# 政府采购

# <u>靖西市农业农村局-桂西北肉牛产业集群--靖西市肉</u> <u>牛疫病防控体系建设项目设备采购合同</u>

采购项目编号: <u>BSZC2025-J1-250334-SYGS</u>

采购计划编号: <u>JXZC2025-J1-01056-001</u>、 JXZC2025-J1-01056-002、JXZC2025-J1-01056-003

采购人(甲方): 靖西市农业农村属出

供应商(乙方):广州市诚此进出口有限公司

政府采购合同

采购人(甲方):<u>靖西市农业农村局</u> 签订地点:靖西市农业农村局



根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定,按照竞争性谈判采购文件规定条款和成交供应商承诺,甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同金额及付款方式

- 1、**合同金额: 大写人民币: 壹佰肆拾肆万壹仟玖佰元整, 小写人民币¥1441900.00**; 本合同所涉及的乙方应提供的项目内容详见竞争性谈判采购文件"货物需求一览表"中所列内容。
- 2、付款方式:签订合同后,甲方向乙方支付合同总额的30%作为预付款,项目货物供货及经验收合格并交付正常使用后,且待财政资金下达到甲方后30日内支付合同总价的97%,货物验收合格满一年后30日内,付清合同尾款。支付货款前,乙方开具相应发票。

#### 第二条 质量保证

- 1、乙方所提供的设备型号、技术规格、技术参数等质量必须与竞争性谈判采购文件要求和 竞标文件承诺相一致。
- 2、乙方所提供的设备必须是全新、未使用的原装产品,且在正常使用和保养条件下,其使 用寿命期内各项指标均达到质量要求。

#### 第三条 权利保证

- 1、乙方应保证所提供设备在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或 其他权利。
  - 2、乙方应按竞争性谈判采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3、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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或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。
  - 4、乙方保证所交付的设备的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### 第四条 送货服务

- 1、免费送货上门。
- 2、货物的运输由乙方负责。

3、货物运输合理损耗及计算方法:无

#### 第五条 交付和验收

- 1、交货时间: 自签订合同之日起7天内在甲方指定地点完成供货、安装、调试并指导甲方正确使用; 地点: 广西靖西市动物疫病预防控制中心。
- 2、乙方提供不符合竞争性谈判采购文件及竞标文件和本合同规定的货物,甲方有权拒绝接 受。
- 3、乙方应将所提供设备的装箱清单、用户手册、原厂质保卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方,如有缺失应及时补齐,否则视为逾期交货。
- 4、在验收过程中发现乙方有违约问题,可暂缓资金结算,待违约问题解决后,方可办理资金结算事宜。
- 5、货到后,甲方应当在到货后七个工作日内进行验收。甲方对验收有异议的,在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出,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。
- 6. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准 进行现场初步验收,外观、说明书符合竞争性谈判采购文件技术要求的,给予签收,初步验收不 合格的不予签收。
- 7. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货 验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

#### 第六条 采购数量:见附件一。

第七条 税费:本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

#### 第八条 质量保证及售后服务

- 1、乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其它具体约定事项: <u>按竞争性谈判</u> 采购文件及竞标文件约定。
- 2. 本合同的货物免费质量保证期为<u>一</u>年,货物质量保证期起止时间<u>自设备验收合格之日起</u> 计算,因人为因素出现的质量问题不在免费质保范围内。
- 3. 乙方应按照国家有关法律法规和"三包"规定以及竞争性谈判采购文件、竞标文件和本 合同所附的《服务承诺》,为甲方提供售后服务。
- 4. 乙方应按竞争性谈判采购文件规定的设备性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1)更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

- (2)贬值处理:由甲乙双方合议定价。
- (3)退货处理: 乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、 检验、货款利息及银行手续费等)。
- 5. 如在使用过程中发生质量问题, 乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场处理。
- 6. 在质保期内, 乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
- 7. 上述的货物免费质量保证期为一年,因人为因素出现的质量问题不在免费质保范围内。

#### 第九条 货物包装、发运及运输

- 1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。
  - 2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
- 3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方,以准备接货。
  - 4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
- 5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点,乙方同时需通知甲方货物已送达。验收 合格后,视为交付。

#### 第十条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时的按逾期交货处罚;因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的,乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼,均由乙方负责交涉 并承担全部责任。
  - 3、因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处理。

#### 第十 一条 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。

#### 第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的,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,可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
  - 3、诉讼期间,本合同继续履行。

### 第十三条 合同生效及其它

- 1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 2、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。

#### 第十四条 合同的变更、终止与转让

- 1、本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

#### 第十五条 签订本合同依据

- 1、竞争性谈判采购文件;
- 2、竞标文件;
- 3、成交通知书。

**第十六条 本合同一式三份**,甲乙双方各执一份,一份采购代理机构**在档**,具**值** 同筹法律效力。

甲方(章):靖西市农业农村局 单位地址:广西靖西市新靖镇绣球大道

法定代表人:

751号

或委托代理人:

经办人: 陆海

电话: 18177663560

电子邮箱: JXYK2008@163.com

开户银行:

账号:

邮政编码: 533899

签订日期: 年 月 日

乙方(章):广州市诚**屹**进出口有限公司 单位地址: 州高新技术产业开发区科

研路 2 号自编 4 栋 306

法定代表人:

或委托代理人:

电话: 020-37266559

电子邮箱: 4601401836@qq.com

开户银行:广州银行珠江支行

账号: 8102 8878 8880 0101 16

邮政编码: 510700

# 附件一、

	dra ab . da		JH 11 0	<u>-</u> 0	单项合价 (元)	—————————————————————————————————————	
序号	货物名称	品牌型号	数量①	单价(元)②	3 = 1×2	备注	
1	全自动布鲁氏菌病检测分析仪	天隆、RBT320	1	280000	280000	/	
2	梯度稀释工作站	中析、SC9200	1	50000	50000	/	
3	酶标仪	赛默飞、Multiskan FC	2	22000	44000	/	
4	荧光定量 PCR 仪	赛默飞世尔、 QuantStudio5	1	517000	517000	/	
5	核酸提取仪	天隆、GeneRotex96	1	90000	90000	/	
6	全自动微量分液器	深圳朗司、MDS-96e	2	80000	160000	/	
7	手持式洗板器	帝博思、StatMatic II	4	4000	16000	/	
8	电热鼓风干燥箱	合肥右科、DHG-640L	1	16000	16000	/	
9	大容量低速离心机	赫西、7105TB	1	12000	12000	/	
10	高压蒸汽灭菌锅	雅马拓、MLS-531L	1	48000	48000	/	
11	生物照相显微镜	明美、ML31-M	2	20000	40000	/	
12	体视显微镜	明美、MZ62	1	5000	5000	/	
13	冰箱	都菱、MDF-40V358	2	18000	36000	/	
14	冰柜	都菱、MPC-5V1000S	2	15000	30000	/	
15	解剖工具	振牧、ZM-216	4	500	2000	/	
16	采样箱	北京爱牧、QY01	5	680	3400	/	
17	十二通道残留农药测 定仪	达元 DY-1000S	3	7600	22800	/	
18	大动物解剖台	北京爱牧、AM-JP-4	2	2600	5200	/	
19	动物扑杀器	北京爱牧、AMP-KA	2	3000	6000	/	
20	单道移液器	梅特勒、SL-300XLS+	3	1500	4500	/	
21	单道移液器	梅特勒、 SL-10PL+	2	1500	3000	/	

22	单道移液器	梅特勒、SL-1000PL+	4	1500	6000	/
23	单移液器	梅特勒、SL-20PL+	2	1500	3000	/
24	八道移液器	梅特勒、SL8-10PL+	2	7000	14000	/
25	八道移液器	梅特勒、SL8-100PL+	4	7000	28000	/

报价合计(含税费等所有费用):(大写)人民币\_壹佰肆拾肆万壹仟玖佰元整(Y\_1441900.00\_元)

### 4、商务条款及有关要求偏离表

## 商务条款及有关要求偏离表

采购项目名称: <u>靖西市农业农村局-桂西北肉牛产业集群--靖西市肉牛疫病防控体系建设项目设备采购</u> 采购项目编号: <u>BSZC2025-J1-250334-SYGS</u>

项	竞争性谈判采购文件商务需求及有	响应文件承诺的商务条款及有关要	偏离说
号	关要求	求	明
	售后服务要求	售后服务要求	无偏离
	1、按国家有关产品"三包"规定	1、按国家有关产品"三包"规定	
	执行"三包",若"技术参数及有	执行"三包",若"技术参数及有	
	关要求 "中对产品质保期无要求,	关要求 "中对产品质保期无要求,	
	则质保期为自设备验收合格之日起	则质保期为自设备验收合格之日起	无偏离
	一年。若厂家免费质保期超过此年	一年。若厂家免费质保期超过此年	
	限的,合同履行过程中按厂家规定	限的,合同履行过程中按厂家规定	al dàr
	执行。质保期满后,终身维护。	执行att质保期满后,终身维护。	传堂州
	2、供应商所提供的设备必须是全新	之。 我司 所提供的设备是全新、完整	
	、完整、未使用过的产品,其产品	未使用过的产品 其产品符合国	
	须符合国家、行业有关规定及厂家	家、行业有文规定及厂家承诺实行	
_	承诺实行"三包";在正常安装、	"三也";在正常安装、使用和保	无偏离
	使用和保养条件下, 其使用寿命期	养条件下,其使用寿命期内各项指	
	内各项指标均达到国家质量标准的	标均达到国家质量标准的要求;	
	要求;		
	3、供应商提供的货物在质量保证期	3、我司提供的货物在质量保证期内	
	内,因设计、工艺或材料的缺陷和	,因设计、工艺或材料的缺陷和其	   无偏离
	其他质量问题造成的问题, 由成交	他质量问题造成的问题, 由我司负	75,141
	供应商负责。	责。	
	4、售后服务费用包含在报价中,售	4、售后服务费用包含在报价中,售	无偏离
	后服务内容如下:	后服务内容如下:	, 3, 1, 4
	(1) 负责送货上门,安装调试,培	(1) 负责送货上门,安装调试,培	无偏离
	训操作人员。	训操作人员。	

	(2) 不能正常使用的提供备用机情	(2)不能正常使用的提供备用机情	无偏离
	况。	况。	儿佣肉
	(3) 定期回访以及对设备维修。	(3) 定期回访以及对设备维修。	无偏离
	(4) 故障申告途径。	(4)故障申告途径。	无偏离
	(5) 其余按厂家承诺。	(5) 其余按厂家承诺。	无偏离
	验收	验收	无偏离
	初步验收:成交供应商在履约时必	初步验收:我司在履约时向采购人	
	须向采购人提供采购需求中符合参	提供采购需求中符合参数要求的货	
	数要求的货物各一份、具备检测资	物各一份、具备检测资质的质量监	
	质的质量监督检验中心出具的检验	督检验中心出具的检验报告书复印	
二	报告书复印件加盖生产厂商公章(	件加盖生产厂商公章(原件核查),	无偏离
	原件核查),如检测结果与竞标响应	如检测结果与竞标响应的参数存在	/山/岡(4)
	的参数存在负偏离的,取消成交人	负偏离的,取消我司资格,造成的	
	资格,造成的损失由成交人自行承	损失由我司自行承担。初步验收合	
	担。初步验收合格后,再进行全面	格后, 再进行全面供货及最终验收	
	供货及最终验收。	张进出人 飞望城	
	合同签订时间	高签计时间	无偏离
三	自成交通知书发出之日起 25 日内	自成交通和书发出上日起 25 日内	无偏离
	(最迟不能超过 25 日)	(最迟不能超过 25 日)	70 Mil [4]
	交付时间及地点	交付时间及地点	无偏离
	1、合同履行期限: 自签订合同之	1、合同履行期限: 自签订合同之	
四四	日起 7 天内在采购人指定地点完	日起 7 天内在采购人指定地点完	无偏离
	成供货、安装、调试并指导采购人	成供货、安装、调试并指导采购人	)L (/m) [A]
	使用。	使用。	
	2、交付地点: 采购人指定地点。	2、交付地点: 采购人指定地点。	无偏离
	付款方式	付款方式	无偏离
	签订合同后,采购人向成交人支付	签订合同后,采购人向我司支付合	
五	合同总额的 30%作为预付款,项目	同总额的 30%作为预付款,项目货	无偏离
	货物供货及经验收合格并交付正常	物供货及经验收合格并交付正常使	
	使用后,且待财政资金下达到采购	用后,且待财政资金下达到采购人	

	人后 30 日 内支付合同总价的97%	后 30 日 内支付合同总价的97%,	
	,货物验收合格满一年后 30 日内	货物验收合格满一年后 30 日内,	
	, 付清合同尾款。支付货款前, 成	付清合同尾款。支付货款前,我司	
	交人开具相应发票。	开具相应发票。	
	政策性加分条件	政策性加分条件	无偏离
六	符合节能环保等国家政策要求。(	符合节能环保等国家政策要求。(	无偏离
	如有)	如有)	儿圃匃
	备品备件及耗材等要求	备品备件及耗材等要求	无偏离
	竞标产品如包括必备的易损易耗备	竞标产品如包括必备的易损易耗备	
+:	品备件和专用工具,竞标提供备品	品备件和专用工具,竞标提供备品	
	备件及易损件清单及价格。常年备	备件及易损件清单及价格。常年备	无偏离
	有设备配件,能及时处理、更换损	有设备配件,能及时处理、更换损	
	坏的零部件。	坏的零部件。	

