字化高分辨率二维灰阶成像单元;	⑤数字化高分辨率二维灰阶成像单元;	无偏离
	⑥M型及彩色M型成像单元;	⑥M型及彩色M型成像单元;	无偏离
	⑦彩色多普勒血流成像单元;	⑦彩色多普勒血流成像单元;	无偏离
	⑧彩色多普勒能量图及方向性能量图;	⑧彩色多普勒能量图及方向性能量图;	无偏离
	⑨频谱多普勒显示和分析单元;	⑨频谱多普勒显示和分析单元;	无偏离
	⑩具有脉冲反相谐波及滤波组织谐波两种成像技术;	⑩具有脉冲反相谐波及滤波组织谐波两种成像技术;	无偏离
	⑪空间复合成像技术;	⑪空间复合成像技术;	无偏离
	⑫频率复合成像技术;	⑫频率复合成像技术;	无偏离
	⑬斑点噪声降低抑制技术, 多级可调≥6;	⑬斑点噪声降低抑制技术, 多级可调: 6;	无偏离
	⑭一键图像优化技术;	⑭一键图像优化技术;	无偏离
	⑮微细血流成像技术;	⑮微细血流成像技术;	无偏离
	◆⑯具有一体化实时解剖M型技术, ≥4线;	◆⑯具有一体化实时解剖M型技术, M型取样线: 5线; (见技术白皮书第5页2.3.3.1取样线5线)	正偏离
	◆⑰实时检查模式下(非储存后电影回放模式)可在同一屏幕上并列	◆⑰实时检查模式下(非储存后电影回放模式)可在同一屏幕上并列	无偏离

	<p>显示心脏及浅表两种以上探头的图像，且其中至少一个探头处于实时检查状态下；</p>	<p>显示心脏及浅表两种以上探头的图像，且其中至少一个探头处于实时检查状态下；（见技术白皮书第4页 2.3.1.18 异路同影）</p>	
<p>⑱探头槽≥6个，可以任意装卸及调节位置，支持两种以上的探头槽型号；</p>	<p>⑱探头槽：6个，可以任意装卸及调节位置，支持两种以上的探头槽型号；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>⑲耦合剂加热器，具备三档调节温度；</p>	<p>⑲耦合剂加热器，具备三档调节温度；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>⑳键盘上有独立的在线帮助按键；</p>	<p>⑳键盘上有独立的在线帮助按键；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>㉑具备读写两种放大模式，具备画中画放大模式，且可实现一键全屏放大；</p>	<p>㉑具备读写两种放大模式，具备画中画放大模式，且可实现一键全屏放大；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>㉒血流剖面测量技术，可以在彩色模式（非频谱多普勒模式）下测量血流速度；</p>	<p>㉒血流剖面测量技术，可以在彩色模式（非频谱多普勒模式）下测量血流速度；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>㉓具备教学指导功能，为用户提供简明易懂的解剖示意图、文字介绍及超声扫查切面；</p>	<p>㉓具备教学指导功能，为用户提供简明易懂的解剖示意图、文字介绍及超声扫查切面；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>㉔组织特异性成像技术；</p>	<p>㉔组织特异性成像技术；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>(2)测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)</p>	<p>(2)测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)</p>	<p>无偏离</p>	
<p>①一般测量（具有深度，角度，周</p>	<p>①一般测量（具有深度，角度，周</p>	<p>无偏离</p>	