#### 注:

- 1. 说明:应对照谈判文件"第三章 采购需求"中的商务条款逐条作出明确响应,并作出偏离说明。
- 2. 供应商应根据自身的承诺,对照谈判文件要求在"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"。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时,竞标人应当如实写明"负偏离",否则视为虚假应标;
- 3. 表格内容均需按要求填写,不得留空,否则按竞标无效处理。
- 4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时,响应文件承诺不得直接复制采购需求,响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值
- ,否则按竞标无效处理。

供应商名称(电子签章)

屹进田口有限公司

月 14 日

7

# 7、技术响应偏离表

### 技术响应偏离表

	1			<u> </u>	""四四""""""""""""""""""""""""""""""""""			
项		竞争	4性谈判采购文件需求			响应文件承诺	偏离说	
号	货物 名称	数 量	货物需求及性能配置	货物 名称	数 量	货物需求及性能配置	明	
		▲1、检测原理:设备检测原理基于布鲁氏杆菌病国际0IE 诊断标准、动物布鲁氏菌病诊断技术国家标准(GB/T18646-2018);			▲1、检测原理:设备检测原理基于布鲁氏杆菌病国际 01E诊断标准、动物布鲁氏菌 病诊断技术国家标准(GB/T 18646-2018);	无偏离		
			2、设备同时支持禽白痢凝集实验;			2、设备同时支持禽白痢凝集实验;	无偏离	
			3、样本类型: 牛、羊、猪、 犬血清;			3、样本类型: 牛、羊、猪、 犬血清;	无偏离	
			4、样品通量: ≥320T/小时;			4、样品通量: 320T/小时;	无偏离	
			5、样本管:兼容1.5ml尖底离心管、2ml圆底离心管、负压 采血管等;			5、样本管:兼容1.5ml尖底 离心管、2ml圆底离心管、负 压采血管等;	无偏离	
			▲6、设备支持96孔酶标板上 机加样本;			▲6、设备支持96孔酶标板上 机加样本;	无偏离	
		1	7、移液精度: ≤5%, 保证移 液体积准确性;			7、移液精度: 5%, 保证移液 体积准确性;	无偏离	
	全自		▲8、移液装置: ≥4道移液装 置;	金数	进出	▲8 移液装置: 4道移液装 置:	无偏离	
1	动鲁菌检分		▲9、反应板: 2cm孔径,符合 国标(GB/T 18646-2018) 对 检测过程涂成2cm直径的圆形 要求,设备自动布板、收板, 无需人工操作;	高病 检测 分析		及、 反应板: 2cm孔径,符 全元标 (GB/T 18646-2018) が於测过程涂成2cm直径的 切形要求,设备自动布板、 较好,无需人工操作;	无偏离	
	仪		10、液体探测:具有液面探测功能;	仪		10、液体探测:具有液面探测功能;	无偏离	
			1 1 1	11、过程检测:符合国标(GB/T 18646-2018),确保每个样品 检测过程中,混匀时间4分钟 的要求;也可根据实验需求调 整4~10分钟结果判定时间;	超	坍	11、过程检测:符合国标(GB/T18646-2018),确保每个样品检测过程中,混匀时间4分钟的要求:也可根据实验需求调整4~10分钟结果判定时间;	无偏离
			12、生物安全防护: (1)全 封闭生物安全罩; (2)负压 HEPA排气过滤模块; (3)紫 外消毒模块;	(2) 负压		12、生物安全防护: (1)全 封闭生物安全罩; (2)负压 HEPA排气过滤模块; (3)紫 外消毒模块;	无偏离	
			13、操作语言: 内置中/英文两种操作语言,可自由切换;			13、操作语言:内置中/英文 两种操作语言,可自由切换 ;	无偏离	
			14、结果判定:高清摄像头拍照,AI识别观察凝集颗粒,精准判定,保证结果准确,原始图片可保存;			14、结果判定: 高清摄像头 拍照, AI识别观察凝集颗粒 ,精准判定, 保证结果准确 ,原始图片可保存;	无偏离	

			15、报告系统:定制化报告系统: 定制化报告系统: 京湖京休里			15、报告系统: 定制化报告	无偏离
			统,可判定结果;			系统,可判定结果;	
			16、废料舱:移液枪头与反应			16、废料舱:移液枪头与反	<b></b> (4
			板双废料舱,利于耗材回收;			应板双废料舱,利于耗材回	无偏离
						收;	
			17、自动关机:紫外消毒后,			17、自动关机:紫外消毒后	无偏离
			自动关机;			,自动关机;	, = ,
			▲18、温控监测: 22±4℃范 围,超温预警;			▲18、温控监测: 22±4℃范 围,超温预警;	无偏离
			19、计算机接口: USB;			19、计算机接口: USB;	无偏离
			20、网络通讯: 可扩展以太网			20、网络通讯: 可扩展以太	
			远程控制:			网远程控制:	无偏离
			21、配置操作系统一套;			21、配置操作系统一套;	无偏离
			▲22、废液收集托盘含底座、			▲22、废液收集托盘含底座	70,111
			20升废桶: 托盘采用冷轧钢板			、20升废桶:托盘采用冷轧	
			长≥425*宽375*高8mm, 650			钢板长≥425*宽375*高8mm,	
			度以上高温绝缘防腐涂层,压			650度以上高温绝缘防腐涂	
			力测试承重≥400kg/块(相当			层,压力测试承重≥400kg/	
			于4KN以上)、绝缘材料涂层			块(相当于4KN以上)、绝缘	
			(根据静电敏感环境区分标			材料涂层(根据静电敏感环	
			准,电阻率高于10的12次方以			境区分标准,电阻率高于10	
			上为绝缘体)、经650度以上			的12次方以上为绝缘体)、	
			烧制后表面涂层具有耐刮防			经650度以上烧制后表面涂	
			腐特点,用尖锐金属利器刮擦			层具有耐刮防腐特点, 用尖	
			不脱落后并倒入98%浓硫酸或			锐金属利器刮擦不脱落后并	无偏离
			者盐酸不发生反应(650度以		# 11.	国入98%浓硫酸或者盐酸不	详见
			上5分钟测试表面无可见变化	Will	进进	发生反应(650度以上5分钟	P68-P80
			为合格),经高温烧制后可承	Salar Contract of the Contract	A	测试表面无可见变化为合格	
			受分析纯浓硫酸测试浸泡24		4	2 经高温烧制后可承受分	
			小时(24小时浸泡测试表面涂			<b>机纯浓</b> 流酸测试浸泡24小时	
			层无变化为合格)、(24小时	1	`.	<b>沙</b> 小时浸泡测试表面涂层	
			浸泡测试表面涂层无变化为	W	`	无变化为合格)、(24小时	
			合格) {检测方法:测试条件			浸泡测试表面涂层无变化为	
			: 硫酸(AR), 完全浸泡, 23			合格) {检测方法: 测试条件	
			℃, 24h}、竞标时须提供具备			: 硫酸(AR), 完全浸泡, 23	
			资质的检测机构出具的检测	子	AK	℃, 24h}、已提供具备资质的	
			报告扫描件佐证该项技术指	102	1	检测机构出具的检测报告扫	
			标;			描件佐证该项技术指标;	T /2-2-
			23、质保期两年。			23、质保期两年。	无偏离
			1、基本功能: 高通量全自动			1、基本功能: 高通量全自动	
			完成生命科学各类实验中的			完成生命科学各类实验中的	工内学
			液体转移和样本处理工作,如			液体转移和样本处理工作,	无偏离
			样本和试剂的移液、连续分液			如样本和试剂的移液、连续	
	梯度		、混合等。	梯度		分液、混合等。	
0	稀释	4	▲2、台面布局: 3 <sup>~</sup> 6个SBS标	稀释	1	▲2、台面布局: 3~6个SBS	
2	工作	1	准板位可选。电动台面可由软件控制在X轴方向自动移动,	工作	1	标准板位可选。电动台面可由软件控制在V种东京自己	工炉家
	站		件控制在X轴方向自动移动,   方便板位切换、错位加载枪头	站		由软件控制在X轴方向自动移动,方便板位切换、错位	无偏离
	24		力便似位切换、错位加致恒头   或梯度稀释。			移动,万便极位切换、错位   加载枪头或梯度稀释。	
			或佛及術样。 ▲3、移液模块由软件控制在Z			加致恒头蚁烯及怖样。 ▲3、移液模块由软件控制在	
			■ 3、移液模块田软件控制在2 轴方向自动移动,自动控制吸			■ 3、移被候跃田扒件控制住 Z轴方向自动移动,自动控制	无偏离
			1叫刀  ** 口約/1岁約 ,日约7工削版	I		64H/J   PI 日 49/1夕49   日 49/1年刊	/    /
			放液时枪头浸入液面高度。			吸放液时枪头浸入液面高度	, _,,,,,

		0	
▲4、96通道移液核心都拥有5 种量程可选择,0.5~10 μL; 1~20 μL;3~50 μL;3~300 μL ;10~1000 μL。可自行快速更 换移液模块核心。		▲4、96通道移液核心都拥有 5种量程可选择,0.5~10 μL ;1~20 μL;3~50 μL;3~300 μL;10~1000 μL。可自行快速更换移液模块核心。	无偏离
5、移液原理:空气置换式液体转移原理,无系统液污染;使用的一次塑料吸头,即用即抛,避免交叉污染。		5、移液原理:空气置换式液体转移原理,无系统液污染;使用的一次塑料吸头,即用即抛,避免交叉污染。	无偏离
▲6、移液准确性: 10 μ 1, ± 2%; 50 μ 1, ±1.5%; 200 μ 1, ±0.5%。		▲6、移液准确性: 10 μ l, ±2%; 50 μ l, ±1.5%; 200 μ l, ±0.8%; 500 μ l, ±0.5%。	无偏离
▲7、移液均一性: 10 μ 1, CV ≤1.5%; 50 μ 1, CV≤1%; 200 μ 1, CV≤0.5%; 500 μ 1, CV ≤0.4%。		▲7、移液均一性: 10 μ l, CV: 1.5%; 50 μ l, CV: 1%; 200 μ l, CV: 0.5%; 500 μ l, CV: 0.4%。	无偏离
8、移液核心可匹配多种规格 的塑料枪头,移液可使用普通 塑料枪头、无菌无热源枪头、 带滤芯枪头等。		8、移液核心可匹配多种规格 的塑料枪头,移液可使用普 通塑料枪头、无菌无热源枪 头、带滤芯枪头等。	无偏离
9、搭配96转384适配器可实现 96孔板与384孔板之间的样本 转移。		9、搭配96转384适配器可实 现96孔板与384孔板之间的 样本转移。	无偏离
10、可适配各类96孔板、384 孔板,酶标板、PCR板等。	With the	19、可适配各类96孔板、384 孔板,酶标板、PCR板等。	无偏离
11、尺寸(长×宽×高): 搭载10、20、50、300 μ L移液核心的机型尺寸为690 x 260 x 520mm; 搭载1000 μ L移液核心的机型尺寸为690 x 260 x 630mm。无外部框架,可轻松置入超净台,安全柜使用。	世 圣 之	1 长	无偏离
▲12、软件自动控制枪头加载与卸载,可错位加载8~96支枪头,实现8通道梯度稀释或孔板错位移液。	石墨州	▲12、软件自动控制枪头加载与卸载,可错位加载8~96 支枪头,实现8通道梯度稀释或孔板错位移液。	无偏离
▲13、触控大屏操作,图形化操作界面,具有程序存储、耗材数据库、孔板记忆等功能。触控屏可固定于工作站顶部,也可取下置于桌面操作,利于工作站在超净工作台内设置程序。		▲13、触控大屏操作,图形 化操作界面,具有程序存储 、耗材数据库、孔板记忆等 功能。触控屏可固定于工作 站顶部,也可取下置于桌面 操作,利于工作站在超净工 作台内设置程序。	无偏离
14、软件系统: 需具备多种实验流程的自动化操作界面。可视化软件界面和图形化程序列表,详细的分步骤操作指引,无需编程,用户可自行设置		14、软件系统:需具备多种实验流程的自动化操作界面。可视化软件界面和图形化程序列表,详细的分步骤操作指引,无需编程,用户可	无偏离

			参数。			自行设置参数。	
			多奴。			日刊及且多数。	
			15、系统可以控制移液操作的 每个步骤,如:加卸载吸头、 吸液、放液、混匀、吹气等的 细节参数修改功能;有针对性 控制体积校准因子、移液速度 、暂停等待等功能,对普通液 体和粘稠性液体进行精确的 移液和分液。			15、系统可以控制移液操作的每个步骤,如:加卸载吸头、吸液、放液、混匀、吹气等的细节参数修改功能;有针对性控制体积校准因子、移液速度、暂停等待等功能,对普通液体和粘稠性液体进行精确的移液和分液。	无偏离
			16、一键式启动:选择已有的 实验流程后,放入样本、试剂 、耗材并点击启动,即可全自 动完成后续步骤。			16、一键式启动:选择已有 的实验流程后,放入样本、 试剂、耗材并点击启动,即 可全自动完成后续步骤。	无偏离
			1、光源:石英卤素灯;			1、光源:石英卤素灯;	无偏离
			▲2、检测通路:单光路检测 ,两个参比通道(空白参比通 道、背景参比通道);			▲2、检测通路:单光路检测 ,两个参比通道(空白参比 通道、背景参比通道);	无偏离
			▲3、波长范围: 340-850nm;			▲3、波长范围: 340-850nm;	无偏离
			4、滤光片:8位滤光片轮,标配三块滤光片:405、450、620nm;			4、滤光片: 8位滤光片轮, 标配三块滤光片: 405、450 、620nm;	无偏离
			▲5、读数范围: 0-6 Abs;			▲5、读数范围: 0-6 Abs;	无偏离
			6、准确性 (405nm): ± 1%(0-3Abs), ±2% (3-4Abs);	aki i	胜出	6、准确性(405nm): ± 1%(0-3Abs), ±2%(3-4Abs	无偏离
			▲7、精确性(405nm): C/ ≤ 0.2%(0-3 Abs), C/ 1.0%(3-4 Abs), 标准测量模式;	州市城		精确性 (405nm): CV : 0 2%(0-3 Abs), CV: 1 0 3 4 Abs), 标准测量模	无偏离
	酶标		8、分辨率: 0.001Abs;	酶林		※ 分辨率: 0.001Abs;	无偏离
3	仪	2	9、线性范围: 0-3Abs, 96孔板 ,快速测量模式; 0-4Abs, 96 孔板,标准测量模式;	1	2	9 线性范围: 0-3Abs, 96孔板, 快速测量模式; 0-4Abs, 96孔板, 标准测量模式;	无偏离
			10、测量速度: 6s, 96孔板, 快速测量模式; 12s, 96孔板 ,标准测量模式;	76	型块	10、测量速度: 6s, 96孔板 , 快速测量模式; 12s, 96 孔板,标准测量模式;	无偏离
			11、适用板型: 96孔板;			11、适用板型: 96孔板;	无偏离
			12、振荡器:线性振荡,三档 速度可选;			12、振荡器: 线性振荡,三 档速度可选;	无偏离
			▲13、按键显示:高分辨彩色 液晶显示,图形化界面,支持 中文在内的多国语言;			▲13、按键显示: 高分辨彩 色液晶显示,图形化界面, 支持中文在内的多国语言;	无偏离
			▲14、数据存储: 仪器内可存储100个测量程序和100组测量结果,数据可通过USB接口导出,具有3个USB接口分别连接电脑、U盘、打印机;			▲14、数据存储: 仪器内可存储100个测量程序和100组测量结果,数据可通过USB接口导出,具有3个USB接口分别连接电脑、U盘、打印机;	无偏离

			is this batter in the			15 46/16 6147 7 7 47 19	
			15、软件:包括SkanIt软件,			15、软件:包括SkanIt软件	无偏离
			无须密码狗,不限安装;			,无须密码狗,不限安装;	
			16、详细配置清单			16、详细配置清单	无偏离
			(1) 酶标仪主机一台;			(1) 酶标仪主机一台;	无偏离
			(2) 滤光片: 405nm、450nm			(2) 滤光片: 405nm、450nm	无偏离
			、620nm各一块;			、620nm各一块;	
			(3) 电源线一根;			(3) 电源线一根;	无偏离
			(4) 随机软件(中文)一套			(4) 随机软件(中文)一套	无偏离
			;			;	
			(4) 说明书光盘一套;			(4) 说明书光盘一套;	无偏离
			(5) 控制系统一套。			(5) 控制系统一套。	无偏离
			1、主要功能:能够完成绝对 定量、相对定量、基于MGB探 针的高成功率SNP分析和熔解			1、主要功能: 能够完成绝对 定量、相对定量、基于MGB 探针的高成功率SNP分析和	无偏离
			曲线分析;			熔解曲线分析;	
			2、热循环采用帕尔贴效应系			2、热循环采用帕尔贴效应系	
			统,加热冷却方式为半导体;			统,加热冷却方式为半导体	无偏离
						;	
			3、温度控制范围: 4-99.9℃;			3、温度控制范围: 4-99.9	无偏离
			4、三种加热模块可选: 0.2ml			℃; 4、三种加热模块可选: 0. 2ml	
			×96孔模块,反应体积:			×96孔模块,反应体积:	
			10-100ul; 0.1ml×96孔模块			10-100ul; 0. 1ml×96孔模块	
			,反应体积: 10-30ul; 384			,反应体积: 10-30ul; 384	无偏离
			孔模块,反应体积: 5-20 uL			孔模块,反应体积: 5-20 uL	
			1. 大人		# 11.	. 人名 · 人名	
			· ▲5、96孔模块具有温度梯度	W.	世山	5、36孔模块具有温度梯度	
			功能:由≥6个独立控温区组	Style .	<b>A</b>	功能: 自6个独立控温区组成	
			成,可分别设定温度参数,可	<b>T</b>		, 中分別设定温度参数, 可	无偏离
	荧光		同时进行≥6个不同样品的本	炭光	人	同时进行6个不同样品的不	
	定量	,	同温度梯度实验;	定量		同温度梯度实验;	
4	PCR	1		PCK	1	6、4、邻温控区最大温度差异	
	仪		6、相邻温控区温度差异≥5 ℃,最大温度差异为25℃;	仪		为5℃,最大温度差异为25℃	无偏离
			し,取入価及左升內20 C;			;	
			7、激发光源为高亮度白光半			7、激发光源为高亮度白光半	
			导体光源,工作寿命≥50000			导体光源,工作寿命超过	无偏离
			小时;	治量)	16	50000小时;	
			▲8、检测系统:低温高分辨	102	1	▲8、检测系统: 低温高分辨	
			CMOS, 所有反应孔同时采集荧			CMOS,所有反应孔同时采集	
			光数据,不同孔之间不存在扫			荧光数据,孔间不存在扫描	无偏离
			描时间差,无需通过光纤传导			时间差,无需通过光纤传导	
			以避免信号衰减;			可以避免信号衰减;	
			▲9、荧光通道数: ≥6个荧光			▲9、荧光通道数:6个荧光	
			激发通道,≥6个荧光检测通			激发通道,6个荧光检测通道	无偏离
			道,可以同时进行≥6重定量			,最多可以同时进行6重定量	
			;			;	
			10、能同时检测并区分VIC荥			10、能同时检测并区分VIC 荧光和TAMRA荧光,以用于基	<b></b> 子(e) 卤
			光和TAMRA荧光,以用于基因   拷贝数(CNV)检测;			安尤和TAMKA安尤,以用于基   因拷贝数(CNV)检测;	无偏离
			11 、 光 学 激 发 检 测 范 围:			11、光学激发检测范围:	
			11、元子敬及位例范围: 450-680 nm/500-730 nm;			11、元子傲及位侧范围: 450-680 nm/500-730 nm;	无偏离
			-100 000 IIII/ 000 130 IIII;			130 000 IIII/300 730 IIII;	

		▲12、配备校正实验物理误	
▲12、配备校正实验物理误差		差的方案:利用参比荧光染	
的方案: 利用参比荧光染料(		料(包括但不限于ROX、	
包括但不限于ROX、Mustang		Mustang Purple等)进行内	() <del>-</del> -
Purple等)进行内参比荧光校		参比荧光校正,同时校正加	无偏离
正,同时校正加样误差和孔板		样误差和孔板耗材透光性差	
		异:参比荧光功能可根据需	
耗材透光性差异;			
		要启闭	
13、安装时已校准染料:通道		13、安装时已校准染料:通	
一: FAM, SYBR Green I; 通道		道一: FAM, SYBR Green I;	
二: VIC; 通道三:		通道二: VIC; 通道三:	无偏离
NED, ABY, TAMRA; 通道四:		NED, ABY, TAMRA; 通道四:	儿佣肉
JUN, ROX; 通道五 Mustang		JUN, ROX; 通道五 Mustang	
Purple, Cy5;		Purple, Cy5;	
14、温度均一性: 0.4° C;		14、温度均一性: 0.4°C;	无偏离
15、温度准确性: 0.25°C;		15、温度准确性: 0.25°C;	无偏离
▲16、模块升降温速率≥6.5 ℃/秒;		▲16、最大模块升降温速率 6.5℃/秒;	无偏离
17、反应模式:标准模式内40		17、反应模式:标准模式内	
			工/白索
个循环≤2小时;快速模式40		40个循环,不到2小时;快速	无偏离
个循环≤30分钟;		模式40个循环,30分钟内;	
18、检测灵敏度: ≤1个拷贝 ;		18、检测灵敏度:1个拷贝;	无偏离
19、检测精密度: ≤1.5倍拷		19、检测精密度: 1.5倍拷贝	
贝数差异;		数差异;	无偏离
20、动态范围: ≥10个数量级			
20、幼念池園:   10	此批批	26 动态范围: 10个数量级	无偏离
21、可选高分辨率熔解曲线	Sallio	211	
HRM分析功能,分辨率最小主		HRM会析功能,分辨率最小至	无偏离
0.015° C;		0,015°C;	)L  /m  24
	1/2	人 人 人 人 人 人 人 人 長 長 八 長 長 兵 長 兵 長 兵 長 兵 長 兵 長 兵 長 兵 長 兵	
▲22、内置≥8.5英寸触摸屏			工 /山 🕁
,触摸板并可查看实时荧光定	7	触摸板并可查看实时荧光定	无偏离
量PCR实验;		是PCR实验;	
23、仪器自带存储空间≥		23、仪器自带存储空间≥	
10GB, 可储存2000-2500次实		10GB, 可储存2000-2500次实	无偏离
验数据;	1 1	验数据;	
24、仪器具有断电后一小时之	1 张琴城	24、仪器具有断电后一小时	
内恢复来电实验自动恢复的	1041	之内恢复来电实验自动恢复	无偏离
功能;		的功能;	,
		25、开放的应用程序界面(A	
25、开放的应用程序界面(API		25、开放的应用程序介面(A   PI)允许整合第三方系统,	
) 允许整合第三方系统, 如			
LIMS (实验室综合管理系统)		如LIMS(实验室综合管理系	
或定制的自动化平台。软件自		统) 或定制的自动化平台。	无偏离
带原厂配套的符合21 CFR		软件自带原厂配套的符合21	7G   Ind   Fd
Part 11要求的标准SAE功能,		CFR Part 11要求的标准SAE	
以便数据的审查记录;		功能,以便数据的审查记录	
以 ()		;	
26、仪器的耗材和试剂盒均为		26、仪器的耗材和试剂盒均	
开放式: 用户可选择原厂同品		为开放式;用户可选择原厂	
牌多款耗材和试剂,也可选择		同品牌多款耗材和试剂,也	无偏离
			/L //# [4]
市场上其他厂家的耗材和试		可选择市场上其他厂家的耗	
剂;		材和试剂;	

	27、配置: 荧光定量PCR主机 一台,仪器控制分析系统一套 ;数据采集和分析软件一套; 引物和探针设计软件一套;安 装试剂盒一套;		27、配置: 荧光定量PCR主机 一台, 仪器控制分析系统一 套; 数据采集和分析软件一 套; 引物和探针设计软件一 套; 安装试剂盒一套;	无偏离
	28、质保期两年。		28、质保期两年。	无偏离
	一、产品应用:可从咽拭子、 血清、血浆、全血、增菌液、 组织、干血斑等多种类型的样 本中实现全自动、快速提取到 所需要的目标核酸;		一、产品应用:可从咽拭子 、血清、血浆、全血、增菌 液、组织、干血斑等多种类 型的样本中实现全自动、快 速提取到所需要的目标核酸 ;	无偏离
	二、运行原理:利用磁棒的磁性吸附技术将试剂中的磁珠在各个孔位中进行转移和反应,运行中不进行任何液体的转移工作即可完成整个提取过程;		二、运行原理:利用磁棒的 磁性吸附技术将试剂中的磁 珠在各个孔位中进行转移和 反应,运行中不进行任何液 体的转移工作即可完成整个 提取过程;	无偏离
	三、技术要求		三、技术要求	无偏离
	1、处理能力:一次性完成96 个样本的提取;		1、处理能力:一次性完成96 个样本的提取;	无偏离
	2、操控方式:通过仪器内置 的液晶触摸屏进行触控操作;		2、操控方式:通过仪器内置 的液晶触摸屏进行触控操作 ;	无偏离
	3、运行噪音:运行最大噪音 不超过65分贝;	74k 11.	3、运行噪音:运行最大噪音 不超过65分贝;	无偏离
核酸 5 提取 1 仪	▲4、混合方式:通过微型电机带动磁棒保护套持续旋射 使样本与试剂的充分混合;	地出	▲4、混合方式:通过微型电 供带式磁棒保护套持续旋转 使样本与试剂的充分混合;	无偏离
	5、程序管理: 仪器内置10组 常用实验程序,且用户可根据 需要灵活进行新建、编辑、删 除程序等操作;	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5、程序管理: 仪器内置10 如常用实验程序,且用户可 根据需要灵活进行新建、编 级、删除程序等操作;	无偏离
	▲6、产品具有条形码识别功能,可使用扫描枪直接读取试剂盒对应的程序;软件提供免费的终身升级(竞标时提供软件功能截图);	<b>活垫</b> 坍	▲6、产品具有条形码识别功能,可使用扫描枪直接读取试剂盒对应的程序;软件提供免费的终身升级(已提供软件功能截图);	无偏离 <b>详见</b> P81
	7、自动舱门:电机驱动自动 开关实验舱,无需人工拉动;		7、自动舱门:电机驱动自动 开关实验舱,无需人工拉动 ;	无偏离
	8、数据接口: USB;		8、数据接口: USB;	无偏离
	▲9、试剂兼容性:配套20T/ 盒、40T/盒、64T/盒等多种规 格预封装磁珠核酸提取试剂		▲9、试剂兼容性: 配套20T/ 盒、40T/盒、64T/盒等多种 规格预封装磁珠核酸提取试	无偏离 <b>详见</b>
	盒,并须提供相应的试剂盒说		剂盒,已提供相应的试剂盒	P82-P83
	明书;		说明书;	
	10、底座通用性: 仪器通过配置支架底座实现单条原封装		10、底座通用性: 仪器通过配置支架底座实现单条原封	无偏离
	试剂盒使用。		装试剂盒使用。	