	长, 面积和体积测量);	长, 面积和体积测量);	
	②腹部测量与分析;	②腹部测量与分析;	无偏离
	③妇产科测量和分析 (具有胎儿体重孕龄评估, 生长曲线显示, 胎儿超声心动图计测);	③妇产科测量和分析 (具有胎儿体重孕龄评估, 生长曲线显示, 胎儿超声心动图计测);	无偏离
	④外周血管测量与分析;	④外周血管测量与分析;	无偏离
	⑤泌尿系统应用软件包;	⑤泌尿系统应用软件包;	无偏离
	⑥心脏计算软件包;	⑥心脏计算软件包;	无偏离
	⑦PW 脉冲多普勒、CW 连续多普勒具备双同步成像/三同步成像;	⑦PW 脉冲多普勒、CW 连续多普勒具备双同步成像/三同步成像;	无偏离
	⑧具备双幅成像/彩色实时双幅对比成像/四幅成像;	⑧具备双幅成像/彩色实时双幅对比成像/四幅成像;	无偏离
	三、技术参数及要求	三、技术参数及要求	无偏离
	(1) 系统通用功能	(1) 系统通用功能	无偏离
	①高分辨率医学专用显示器≥21英寸, 可左右旋转、倾斜	①高分辨率医学专用显示器: 21.5英寸, 可左右旋转、倾斜	正偏离
	②液晶触摸屏≥10英寸;	②液晶触摸屏: 10.4英寸;	正偏离
	③无针式探头接口≥4个, 大小一致, 且互通互用, 可有效避免反复插拔带来的探头硬件损害;	③无针式探头接口: 4个, 大小一致, 且互通互用, 可有效避免反复插拔带来的探头硬件损害;	无偏离
	(2) 探头规格	(2) 探头规格	无偏离
	①性能: 超宽频带变频探头, 频率	①性能: 超宽频带变频探头, 频率	无偏离

	范围 1-18MHz;	范围 1-18MHz;	
	②探头:凸阵探头 (≥1个)、线阵探头 ≥1个、相控阵探头 (≥1个);	②探头:凸阵探头 (1个)、线阵探头 (1个)、相控阵探头 (1个);	无偏离
	③穿刺导向:具备穿刺引导针及穿刺引导范围两种模式可调,实时显示穿刺针进针深度;	③穿刺导向:具备穿刺引导针及穿刺引导范围两种模式可调,实时显示穿刺针进针深度;	无偏离
	(3) 二维灰阶显像主要参数	(3) 二维灰阶显像主要参数	无偏离
	①数字化波束形成器:全程动态聚焦,可变孔径及动态变迹, A/D≥16bit;	①数字化波束形成器:全程动态聚焦,可变孔径及动态变迹, A/D:16bit;	无偏离
	◆②系统动态范围≥300dB,可步进≤1db;	◆②系统动态范围:300dB,可步进:1db;(见技术白皮书第6页 2.3.11 系统动态范围)	无偏离
	③扫描线:每帧线密度≥230 超声线;	③扫描线:每帧线密度:230 超声线;	无偏离
	④预设条件:针对不同的检查脏器,具备最佳化图像的出场设置检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节;	④预设条件:针对不同的检查脏器,具备最佳化图像的出场设置检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节;	无偏离
	◆⑤增益调节:总增益≥260db,可视可调;	◆⑤增益调节:总增益:260db,可视可调;(见技术白皮书第6页 2.3.12 总增益)	无偏离

	<p>▲⑥B/C/D具有独立按键并可独立调节;TGC分段调节≥8及LGC分段调节≥8,且具备≥5种LGC快速调节模式;</p>	<p>▲⑥B/C/D具有独立按键并可独立调节;TGC分段调节:8及LGC分段调节:8,且具备:5种LGC快速调节模式;(见技术白皮书第6页2.3.13 TGC、LGC8段、5种预设模式)</p>	无偏离
⑦显示深度≥39cm;	⑦显示深度:40cm;	正偏离	
◆⑧显示屏上清楚显示焦点位置及个数,以便更好的显示聚焦区域,且焦点个数≥9个;	◆⑧显示屏上清楚显示焦点位置及个数,以便更好的显示聚焦区域,且焦点个数:10个;(见技术白皮书第6页2.3.14焦点数:10个)	正偏离	
(4) 频谱多普勒:	(4) 频谱多普勒:	无偏离	
①方式:脉冲多普勒PW、连续多普勒CW;	①方式:脉冲多普勒PW、连续多普勒CW;	无偏离	
②显示方式:B、B/PWD、B/CWD、B/M、B/B、B/CFI/M、B/CFI/D;	②显示方式:B、B/PWD、B/CWD、B/M、B/B、B/CFI/M、B/CFI/D;	无偏离	
③Doppler及M型电影回放时可以测量和软件包计算;	③Doppler及M型电影回放时可以测量和软件包计算;	无偏离	
④滤波器:高通滤波和低通滤波两种,分级选择;	④滤波器:高通滤波和低通滤波两种,分级选择;	无偏离	
⑤显示控制:反转显示(左/右;上/下)、零电位、B-刷新(手控、时间、ECG同步)、D扩展、B/D扩展、	⑤显示控制:反转显示(左/右;上/下)、零电位、B-刷新(手控、时间、ECG同步)、D扩展、B/D扩展、	无偏离	