			11、为了对仪器舱进行消毒杀			11、为了对仪器舱进行消毒	
			菌仪器内置紫外消毒模块,可 自行设定消毒时间。有效避免 交叉污染。			杀菌仪器内置紫外消毒模块 ,可自行设定消毒时间。有 效避免交叉污染。	无偏离
			▲12、内置空气净化系统可有效过滤实验过程中产生的气溶胶,确保实验结果可靠;			▲12、内置空气净化系统可 有效过滤实验过程中产生的 气溶胶,确保实验结果可靠 ;	无偏离
			13、配置清单: 主机、扫描枪、操作软件系统;			13、配置清单: 主机、扫描 枪、操作软件系统;	无偏离
			14、整机质保两年;			14、整机质保两年;	无偏离
			15、配套12个枪头盒。			15、配套12个枪头盒。	无偏离
			一、技术要求			一、技术要求	无偏离
			1、分液原理:蠕动泵原理;			1、分液原理:蠕动泵原理;	无偏离
			2、分液管路:标准8通道分液 管路套件:			2、分液管路:标准8通道分 液管路套件;	无偏离
			3、分液量程: 5~9999 μL;			3、分液量程: 5~9999 µL;	无偏离
			4、适用板型:可用于标准8~96			4、适用板型:可用于标准	
			孔板(标准微孔板、深孔板都			8~96孔板(标准微孔板、深	
			可以, 孔板的品牌开放), 也			孔板都可以, 孔板的品牌开	无偏离
			适用于96孔一次性血凝板(配			放),也适用于96孔一次性	
		3D打印板托);			血凝板(配3D打印板托);		
			5、分液方式:整板或任意列			5、分液方式:整板或任意列	
			,每列可设置不同的分液体积			,每列可设置不同的分液体	无偏离
			;			积;	
			6、分液速度: 高、中、低三 个档位可调;	E WILL	进出	6、分液速度:高、中、低三 / 档位可调;	无偏离
			▲7、分液高度:选用不同权型自动匹配分液高度,从深孔		1	本本 介液高度: 选用不同板型 动 匹配分液高度, 从深	无偏离
	全自		板到浅孔板自动可调; 8、废液处理:可拆卸式废液	全自		孔板到找孔板自动可调; 8、废液处理:可拆卸式废液	
	动微		槽设计,防止液体溅出;	动微	, (	槽设计,防止液体溅出;	无偏离
6	量分	2	9、残余体积:可进行回抽操	量分 液器	2	5、残余体积: 可进行回抽操	
	液器		作,管路中液体可以回流至分			作, 管路中液体可以回流至	无偏离
			液瓶中, 无残留死体积;			分液瓶中,无残留死体积;	
			10、振荡功能: 具有振荡功能			10、振荡功能: 具有振荡功	无偏离
			,有助于分液后的混匀;	强	By HA	能,有助于分液后的混匀;	儿佣商
			▲11、分液速度: (以标准96	10 1	- 1	▲11、分液速度: (以标准	
			孔板为例)10μL3.5s;20μL			96孔板为例)10μL3.5s;20	无偏离
			3.7s; 100 µL 6.0s;			μL 3.7s; 100 μL 6.0s;	
			12、分液精度: (以标准96			12、分液精度: (以标准96	<b></b>
			孔板为例) 20 μL≤5%; 100			孔板为例) 20 µL: 5%; 100	无偏离
			μ L≤1%;			μL: 1%;	
			▲13、分液准确度: (以标准			▲13、分液准确度: (以标 )	工护家
			96孔板为例) 20 μL±1.5%;   100 μL±1%;			准96孔板为例)20μL±1.5%  ; 100μL±1%;	<b>无偏离</b>
			14、操作界面: 7英寸彩色触			14、操作界面: 7英寸彩色触	
			摸屏: 直观选择板型、分液体			摸屏; 直观选择板型、分液	无偏离
			积以及分液方法;			体积以及分液方法;	\ \( \) \( \
			▲15、辅助功能: 具有独立的			▲15、辅助功能: 具有独立	
			润洗、回抽功能; 具有一键管			的润洗、回抽功能; 具有一	无偏离
			路自动清洗功能;			键管路自动清洗功能;	

			10 和序》四十四十十二十			10 和岸川田 土田北水和	
			16、程序设置: 内置校准程序			16、程序设置: 内置校准程	工作参
			,可存储999组实验数据及999			序,可存储999组实验数据及	无偏离
			组模板数据。			999组模板数据。	- W
			二、配置清单			二、配置清单	无偏离
			1、主机1台;			1、主机1台;	无偏离
			2、8联排硅胶管组件1套;			2、8联排硅胶管组件1套;	无偏离
			3、中文使用说明书1套。			3、中文使用说明书1套。	无偏离
			1 El 31007 (MLLC) II \ 1 A6 II \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			1、针对96孔微板设计的八端	
			1、针对96孔微板设计的八端			口管汇,以100、200、250	
			口管汇,以100、200、250或			或300 pL容积供应流体,且	无偏离
			300 pL容积供应流体,且孔道			孔道之间的准确性为5%或更	
			之间的准确性为5%或更佳.			佳.	
			2、采用聚丙烯、Teflon、玻			2、采用聚丙烯、Teflon、玻	
			璃和陶瓷制成, 无暴露的玻璃			璃和陶瓷制成, 无暴露的玻	
			,因此不会破碎,所需维护量			璃,因此不会破碎,所需维	
			很少。可兼容大多数试剂和化			护量很少。可兼容大多数试	无偏离
			学品,即使对于基于蛋白质的			剂和化学品,即使对于基于	)L /m [4]
			试剂,其设计也可保证不会导			蛋白质的试剂,其设计也可	
			致粘滞。			保证不会导致粘滞。	
	工士		3、每个分液器带3个容积校准	手持		3、每个分液器带3个容积校	
7	手持式洗	4	环1套,每套包括500mL塑料瓶	于村   式洗	4	海环1套,每套包括500mL塑	
7		4	,带28毫米帽组件,30"远程		4	料瓶,带28毫米帽组件,30	无偏离
	板器			板器			儿佣呙
			入口接管,8端口管汇和说明			"远程入口接管,8端口管汇	
			· (4.40 # FF			和说明。	
			4、体积范围: 0.8ml、1.6ml			4、体积范围: 0.8ml、1.6ml	无偏离
			、2ml、2.4ml; (1) 2.4ml体积; 300 μ 1端口	W.	批批	2m1, 2.4m1;	
				Z W	<b>Ш</b> Щ,	(1) 2.4m1体积; 300 μ 1端	无偏离
			量程; 精度1±%;	-387		口量程: 精度1±%;	
			(2) 2. 0m1体积; 250 μ1端口			2 2 0m1体积; 250μ1端	无偏离
			量程; 精度1±%;	1/2		元	
			(3) 1.6m1体积; 250 μ 1端口		•	(3) 1. 6m1体积; 250μ1端	无偏离
			量程; 精度2±%;	M		□量程; 精度2±%;	
			(4) 800 μ1体积; 100 μ1端			4)800 μ1体积;100 μ1	无偏离
			口量程;精度3±%。			端口量程;精度3±%。	
			1、外壳采用冷轧钢板喷塑制			1、外壳采用冷轧钢板喷塑制	
			作工艺,坚固耐用、保温性良			作工艺,坚固耐用、保温性	无偏离
			好,内胆采用不锈钢制作。	强	2k	良好,内胆采用不锈钢制作	
				102	1,	0 A 0 We (1) II + II to (1) -1	
			▲2、箱体设有双层钢化玻璃			▲2、箱体设有双层钢化玻璃	- W
			观察窗,可随时观察箱内物品			观察窗,可随时观察箱内物	无偏离
	电热		的加热情况。	电热		品的加热情况。	
	鼓风		3、控制器采用单片机微电脑	鼓风		3、控制器采用单片机微电脑	
8	干燥	1	技术智能数码显示,加热采用	干燥	1	技术智能数码显示,加热采	无偏离
	箱		PID技术升温速率稳定;	箱		用PID技术升温速率稳定;	
	41H		▲仪表具有定时功能、温差修	47H		▲仪表具有定时功能、温差	
			正功能、超温报警等功能。			修正功能、超温报警等功能	无偏离
			五·2/100、尼亚1X目 寸沙100。			٥	
			4、定时范围: 0-9999分钟。			4、定时范围: 0-9999分钟。	无偏离
			5、特制热风循环系统有耐高			5、特制热风循环系统有耐高	
			温风机和合理的风道结构组			温风机和合理的风道结构组	无偏离
			成,确保箱内温度均匀。			成,确保箱内温度均匀。	

			6、密封采用新型耐高温硅橡			6、密封采用新型耐高温硅橡	
			胶条,能够长期耐高温运行且			胶条,能够长期耐高温运行	无偏离
			方便更换。			且方便更换。	
			7、箱体带有可调节风门设计			7、箱体带有可调节风门设计	无偏离
			,排气量大小可调。			,排气量大小可调。	
			8、容积: 640L。			8、容积: 640L。	无偏离
			9、总功率: 6000W。			9、总功率: 6000W。	无偏离
			10、温度控制范围: RT+10~			10、温度控制范围: RT+10	无偏离
			250℃。			~250°C。	儿佣芮
			11、温度波动度: ±1℃at100			11、温度波动度: ±1℃at100	无偏离
			0			۰	儿师阿
			12、温度的均匀度: ±1℃			12、温度的均匀度: ±1℃	无偏离
			at100。			at100。	/L  /m  Z
			13、工作方式: 数字显示,模			13、工作方式:数字显示,	
			糊PID控制技术的微处理温度			模糊PID控制技术的微处理	无偏离
			控制,强迫循环对流风道设计			温度控制,强迫循环对流风	) L [ [ ] [ ] [ ]
			0			道设计。	
			14、工作环境: 电源220V 50HZ			14、工作环境: 电源220V	
			; 相对湿度≦80%; 海拔高度			50HZ; 相对湿度80%; 海拔高	无偏离
			≦2000M; 环境温度5~30°C			度2000M; 环境温度5~30° C	, , , , , ,
							(A
			15、内部材料:不锈钢。			15、内部材料:不锈钢。	无偏离
			16、外部材料:冷轧钢板喷塑			16、外部材料:冷轧钢板喷	无偏离
						塑。	
			17、内部尺寸(mm):			17、内部尺寸(mm):	无偏离
			800*800*1000。 18、外部尺寸(mm):	W.	批批	800*800*1000。 18、外部尺寸 (mm):	
			950*1020*1400。	SAMO.		9 <b>50*</b> 1020*1400。	无偏离
			1、最大容量: 4×750mL;	Į ,	f	1、最大容量: 4×750mL;	无偏离
			2、最高转速: 5500r/min;	1		2 最高转速: 5500r/min;	无偏离
			3、最大相对离心力: 4800×g	1		3、最大相对离心力: 4800	无偏离
			;	W		× g	儿佣呙
			4、转速精度: ±20r/min;			4、转速精度: ±20r/min;	无偏离
			5、控制及驱动系统: 微电脑			5、控制及驱动系统: 微电脑	
			控制,免维护大力矩直流无刷	7/23	2.6	控制,免维护大力矩直流无	无偏离
			变频电机;	16	349	刷变频电机;	
			6、显示方式:7英寸宽视角IPS		,	6、显示方式:7英寸宽视角	无偏离
			液晶触控屏;			IPS液晶触控屏;	/L  /m  24]
	大容		7、操作方式: 触摸操控(选	大容		7、操作方式: 触摸操控(选	无偏离
9	量低	1	配近程操控);	量低	1	配近程操控);	7G Mili 1-0
	速离		8、升档/降档: 10档升速/10	速离		8、升档/降档:10档升速/10	无偏离
	心机		档降速;	心机		档降速;	, , , , , ,
			9、定时范围: 1s-99h59min59s			9 、 定 时 范 围 :	<b></b> (4
			, 具备连续离心及瞬时离心;			1s-99h59min59s,具备连续	无偏离
			10 4 14 25 0 01 11			离心及瞬时离心;	工作家
			10、总功率: 0.8kW;			10、总功率: 0.8kW;	无偏离
			11、噪音: ≤65d B (A);			11、噪音: 65d B (A);	无偏离
			12、电源: AC220V 50Hz;			12、电源: AC220V 50Hz;	无偏离
			13、重量: 63.5kg;			13、重量: 63.5kg;	无偏离
			14、外形尺寸(长、宽、高)			14、外形尺寸(长、宽、高	无偏离
			: 510mm×610mm×405mm;			): 510mm×610mm×405mm;	/L  /HI  ZI