	局放及移位;	局放及移位;	
	▲⑥取样宽度及位置范围: 宽度 0.06-4.00cm;	▲⑥取样宽度及位置范围: 宽度 0.06-4.00cm; (见技术白皮书第 6页2.3.15: 取样框范围)	无偏离
	⑦最大测量速度: PW: $\geq 16\text{m/s}$; CW: $\geq 35\text{m/s}$; 最小测量速度: \leq 0.65mm/s;	⑦最大测量速度: PW: 16m/s; CW: 35m/s; 最小测量速度: 0.65mm/s;	无偏离
	(5) 彩色多普勒	(5) 彩色多普勒	无偏离
	①显示方式: 速度方差显示、能量 显示、速度显示、方差显示、二维 图像/彩色血流图/频谱多普勒三同 步显示;	①显示方式: 速度方差显示、能量 显示、速度显示、方差显示、二维 图像/彩色血流图/频谱多普勒三同 步显示;	无偏离
	②彩色增强功能: 能量图、方向性 能量图;	②彩色增强功能: 能量图、方向性 能量图;	无偏离
	③显示控制: 零位移动8级可调;	③显示控制: 零位移动8级可调;	无偏离
	④彩色取样角度一键快速调节;	④彩色取样角度一键快速调节;	无偏离
	⑤彩色增强功能: 彩色多普勒能量 图(CDE)及方向性能量图(DCA);	⑤彩色增强功能: 彩色多普勒能量 图(CDE)及方向性能量图(DCA);	无偏离
	⑥超声功率输出调节: B/M、CWD、 PWD、彩色多普勒输出功率可调;	⑥超声功率输出调节: B/M、CWD、 PWD、彩色多普勒输出功率可调;	无偏离
	(6)超声图像存档及病案管理系统	(6)超声图像存档及病案管理系统	无偏离
	①具有动、静态图像的采集、存储、 回顾、传输;	①具有动、静态图像的采集、存储、 回顾、传输;	无偏离

	②全数字化硬盘，硬盘容量≥500GB，DVD-RW 图像存储，电影回放重现单元≥1000 帧；	②全数字化硬盘，硬盘容量 512GB，DVD-RW 图像存储，电影回放重现单元：1000 帧；	正偏离
	③超声图像存档与病案管理系统；	③超声图像存档与病案管理系统；	无偏离
	④DVD-RW 及 USB 输出数据；	④DVD-RW 及 USB 输出数据；	无偏离
	⑤标配 DICOM3.0；	⑤标配 DICOM3.0；	无偏离
	⑥USB 接口支持打印和数据输出； USB 接口数：≥4 个	⑥USB 接口支持打印和数据输出； USB 接口数：4 个	无偏离
	⑦系统通过 IHE 测试	⑦系统通过 IHE 测试	无偏离
	(7)全数字化彩色多普勒超声诊断 仪使用年限≥10 年	(7)全数字化彩色多普勒超声诊断 仪使用年限：10 年	无偏离
	▲(8) 与彩超设备同一制造商品牌的超声云 PACS	▲(8) 我公司具备与彩超设备同一制造商品牌的超声云 PACS：东软超声云（见东软信息安全证书）	无偏离

注：

1. 投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏，注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2. 如果招标文件的技术参数或功能小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制招标文件需求，投标文件对应内容应当写明投标货物具体参数的实际数值，否则按无效投标处理。



法定代表人（负责人）或委托代理人签字

陈峰

投标人（盖公章/电子签章）：广西九州通医疗器械有限公司

日期：2026年5月7日