			15、配置: 主机一台, 水平转			15、配置: 主机一台, 水平	
			子: 124×5mL(采血管)、转			转子: 124×5mL (采血管)	无偏离
			速4000r/min、离心力3584×g			、转速4000r/min、离心力	儿佣肉
			一个。			3584×g一个。	
			一、规格参数			一、规格参数	无偏离
			1、外部尺寸(W*D*H): 520			1、外部尺寸(W*D*H): 520	
			×660×881 (mm) 。			×660×881 (mm) 。	无偏离
			2、腔内内径(直径*深度):			2、腔内内径(直径*深度):	
			Φ 370*465mm, 方便存取物品			Φ370*465mm, 方便存取物品	无偏离
			内腔直径。			内腔直径。	2011111
			3、外部材质: ABS树脂高强度			3、外部材质: ABS树脂高强	
			外装盖,双面镀锌钢板,表面			度外装盖,双面镀锌钢板,	无偏离
			喷涂处理耐腐蚀性强。			表面喷涂处理耐腐蚀性强。	)U  /m  41
			▲4、罐体材质: 厚度3mm耐腐			▲4、罐体材质: 厚度3mm耐	
			□ 性不锈钢,表面镜面处理,增			腐蚀不锈钢,表面镜面处理	
			加热辐射效果,提高升温速度			,增加热辐射效果,提高升	无偏离
			加热相别双木,促同月血还反			温速度。	
			。 ▲5、罐体盖部机构: 手动上			▲5、罐体盖部机构: 手动上	
			下开闭,安全上锁机构,设备			下开闭,安全上锁机构,设	
			运行时自动锁定; 弧形顶盖,			备运行时自动锁定; 弧形顶	
			重量减轻,弹簧寿命延长;避			盖,重量减轻,弹簧寿命延	无偏离
			免冷凝水直接滴落到灭菌物	高压		长; 避免冷凝水直接滴落到	
	高压		品上,保持灭菌物干燥;铰链			灭菌物品上,保持灭菌物干	
	蒸汽		缸体焊接一体,外形无凸起,	蒸汽		燥; 铰链缸体焊接一体, 外	
10	灭菌	1	节省空间。	灭菌		形无凸起,节省空间。	
	锅		6、蒸汽水接盘: 开盖时防止	锅	出 44	6. 蒸汽水接盘: 开盖时防止	无偏离
			蒸汽水滴漏至箱体内。	- WV	ШЩ,	蒸汽水滴漏至箱体内。	/- <del></del>
			7、有效容积: 50L。	-337		7 有 X 容积: 50L。	无偏离
			8、重量: 约95kg。	<b>P</b>		8、重量: 约95kg。	无偏离
			9、设备开关:带有漏电保护	1		9、设备开关: 带有漏电保护	
			功能,发生漏电时自动切断电	1		功能,发生漏电时自动切断	无偏离
			源。	W		<b>违</b> 源。	
			10、排气阀:电磁阀2个:全			16、排气阀:电磁阀2个:全	
			开放用,缓慢开放用各1个,			开放用,缓慢开放用各1个,	无偏离
			在液体灭菌时减少因压力引			在液体灭菌时减少因压力引	) L
			起的液体飞溅。	1.14		起的液体飞溅。	
			11、安全阀: 弹簧全启式安全	1/23	J.	11、安全阀: 弹簧全启式安	
			阀,超过最高压力0.3MPa时自	102	'	全阀,超过最高压力0.3MPa	无偏离
			动运作;安全阀位于机身左侧			时自动运作;安全阀位于机	儿洲肉
			,便于拆卸点检。			身左侧,便于拆卸点检。	
			12、传感器接口: 腔内温度传			12、传感器接口: 腔内温度	
			感器接口,压力表接口,可将			传感器接口,压力表接口,	
			压力温度同时输出,确保压力			可将压力温度同时输出,确	无偏离
			和温度的对应性。试料温度传			保压力和温度的对应性。试	
			感器接口。			料温度传感器接口。	

▲13、冷却方式:配备双散热 风扇,防止热风循环,降温迅速;可选择自然冷却和强制风 扇冷却。在其他模式中,只要 在比饱和水蒸汽温度低2℃时 ,冷却风扇会运作,缸内到达		▲13、冷却方式:配备双散 热风扇,防止热风循环,降 温迅速;可选择自然冷却和 强制风扇冷却。在其他模式 中,只要在比饱和水蒸汽温 度低2℃时,冷却风扇会运作	无偏离
60℃时风机停止运行。强制冷却键在运行前或运行中随时进行设定。 14、压力表:0~0.4MPa,精度		,缸内到达60℃时风机停止运行。强制冷却键在运行前或运行中随时进行设定。 14、压力表: 0~0.4MPa,精	无偏离
1.6级,安装于前方。 ▲15、最高使用压力: 0.3MPa		度1.6级,安装于前方。 ▲15、最高使用压力:0.3MPa	无偏离
; ▲16、最高灭菌温度: 138℃,		; ▲16、最高灭菌温度: 138	
灭菌温度范围广。 17、操作控制面板:7英寸超		<ul><li>℃,灭菌温度范围广。</li><li>17、操作控制面板:7英寸超</li></ul>	无偏离
大电容式触摸屏,戴手套也可 对温度和时间进行简单地设 定,并显示运转功能。		大电容式触摸屏,戴手套也可对温度和时间进行简单地 设定,并显示运转功能。	无偏离
18、电源: AC220V 50HZ, 14A。		18、电源: AC220V 50HZ, 14A。	无偏离
19、环境条件: 温度: 5-40 ℃, 相对湿度: ≤85%, 气压: 70kPa~106kPa, 海拔3000m以下符合医疗器械行业标准。	What it	19、环境条件: 温度: 5-40 ℃, 相对湿度: ≤85%, 气压: 70kPa~106kPa, 海拔3000m以下符合医疗器械行业标准。	无偏离
▲20、内置冷却水箱:大容量 5L水箱,减少冷却水的处理法数。附属消音器降低排气时的,噪音。外部观察窗可随时确认水位;冷却水箱可直接排水,无需取下;水箱盒底部一体化设计,无螺纹孔,有涂层保护,防止生锈。	地出	△20 内置冷却水箱:大容 重乳水箱,减少冷却水的处 理次数 附属消音器降低排 气神的 噪音。外部观察窗可 脱比确从水位;冷却水箱可 直接排水,无需取下;水箱 盒低部一体化设计,无螺纹 孔,有涂层保护,防止生锈。	无偏离
▲21、腔内注水量: ≥5000mL ,支持长时间灭菌和多次灭菌 ;具备自动加水功能,配合中 /高水位开关接口,实现待机 状态自动加水,无需频繁补水。	传誓城	▲21、腔内注水量:5000mL ,支持长时间灭菌和多次灭 菌;具备自动加水功能,配 合中/高水位开关接口,实现 待机状态自动加水,无需频 繁补水。	无偏离
▲22、防堵塞功能:容器底部 排水口标配过滤器,避免异物 杂质混入堵塞。		▲22、防堵塞功能:容器底部排水口标配过滤器,避免异物杂质混入堵塞。	无偏离
23、脚轮: 4个,万向脚轮, 带锁定功能。		23、脚轮: 4个, 万向脚轮, 带锁定功能。	无偏离
二、性能参数		二、性能参数	无偏离
1、加热器及传感器保护措施 : 加热器挡板安装位置升级, 有专门安装柱,可杜绝漏电击 穿缸体,并能保证挡板水平放		1、加热器及传感器保护措施 : 加热器挡板安装位置升级 , 有专门安装柱, 可杜绝漏 电击穿缸体, 并能保证挡板	无偏离
置;最高水位,最低水位表示		水平放置;最高水位,最低	

۰		水位表示。	
2、加热器类型:不锈钢加热		2、加热器类型:不锈钢加热	无偏离
管。		管。	
▲3、加热器功率: 1500W×2 , 升温快。		▲3、加热器功率: 1500W×2 , 升温快。	无偏离
4、加热器回路控制:固态继		4、加热器回路控制:固态继	工 /
电器。		电器。	无偏离
▲5、干烧保护:液胀式温控		▲5、干烧保护:液胀式温控	
器和水位开关,双重防干烧保		器和水位开关,双重防干烧	无偏离
护。		保护。	
6、传感器: Pt100热电阻。		6、传感器: Pt100热电阻。	无偏离
▲7、温度范围:		▲7、温度范围:	无偏离
器具,液体灭菌工程: 105℃		器具,液体灭菌工程: 105	
~138℃;溶解工程: 60℃~110		℃~138℃;溶解工程:60℃	无偏离
℃; 保温工程: 45℃~60℃;		~110℃; 保温工程: 45℃~60	) D
预热温度: 45℃~80℃。		℃; 预热温度: 45℃~80℃。	
8、温度控制:微型电脑PID 控制。		8、温度控制: 微型电脑PID 控制。	无偏离
▲9、温度均匀性:箱内16点		▲9、温度均匀性:箱内16	
检测温度偏差别≤2℃。		点检测温度偏差别2℃。	无偏离
10、设定,显示方式:7英寸		10、设定,显示方式:7英寸	
彩色液晶触摸屏,数字显示,		彩色液晶触摸屏,数字显示	
触控操作,最小分辨率0.1℃		,触控操作,最小分辨率0.1	无偏离
0		°C.	
▲11、预约功能:		▲11、预约功能:	无偏离
(1) 时刻模式: 00: 00-23:	水排出	(1) 时刻模式: 00: 00-23	
59范围内以1分为单位进行设	Z. MULLI	. 59范围内以1分为单位进行	无偏离
定,默认设为当天。		设定,默认设为当天。	
(2) 日期·时刻模式:设定	<b>当</b>	<b>・</b> ・	
单位年月日时分,00:00-28	多	单位年月日时分,00:00-23	无偏离
: 59范围内, 分辨率为1分。	~	59范围内,分辨率为1分。	
12、计时•计时分解功能:		12 计时•计时分解功能:	无偏离
(1) 设定时间: 1分~99小时		(1) 设定时间: 1分~99小时	无偏离
59分,分辨率: 1分;		59分,分辨率: 1分;	
(2)设定时间: 100时 <sup>~</sup> 999 时,分辨率: 1时。	2 / 12 r	(2)设定时间: 100时 <sup>~</sup> 999 时,分辨率: 1时。	无偏离
13、键锁功能: 在维护模式内	传堂州	13、键锁功能: 在维护模式	
对【开始停止】键和【设定】		内对【开始停止】键和【设	
以外的操作进行锁键及解除,		定】以外的操作进行锁键及	无偏离
防止运行中误操作。		解除,防止运行中误操作。	
▲14、预热功能: 可提前预热		▲14、预热功能:可提前预	
45℃~80℃,缩短了灭菌延迟		热45℃~80℃,缩短了灭菌延	无偏离
时间10-20min。		迟时间10-20min。	
15、记忆功能:各模式有三个		15、记忆功能: 各模式有三	
记忆单元,可对温度,时间,		个记忆单元,可对温度,时	
强制冷却等进行储存和记忆。		间,强制冷却等进行储存和	无偏离
最多保存12个记忆程序,每个		记忆。最多保存12个记忆程	
程序可更改名称。		序,每个程序可更改名称。	
16、故障记录功能:可根据年		16、故障记录功能:可根据	工炉壺
月日记录20项故障及其种类。		年月日记录20项故障及其种	无偏离
		类。	

			17、累积灭菌/次数/时间:用			17、累积灭菌/次数/时间:	
			户可随时查询并把握设备的			用户可随时查询并把握设备	无偏离
			运行情况。			的运行情况。	
			18、灭菌物品温度测定功能:			18、灭菌物品温度测定功能	
			使用试料用传感器(选配)的			: 使用试料用传感器(选配	T /라하
			测定温度,灭菌以及溶解时间			) 的测定温度,灭菌以及溶	无偏离
			计时。			解时间计时。	
			▲19、数据传输功能: 计时输			▲19、数据传输功能: 计时	
			出,报警输出,RS485通信功			输出,报警输出,RS485通信	无偏离
			能,温度输出。			功能,温度输出。	
			三、报警及安全参数			三、报警及安全参数	无偏离
			1、警报内容: 传感器异常,			1、警报内容: 传感器异常,	
			继电器短路,加热器断路,盖			继电器短路,加热器断路,	
			子锁定异常,冷却水箱异常,			盖子锁定异常,冷却水箱异	
			试料用传感器断线,排气阀异			常,试料用传感器断线,排	无偏离
			常,空烧异常,温度过升异常			一年, 战年/// [宋志報] <b>5</b> 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
						过升异常,安全阀异常。	
			,安全阀异常。 2、配置: φ344×H200mm灭菌			2、配置: Φ344×H200mm灭	
							工 /
			筐,接水盘,灭菌测试卡,过			菌筐,接水盘,灭菌测试卡	无偏离
			滤网,三级管理权限。			,过滤网,三级管理权限。	
			1、采用2000万像素1英寸靶面			1、采用2000万像素1英寸靶	
			彩色芯片,具有高灵敏度,低			面彩色芯片,具有高灵敏度	- 12-2-
			噪音,大视野的特性,自带			, 低噪音, 大视野的特性,	无偏离
			64MB缓存,图像传输更稳定。			自带64MB缓存,图像传输更	
						稳定。	
			2、光学系统:无限远消色差		# 11	2. 光学系统: 无限远消色差	无偏离
			独立校正光学系统。	W	进山。	独立校正光学系统。	
			3、目镜物镜参数:	- Share	<b>A</b>	3	无偏离
			▲ (1) 广角平场10X目镜: 视			▲【1)广角平场10X目镜:	
			场直径Φ22mm,双目镜均带有			视场直径Φ22mm,双目镜均	无偏离
			屈光度调节,范围土0.5°:	1		带有屈光度调节,范围±0.5	/L /m [4]
			温儿交媧 15,福田王0.5 ,	W	•		
			(2) 无限远平场消色差物镜			2) 无限远平场消色差物镜	
	生物		:	生物		:	无偏离
11	照相	2	20X/0. 4 10X/0. 25	照相	2	20X/0. 4 10X/0. 25	儿洲内
11	显微		40X/0.65 100X/1.25	显微		40X/0.65 100X/1.25	
	镜		4、目镜筒: 30度倾斜,三目	镜		4、目镜筒:30度倾斜,三目	
			镜筒,瞳距调节53mm-75mm,			镜筒,瞳距调节53mm-75mm,	
			两档分光,配专用1倍C接口,			两档分光,配专用1倍C接口,	无偏离
			无需改动,可直接扩展连接各			无需改动,可直接扩展连接	
			大品牌的数码成像系统。	34	是此	各大品牌的数码成像系统。	
			5、调焦机构:粗微动同轴调	10	2-11	5、调焦机构: 粗微动同轴调	
			焦, 微动格值:2 μ m, 粗动行程			焦, 微动格值:2 μm, 粗动行	
			每圈 40mm, 微动行程每圈			程每圈40mm, 微动行程每圈	
			0.2mm, 调焦范围24mm。左手			0.2mm, 调焦范围24mm。左手	无偏离
			松紧调节,右手含限位器。右			松紧调节,右手含限位器。	
			手细准焦螺旋为罗盘式,可单			右手细准焦螺旋为罗盘式,	
			指调节。			可单指调节。	
			6、物镜转换器: 四孔(内向式			6、物镜转换器: 四孔(内向	工 炒 →
			滚珠内定位)。			式滚珠内定位)。	无偏离
						- 4174-171 474-17 "	

7、透射照明系统,白色LED 照明光源,亮度可调,阿贝聚 光镜NA1.25,内置式可调孔径 光栏,含倍数刻度,与物镜匹 配。		7、透射照明系统,白色LED 照明光源,亮度可调,阿贝 聚光镜NA1.25,内置式可调 孔径光栏,含倍数刻度,与 物镜匹配。	无偏离
▲8、载物台: 双层大型活动 平台(尺寸:210mm×140mm,移 动范围:76mm×50mm)。		▲8、载物台: 双层大型活动 平台(尺寸:210mm×140mm, 移动范围:76mm×50mm)。	无偏离
▲9、机身:全金属(非塑料)的承载式机身,流线型设计。		▲9、机身:全金属(非塑料)的承载式机身,流线型设计。	无偏离
10、显微镜成像系统产品配置		10、显微镜成像系统产品配 置	无偏离
(1) 芯片尺寸: 1英寸, 2000 万像素彩色逐行扫描图像传 感器;		(1)芯片尺寸:1英寸,2000 万像素彩色逐行扫描图像传 感器;	无偏离
(2) 像素点尺寸: 3.1 μ m× 3.1 μ m。		(2) 像素点尺寸: 3.1 μm ×3.1 μm。	无偏离
(3)响应光谱: 380nm <sup>~</sup> 650nm ;		(3)响应光谱: 380nm~650nm ;	无偏离
(4) 高速的USB3. 0传输口输送, 带64MB缓存;		(4)高速的USB3.0传输口输 送,带64MB缓存;	无偏离
(5)分辨率和帧率: 5480*3348 212fps任意尺寸 ROI。		(5)分辨率和帧率: 5480*3348 212fps任意尺寸 ROI。	无偏离
(6)制冷模块:半导体制冷 方式,低于室温15°。	此进出	(6) 制冷模块: 半导体制冷 方式 低于室温15°。	无偏离
11、系统软件:显微镜、摄像 头、软件必须为同一厂家; I. 所有软件功能需在这同一个 软件中实现。	是上	外件:显微镜、摄像的	无偏离
(1) 用户管理:系统集成身份认证功能,预设管理员、组长、普通用户三个类型账号,不同类型账号按需设置相应使用权限,管理员可自由添加设置用户,软件使用需进行用户登记认证。	活動物	1) 用户管理:系统集成身份,证功能,预设管理员、组长、普通用户三个类型账号,不同类型账号按需设置相应使用权限,管理员可自由添加设置用户,软件使用需进行用户登记认证。	无偏离
(2)审计追踪:根据GMP关于计算机化系统使用要求设计,配合用户管理模块,系统自动记录软件使用日志,包括用户登录信息:用户名、日期、登录时间;拍照和录像操作信息:记录客户拍照、录像的操作信息,包括时间、保存路径和文件名。		(2) 审计追踪:根据GMP关于计算机化系统使用要求设计,配合用户管理模块,系统自动记录软件使用日志,包括用户登录信息:用户名、日期、登录时间;拍照和录像操作信息:记录客户拍照、录像的操作信息,包括时间、保存路径和文件名。	无偏离

			(3)相机控制:支持图像水平翻转、垂直翻转,多种自动曝光模式(曝光时间及增益单独控制或联动),支持全局曝光及区域曝光,支持自动白平衡及区域白平衡。实现在线便捷远程服务,保证后期使用。 (4)配置操作系统一套。 1、放大倍数: 0.3X—67X之间。 2、目镜:高眼点广角目镜(10X,Ф22 mm),视度调节范围为土5屈光度;视场范围: 22mm			(3)相机控制:支持图像水平翻转、垂直翻转,多种自动曝光模式(曝光时间及增益单独控制或联动),支持全局曝光及区域曝光,支持自动白平衡及区域白平衡。实现在线便捷远程服务,保证后期使用。 (4)配置操作系统一套。 1、放大倍数: 0.3X—67X之间。 2、目镜:高眼点广角目镜(10X, Φ22 mm),视度调节范围为±5屈光度;视场范围	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
			3、1X平行光消色差物镜,工作距离可达105mm。 4、底座: L型立臂式底座,立臂校调,行程106。配透明玻璃、毛玻璃和黑白板3块工作板,直径95mm。	体显镜		: 22mm。 3、1X平行光消色差物镜,工作距离可达105mm。 4、底座: L型立臂式底座,立臂校调,行程106。配透明玻璃、毛玻璃和黑白板3块工作板,直径95mm。	无偏离
12	体视 显微 镜	1	5、反射照明:独立的LED反射 照明,强LED灯珠,色温5600K ,寿命2万小时以上;亮度可 调; 6、透射照明:采用LED光源透		1	5、反射照明: 独立的LED反射照明,强LED灯珠,色温5600K,寿命2万小时以上;亮度可调; 透射照明:采用LED光源	无偏离
			射照明,亮度可调; 7、调焦机构:调焦镜架,训 焦手轮松紧可调,升降范围。 50mm;			矮射照明,亮度可调; 1、调焦机构:调焦镜架,调 焦重轮公紧可调,升降范围 50mm;	无偏离
			▲8、质量标准:生产厂家通过IS090001质量认证体系认证;国家高新技术企业证书。			↑ 月量标准:生产厂家通过IS990001质量认证体系认证:国家高新技术企业证书。	无偏离 <b>详见</b> P84-P85
			▲9、配套mshot远程服务系统 :可实现在线便捷远程服务, 保证后期使用。 10、铰链式3目,分光比	岩	壁岭	▲9、配套mshot远程服务系统:可实现在线便捷远程服务,保证后期使用。 10、铰链式3目,分光比	无偏离
			50%\50%,配0.5xc接口。		1	10、牧链式3日,分元比50%\50%, 配0.5xc接口。	无偏离
			1、样式: 立式。			1、样式: 立式。	无偏离
			2、容积: 358L。			2、容积: 358L。 3、净重: 138kg。	无偏离 无偏离
			3、净重: 138kg。 4、额定功率: 345W。			3、净里: 138kg。 4、额定功率: 345W。	无偏离 无偏离
			5、耗电量: 6.0kW.h/24h。			5、耗电量: 6.0kW.h/24h。	无偏离
			6、气候类型: SN/N。			6、气候类型: SN/N。	无偏离
13	冰箱	2	7、制冷方式: 直冷。	冰箱	2	7、制冷方式: 直冷。	无偏离
			8、温度范围: -20℃~-40℃。			8、温度范围: -20℃~-40℃。	无偏离
			9、工作条件: 环境温度10~ 32℃, 电源220V/50Hz。			9、工作条件: 环境温度10 ~32℃,电源220V/50Hz。	无偏离
			10、外部尺寸(宽*深*高): 720*830*1870(mm)。			10、外部尺寸(宽*深*高): 720*830*1870(mm)。	无偏离

	11、内部尺寸(宽*深*高):			11、内部尺寸(宽*深*高)	
	466*636*625 (mm) *2(上下部			: 466*636*625 (mm) *2(上	无偏离
	2个独立间室)。			下部2个独立间室)。	
	12、外部材料:喷涂钢板。			12、外部材料:喷涂钢板。	无偏离
	13、内部材料: 喷涂钢板。			13、内部材料: 喷涂钢板。	无偏离
	14、外门: 2扇。			14、外门: 2扇。	无偏离
	15、外门隔热层:无CFC高密			15、外门隔热层:无CFC高密	
	度聚氨酯发泡。			度聚氨酯发泡。	无偏离
	16、箱体隔热层: 无CFC高密			16、箱体隔热层: 无CFC高密	
	度聚氨酯发泡,95mm的保温材			度聚氨酯发泡,95mm的保温	无偏离
	料厚度。			材料厚度。	
	17 4 20 4 4 0 4 2 5			17、内部结构:2个间室,每	
	17、内部结构: 2个间室, 每			个间室内部放2个浸塑搁架;	
	个间室内部放2个浸塑搁架;			每个间室分3层,每层放2个	无偏离
	每个间室分3层,每层放2个抽			抽屉,每个间室可放6个抽屉	
	屉,每个间室可放6个抽屉。			0	
	18、把手: 2个具备泄压功能			18、把手: 2个具备泄压功能	工件本
	的铝合金把手。			的铝合金把手。	无偏离
	19、脚轮: 共4个, 带2个调平			19、脚轮: 共4个, 带2个调平	T /2 ===
	脚,可固定箱体。			脚,可固定箱体。	无偏离
				20、检测孔: 2个, 直径为25mm	
	20、检测孔:2个,直径为25mm			, 方便用户选配温度记录仪	无偏离
	,方便用户选配温度记录仪。			۰	
	21、压缩机:数量2台。			21、压缩机:数量2台。	无偏离
	22、制冷剂:采用碳氢制冷剂			22、制冷剂:采用碳氢制冷	
	; 节能环保, 含氟量为零, 不	,	# 41	剂, 节能环保, 含氟量为零	工 /
	破坏臭氧层,不产生温室效应	Wis	世山	, 不被坏臭氧层, 不产生温	无偏离
		- Share		室效应。	
	23、制冷系统:采用铜管盘管	1	4	23. 制冷系统:采用铜管盘	
	式蒸发器,独有的新制冷技术			管式蒸发器,独有的新制冷	
	的应用,性能优化的制冷系统	1		技术的应用,性能优化的制	无偏离
	, 使得产品稳定性更好, 降温	W	•	※系统,使得产品稳定性更	
	速度更快。			好,降温速度更快。	
	24、显示方式: LED数码显示			24、显示方式: LED数码显示	
	屏,可显示箱内温度及报警信			屏,可显示箱内温度及报警	无偏离
	息。	建	vb	信息。	
	25、温度控制:采用微电脑控	102	11	25、温度控制: 采用微电脑	
	制系统,可确保精确稳定的运			控制系统,可确保精确稳定	工护家
	行;精准的电子温度控制及显			的运行;精准的电子温度控	无偏离
	示,精度达到0.1℃。			制及显示,精度达到0.1℃。	
	26、报警系统: 具备高低温报			26、报警系统: 具备高低温	
	警、环温高报警、门开报警、			报警、环温高报警、门开报	无偏离
	传感器故障报警、断电报警等			警、传感器故障报警、断电	儿洲四
	报警功能。			报警等报警功能。	
	27、报警方式: 具备声音蜂鸣			27、报警方式: 具备声音蜂	
	和灯光闪烁双重报警方式。			鸣和灯光闪烁双重报警方式	无偏离
				۰	
	28、电器安全:			28、电器安全:	无偏离
	(1)键盘锁定、密码保护功			(1) 键盘锁定、密码保护功	
	能,防止随意调整运行参数;			能,防止随意调整运行参数	无偏离
	137 77 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23			;	

			(2) 断电保护: 在恢复供电			(2) 断电保护: 在恢复供电	
			时,所有设备的同时启动会对			时,所有设备的同时启动会	
			电网造成较大冲击,从而可能			对电网造成较大冲击,从而	
			导致断路器跳闸;针对这种情			可能导致断路器跳闸;针对	无偏离
			况特别设计的设备延时启动			这种情况特别设计的设备延	) L
			功能可使设备在恢复期间延			时启动功能可使设备在恢复	
			时数分钟启动,使设备平稳的			期间延时数分钟启动,使设	
			重新运行;			备平稳的重新运行;	
			(3) 宽电压带适用,可在187			(3)宽电压带适用,可在187	无偏离
			~242V范围内正常使用;			~242V范围内正常使用;	儿岬冈
			(4) 具备远程报警功能。			(4) 具备远程报警功能。	无偏离
			▲29、特色功能: (1) 箱体			▲29、特色功能: (1)箱体	
			设计两个独立的间室,上下间			设计两个独立的间室,上下	
			室分别采用独立的制冷系统,			间室分别采用独立的制冷系	
			双LED数码温控器,可分别对			统,双LED数码温控器,可分	
			上下间室独立控温; (2)上			别对上下间室独立控温; (2	
			部间室在温度-20℃~-40℃范			)上部间室在温度-20℃~-40	
			围内可调,下部间室在温度			℃范围内可调,下部间室在	
			-20℃~-40℃范围内可调; (3			温度-20℃~-40℃范围内可	
			)标配2个具备泄压功能的铝			调; (3) 标配2个具备泄压	
			合金门把手,方便短时间内频			功能的铝合金门把手,方便	
			繁开关门; (4) 双LED数码显			短时间内频繁开关门; (4)	
			示屏,可分开显示上下部2个			双LED数码显示屏,可分开显	无偏离
			「同室温度数据: (5) 每个间			示上下部2个间室温度数据;	
			室可放6个抽屉,2个间室共可			(5)每个间室可放6个抽屉	
			放12个抽屉,方便存取样本:		14 41	,2个间室共可放12个抽屉,	
			(6)箱体背部标配2个检测孔	W.	光出	方便存取样本; (6) 箱体背	
			,方便安装温度记录仪检测每	Sallio		部标配2个检测孔,方便安装	
			个间室温度变化; (7)标配	361	_	温度记录仪检测每个间室温	
			USB接口,相关数据可导出PDF	<u> </u>		度变化 (7) 标配USB接口	
			和EXCEL格式;(8)标配TTL	35		→ 数据可导出PDF和	
			接口,可用于计算机串行接口	3/	•	EXCEL 格式; (8) 标配TTL	
			外设连接。	1		接口,可用于计算机串行接	
						口外设连接。	
			1、样式: 立式。			1、样式:立式。	无偏离
			2、容积: ≥1000L。			2、容积: 1000L。	无偏离
			3、净重: 160kg。	沙鼓	J.	3、净重: 160kg。	无偏离
			4、额定功率: ≤545W。	163	2M	4、额定功率: 545W。	无偏离
			5、噪音值: ≤53dB。		,	5、噪音值: 53dB。	无偏离
			6、气候类型: SN/N。			6、气候类型: SN/N。	无偏离
			7、制冷方式:风冷。			7、制冷方式:风冷。	无偏离
			8、箱内温度: 2°C <sup>8</sup> °C。			8、箱内温度: 2°°8°。	无偏离
14	冰柜	2		冰柜	2	8、相內溫度: 2C 8C。 9、工作条件: 环境温度10	儿佣肉
1.4	VIVIE		9、工作条件:环境温度10~	VN/IC		11 74 11 1 7 3 5 5 5 5	无偏离
			32℃, 电源220V/50Hz。			~32℃, 电源220V/50Hz。	
			10、外部尺寸(宽*深*高):			10、外部尺寸(宽*深*高)	无偏离
			1229*882*1895 (mm) 。			: 1229*882*1895 (mm) 。	
			11、内部尺寸(宽*深*高):			11、内部尺寸(宽*深*高)	无偏离
			1129*690*1370 (mm) 。			: 1129*690*1370 (mm) .	
			12、外部材料: PCM板。			12、外部材料: PCM板。	无偏离
			▲13、内部材料:不锈钢。			▲13、内部材料:不锈钢。	无偏离
			14、门体数量: 2扇。			14、门体数量: 2扇。	无偏离

	▲15、门体结构:双层中空钢 化玻璃门,中间充惰性气体; 带电加热膜,防止表面凝露, 展示效果佳。			▲15、门体结构: 双层中空 钢化玻璃门,中间充惰性气体; 带电加热膜,防止表面 凝露,展示效果佳。	无偏离
	16、网架: 5层,数量10个,可调高度,浸塑材质,带标识条。			16、网架: 5层,数量10个,可调高度,浸塑材质,带标识条。	无偏离
	17、脚轮: 4个脚轮, 其中2 个万向轮带锁止设计, 带2个 调平脚, 可固定箱体。			17、脚轮: 4个脚轮, 其中2 个万向轮带锁止设计, 带2 个调平脚, 可固定箱体。	无偏离
	18、测试孔: 1个,方便安装 温湿度记录仪。			18、测试孔: 1个,方便安装 温湿度记录仪。	无偏离
	19、冷凝器: 机舱内置丝管冷凝器。			19、冷凝器: 机舱内置丝管冷凝器。	无偏离
	20、蒸发器: 翅片式蒸发器。			20、蒸发器: 翅片式蒸发器。	无偏离
	21、制冷剂:采用绿色环保制冷剂。			21、制冷剂:采用绿色环保制冷剂。	无偏离
	22、压缩机: 1个。	1		22、压缩机: 1个。	无偏离
	23、感温盒:温度传感器置于 模拟液中,真实反映物品实际 存储温度。			23、感温盒:温度传感器置于模拟液中,真实反映物品实际存储温度。	无偏离
	24、风道设计:循环风冷背吹技术,避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。		h 11.	24、风道设计:循环风冷背 吹技术,避免因储存物品的 阻挡导致通风不畅或温度不 均匀。	无偏离
	▲25、制冷系统:通过强制风 冷循环系统实现更均匀的温 度布局,同时保证更小的温度 波动,从而实现样本储存温度 的稳定;翅片式蒸发器配合循 环风冷背吹技术设计,保证箱 内无霜。	1. 图 印象	上	△25 制冷系统:通过强制 从冷循环系统实现更均匀的 温度布局,同时保证更小的 温度被劫,从而实现样本储 存温度的稳定;翅片式蒸发 器配台循环风冷背吹技术设 过,保证箱内无霜。	无偏离
	26、温度控制: 微电脑控制系统,LED数码显示温度数据,可确保精确稳定的运行; 精准的电子温度控制及显示, 精度达到0.1℃。	沿	A A	26、温度控制: 微电脑控制 系统, LED数码显示温度数据 ,可确保精确稳定的运行; 精准的电子温度控制及显示 ,精度达到0.1℃。	无偏离
	27、显示方式: LED数码显示 屏,可显示箱内温度及各种报 警信息。	700		27、显示方式: LED数码显示 屏,可显示箱内温度及各种 报警信息。	无偏离
	▲28、报警系统:高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。			▲28、报警系统:高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。	无偏离
	29、报警方式:具备声音蜂鸣和灯光闪烁的报警方式。			29、报警方式: 具备声音蜂 鸣和灯光闪烁的报警方式。	无偏离
	30、电器安全:			30、电器安全:	无偏离
	(1)备用电池确保断电后报 警不低于48小时;			(1)备用电池确保断电后报 警不低于48小时;	无偏离
1 1 1	(2) 温控器探头故障安全运	1		(2)温控器探头故障安全运	无偏离

			(3)键盘锁定、密码保护功能,防止随意调整运行参数;			(3)键盘锁定、密码保护功能,防止随意调整运行参数;	无偏离
			(4) 断电保护: 在恢复供电时,所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击,从而可能导致断路器跳闸; 针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动,使设备平稳的重新运行;			(4) 断电保护: 在恢复供电时,所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击,从而可能导致断路器跳闸; 针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动,使设备平稳的重新运行;	无偏离
			(5)宽电压带适用,可在187V ~242V范围内正常使用。			(5) 宽电压带适用,可在 187V~242V范围内正常使用 。	无偏离
			31、人性化设计:			31、人性化设计:	无偏离
			(1) 标配2个暗锁设计, 防止 开关门异常;			(1) 标配2个暗锁设计,防 止开关门异常;	无偏离
			(2) 内设LED冷光源照明灯, 使箱体内部一目了然;			(2) 内设LED冷光源照明灯 , 使箱体内部一目了然;	无偏离
			(3) 标配1个测试孔,方便用 户选配温湿度记录仪;			(3) 标配1个测试孔,方便 用户选配温湿度记录仪;	无偏离
			(4) 标配自动回弹门体,解 决用户忘记关门的后顾之忧。			(4)标配自动回弹门体,解决用户忘记关门的后顾之忧。	无偏离
			32、配件: 温湿度记录仪、热 敏打印机、防水插座等按采购 人需求。	W.	进出	32、配件: 温湿度记录仪、 热敏打印机、防水插座等按 深购人需求。	无偏离
			1、规格: 18件常用器械;	SAMO	<b>A</b>	1. 规格: 18件常用器械;	无偏离
			2、尺寸: 43cm*32cm*10cm;		4	2 43cm*32cm*10cm;	无偏离
15	解剖工具	4	3、配置: 砍骨刀一把、骨钱 一把、骨锤一把、骨凿一把、 软骨剪一把、组织拉钩一把、 脑刀一把、组织切割刀一把、 剥皮刀一把、磨刀棒一支、手 术刀(尖)一把、手术刀(圆) 一把、手术剪把、肠剪一把、 组织镊一把、卷尺把放大镜一 个、铝合金器械箱一只。	解工具	室将	3、配置: 砍骨刀一把、骨锯 一把、骨锤一把、骨凿一把、 软骨剪一把、组织拉钩一 中、脑刀一把、组织切割刀 一把、剥皮刀一把、磨刀棒 一支、手术刀(尖)一把、手 术刀(圆)一把、手术剪把、 肠剪一把、组织镊一把、卷 尺把放大镜一个、铝合金器 械箱一只。	无偏离
16	采样箱	5	1、规格尺寸33.8*23.8*27.8 (cm),铝合金箱体,箱盖中分,箱内有两层活动框架,可平行错位打开,能摆放常规检疫工作器械和平皿、试管、试剂等。	采样箱	5	1、规格尺寸33.8*23.8*27.8 (cm),铝合金箱体,箱盖中分,箱内有两层活动框架,可平行错位打开,能摆放常规检疫工作器械和平皿、试管、试剂等。	无偏离

			2、配置: (1)取样探针(弯尖)、取样探针(直尖)、手术刀(直圆)、手术刀(直尖)、折叠放大镜、手术剪(直尖)、敷料镊、兽用体温计、KN95医用口罩、充电手电、双用听诊器各1把。(2)5ML灭菌采血器10支、采样棉签1包、硬塑试管10支、取样勺5把、密封取样袋10个、取样标签36个、试管架1个、医用乳胶手套(独立包装)5付、三联式采样单1本、免洗手消毒液1瓶、检疫疾病病理彩色图谱手册1本。			2、配置: (1) 取样探针(弯尖)、取样探针(直尖)、取样探针(直尖)、手术刀(直圆)、手术刀(直尖)、折叠放大镜、手术剪(直尖)、敷料镊、罩、充电手电、双用听诊器器10支、采样棉签1包、硬塑取试管10支、取样勺5把、密封取样袋10个、取样标签36个、试管架1个、医用乳胶手套(独立包装)5付、三联式采样单1本、免洗手消毒液1瓶、检疫疾病病理彩色图谱手册1本。	无偏离
			1、检测项目包括但不限于: ①有机磷类和氨基甲酸酯类 农药残留②菊酯类农药残留。			1、检测项目包括但不限于: ①有机磷类和氨基甲酸酯类 农药残留②菊酯类农药残留	无偏离
			2、LED光源,支持波长410nm ,536nm,595nm,620nm,还 可扩展理化项目。			2、LED光源,支持波长410nm ,536nm,595nm,620nm,还 可扩展理化项目。	无偏离
			▲3、检测通道数≥16个,每 个检测通道光源独立,相互不 产生干扰,每个通道可单独测 试,也可以多通道同时测试, 提高检测效率。	N. W.	进出	▲3、检测通道数16个,每个 检测通道光源独立,相互不 实生干扰,每个通道可单独 测试 也可以多通道同时测 试、提高检测效率。	无偏离
			▲4、仪器可智能识别检测通 道放入比色皿,无需人工选择 检测通道进行检测。	外市人	$\bigstar$	全、仪器可智能识别检测通 道放入比色皿,无需人工选 全处测通道进行检测。	无偏离
	十二 通道 残留		5、显示屏≥10.1英寸液晶彩 色触摸屏,分辨率≥1280*800 。	井立 通道 残留		天显示屏10.1英寸液晶彩色 無摸屏,分辨率1280*800。	无偏离
17	农村	3	6、数据上传: 具有USB端口连接电脑; 具备WIFI、蓝牙4.0、定位, 可实现无线数据传输功能。	农 救 沙 文 が と が く	3	6、数据上传: 具有USB端口连接电脑; 具备WIFI、蓝牙4.0、定位, 可实现无线数据传输功能。	无偏离
			▲7、具备HDMI高清接口,方 便连接多媒体接口进行演示、 培训。	24:	这点	▲7、具备HDMI高清接口,方 便连接多媒体接口进行演示 、培训。	无偏离
			8、内置微型热敏打印机,可 随时打印数据,也可外接打印 机打印检测报告。	10	2 m	8、内置微型热敏打印机,可 随时打印数据,也可外接打 印机打印检测报告。	无偏离
			9、数据导出:可导出到U盘和SD卡。			9、数据导出:可导出到U盘和SD卡。	无偏离
			10、内置锂电池,可户外使用 4小时以上。			10、内置锂电池,可户外使 用4小时以上。	无偏离
			11、内置Android操作系统, 无需配置电脑即可独立完成 检测及数据传输工作。			11、内置Android操作系统, 无需配置电脑即可独立完成 检测及数据传输工作。	无偏离
			12、四核A17 ARM 1.8GHz处理			12、四核A17 ARM 1.8GHz处	无偏离

			HH COR PROC			THE HELL OLD DDDG	
			器, 2GB DDR3。			理器, 2GB DDR3。	
			13、16GB存储, 支持扩展TF			13、16GB存储,支持扩展TF	th-h
			卡。			卡。	无偏离
			▲14、可单独手动输入选择相			▲14、可单独手动输入选择	
			关样品信息,被检单位信息,			相关样品信息,被检单位信	无偏离
			并智能保存相应信息至数据			息,并智能保存相应信息至	儿圃冈
			库,方便调用。			数据库,方便调用。	
			15、采用智能控制,智能识别			15、采用智能控制,智能识	
			,具有设置、数据统计处理、			别,具有设置、数据统计处	
			自动保存、自动打印等功能。			理、自动保存、自动打印等	工化录
			可以自动诊断系统故障, 内置			功能。可以自动诊断系统故 障,内置远程监管系统,进	无偏离
			远程监管系统,进行数据传输			[	
			,方便维护及故障诊断。			障诊断。	
			16、内置农药残留国标值,检			16、内置农药残留国标值,	
			测结果即时对比国标值自动			检测结果即时对比国标值自	无偏离
			判读结果。			动判读结果。	
			17、仪器查询结果可进行数据			17、仪器查询结果可进行数	
			17、仅备旦尚纪未可近行数据   统计分析,数据筛选查看。			据统计分析,数据筛选查看	无偏离
				1.4	À r	۰	
			18、透射比示值误差≤1%。	162	到	18、透射比示值误差1%。	无偏离
			19、透射比重复性≤0.2%。		١	19、透射比重复性0.2%。	无偏离
			20、稳定性≤0.01Abs。			20、稳定性0.01Abs。	无偏离
			▲22、菊酯类农残速测试剂,			▲22、菊酯类农残速测试剂	
			特别是对含氰基拟除虫菊酯	(V)	# 41	,特别是对含氰基拟除虫菊 (T) 新田京	无偏离
			灵敏度高,样品前处理到结果 只需15分钟,采用SPE柱层析	- WV	ШЩ.	酷灵敏度高,样品前处理到 结果只需15分钟,采用SPE	儿佣呙
			方法进行前处理。	-337		在层析方法进行前处理。	
			23、菊酯类农残速测试剂检出	문		23、 菊脂类农残速测试剂检	
			限要求。	1/2		出处要求。	无偏离
			1、规格尺寸: 130*70.5*85cm	W	<b>\</b>	火规格尺寸:130*70.5*85cm	无偏离
			,重量: 50kg。			重量: 50kg。	儿洲西
			2、304不锈钢材质, 无毒耐腐			2、304不锈钢材质, 无毒耐	无偏离
10	大动		; 台面一次成型无接缝。	大动		腐;台面一次成型无接缝。	儿佣呙
18	物解 剖台	2	3、具有加热设计,0-37℃范	物解剖台	2	3、具有加热设计,0-37℃范	
			围可设定恒定温度,数字显示			围可设定恒定温度,数字显	无偏离
						示。	
			4、解剖台高低调节,调节范			4、解剖台高低调节,调节范 围5cm。	无偏离
			围5cm。   1、显示屏: 电流电压数字显			1、显示屏:电流电压数字显	
			一 示。			示。	无偏离
			2、输入电压: 220V。			2、输入电压: 220V。	无偏离
	动物		3、输出电压: 165V-265V。			3、输出电压: 165V-265V。	无偏离
			4、导线长: 10米。	动物		4、导线长: 10米。	无偏离
19	<b>扑杀</b>	2	5、环境温度: 0-40℃。	扑杀	2	5、环境温度: 0-40℃。	无偏离
	器		6、尺寸大小: 500*300*380	器		6、尺寸大小: 500*300*380	
			(mm) 。			(mm) 。	无偏离
			7、箱体净重: 27KG。			7、箱体净重: 27KG。	无偏离
			8、电击枪重: 1.5KG/支。			8、电击枪重: 1.5KG/支。	无偏离
			9、安全规定: GB4943-2005。			9、安全规定: GB4943-2005	无偏离

			10、工作时间: 充电后连续工			10、工作时间: 充电后连续	
			作时间≥18小时,带电连续工			工作时间≥18小时,带电连	无偏离
			作时间≥50小时。			续工作时间≥50小时。	) L (M) (A)
			11、适用范围:猪、牛、羊、			11、适用范围:猪、牛、羊	
			马等大中型动物。			、马等大中型动物。	无偏离
			1、采用Perfect Piston™系统			1、采用Perfect Piston™系	
			的高科技材质,重量(约80g			统的高科技材质,重量(约	无偏离
			),操作力小,坚固耐用,耐			80g),操作力小,坚固耐用	儿洲四
			高温抗腐蚀。			,耐高温抗腐蚀。	
			2、可整支高温高压灭菌和紫			2、可整支高温高压灭菌和紫	无偏离
			外线灭菌,操作安全。			外线灭菌,操作安全。	75,111
			3、人体工程学设计,减少手			3、人体工程学设计,减少手	工协会
			、手臂和肩膀用力,避免手部			、手臂和肩膀用力,避免手	无偏离
			重复性劳损(RSI)。			部重复性劳损(RSI)。	
			4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。			4、下半支可徒手拆卸,便于 清洁保养。	无偏离
			5、伸缩式弹性吸嘴设计,确			5、伸缩式弹性吸嘴设计,确	
			保吸头装配的气密性和移液	单道 移液 器		保吸头装配的气密性和移液	无偏离
			均一性。			均一性。	/L //m (4)
	单道		6、四位数字放大体积显示,			6、四位数字放大体积显示,	
20	移液器	3	可精准设置移液体积。		3	可精准设置移液体积。	无偏离
			7、体积视窗位置在前面,便			7、体积视窗位置在前面,便	
			于移液观察,可单手设定体积			于移液观察, 可单手设定体	无偏离
			及操作。			积及操作。	
			8、具有密度调节窗口,适用		批批	8、具有密度调节窗口,适用	无偏离
			于不同密度的液体。	- WV	ШЦI,	于不同密度的液体。	
			10、颜色标识移液器量程。	-337		10、颜色标识移液器量程。	无偏离
			11、RFID数据芯片读取功能	=		11-RFID数据芯片读取功能	无偏离
			可读取数据进行追踪。	1/2		,	
			12、双控按钮设计:顶部按钮		•	12、双控按钮设计:顶部按 钮帽确保流畅稳定的移液,	
			帽确保流畅稳定的移液,旋转	100		<b>近转式液量调节按钮用于精</b>	
			式液量调节按钮用于精细的	74\$		细的移液操作,有效预防移	无偏离
			移液操作,有效预防移液中间			液中间的误操作(量程锁功	
			的误操作(量程锁功能)。		立州	能)。	
			13、量程: 30-300ul。	16	3 24	13、量程: 30-300ul。	无偏离
			1、采用Perfect Piston™系统			1、采用Perfect Piston™系	
			的高科技材质,重量约80g,			统的高科技材质,重量约80g	无偏离
			操作力小,坚固耐用,耐高温			,操作力小,坚固耐用,耐	儿佣肉
			抗腐蚀。			高温抗腐蚀。	
			2、可整支高温高压灭菌和紫			2、可整支高温高压灭菌和紫	无偏离
	单道		外线灭菌,操作安全。	单道		外线灭菌,操作安全。	7 L 1/10 140
21	移液	2	3、人体工程学设计,减少手工程工程,2015年	移液	2	3、人体工程学设计,减少手	工 / 4 元
	器		、手臂和肩膀用力,避免手部	器	_	、手臂和肩膀用力,避免手	无偏离
			重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于			部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于	
			4、 \   千文			4、下半文可使于拆卸,使于   清洁保养。	无偏离
			5、伸缩式弹性吸嘴设计,确			5、伸缩式弹性吸嘴设计,确	
			保吸头装配的气密性和移液			保吸头装配的气密性和移液	无偏离
			均一性。			均一性。	> 2 kind 1-d
			1				

			C 四尺粉点光上片和日一			6 四位数字设工化和日二	
			6、四位数字放大体积显示,			6、四位数字放大体积显示,	无偏离
			可精准设置移液体积。			可精准设置移液体积。	
			7、体积视窗位置在前面,便			7、体积视窗位置在前面,便 于移液观察,可单手设定体	工护家
			于移液观察,可单手设定体积				无偏离
			及操作。 8、独有密度调节窗口,适用			积及操作。	
						8、独有密度调节窗口,适用	无偏离
			于不同密度的液体。			于不同密度的液体。	工户市
			10、颜色标识移液器量程。			10、颜色标识移液器量程。	无偏离
			11、RFID数据芯片读取功能,			11、RFID数据芯片读取功能	无偏离
			可读取数据进行追踪。			,可读取数据进行追踪。	
			12、双控按钮设计:顶部按钮			12、双控按钮设计: 顶部按	
			帽确保流畅稳定的移液,旋转			钮帽确保流畅稳定的移液,	
			式液量调节按钮用于精细的			旋转式液量调节按钮用于精	无偏离
			移液操作,有效预防移液中间			细的移液操作,有效预防移	
			的误操作(量程锁功能)。			液中间的误操作(量程锁功	
			10 818 05 10 1			能)。	T 10 00
			13、量程: 0.5-10ul。			13、量程: 0.5-10ul。	无偏离
			1、采用Perfect Piston™系统			1、采用Perfect Piston™系	
			的高科技材质,重量约80g,			统的高科技材质,重量约80g	无偏离
			操作力小,坚固耐用,耐高温			,操作力小,坚固耐用,耐	, , , , , ,
			抗腐蚀。			高温抗腐蚀。	
			2、可整支高温高压灭菌和紫			2、可整支高温高压灭菌和紫	无偏离
			外线灭菌,操作安全。			外线灭菌,操作安全。	) G
			3、人体工程学设计,减少手			3、人体工程学设计,减少手	
			、手臂和肩膀用力,避免手部			、手臂和肩膀用力,避免手	无偏离
			重复性劳损(RSI)。	(1)	进进	部重复性劳损 (RSI) 。	
			4、下半支可徒手拆卸,便于	- WV	ΨЩ.	4 1半支可徒手拆卸,便于	无偏离
			清洁保养。	-337		清洁保养。	
			5、伸缩式弹性吸嘴设计,确	=	7	5、伸缩式弹性吸嘴设计,确	<b></b> (4) ->-
			保吸头装配的气密性和移液	16		保吸头表配的气密性和移液	无偏离
			均一性。	1	,	为一性。 第一种。	
	单道		6、四位数字放大体积显示,	单道		6 四位数字放大体积显示,	无偏离
22	移液	4	可精准设置移液体积。	移液	4	可精准设置移液体积。 5. (4.51) 图 5. (4.51) 图 5. (4.51) 图 5. (4.51)	
	器		7、体积视窗位置在前面,便	器		7、体积视窗位置在前面,便	<b>工</b> / 4   4
			于移液观察,可单手设定体积			于移液观察,可单手设定体	无偏离
			及操作。			积及操作。	
			8、独有密度调节窗口,适用于不同密度的液体。	7/2	12 JA	8、独有密度调节窗口,适用 于不同密度的液体。	无偏离
			10、颜色标识移液器量程。	16	3 m	10、颜色标识移液器量程。	无偏离
			10、颜色体以移被益重柱。 11、RFID数据芯片读取功能,		,	10、颜色桥以移被希里柱。 11、RFID数据芯片读取功能	儿佣呙
						2011 - 71 01 71 74 110	无偏离
			可读取数据进行追踪。			,可读取数据进行追踪。	
			12、双控按钮设计:顶部按钮			12、双控按钮设计: 顶部按	
			帽确保流畅稳定的移液,旋转			钮帽确保流畅稳定的移液, 旋转式流量调节按钮用天特	
			式液量调节按钮用于精细的			旋转式液量调节按钮用于精细的移液操作,有效预防移	无偏离
			移液操作,有效预防移液中间			细的移被採作,有效顶的移     液中间的误操作(量程锁功	
			的误操作(量程锁功能)。			被中间的误探作(重柱钡切     能)。	
			13、量程: 100-1000ul。			形)。 13、量程: 100-1000ul。	无偏离
							儿佣呙
	单道		1、采用Perfect Piston™系统的高科技材质,重量约80g,	单道		1、采用Perfect Piston™系 统的高科技材质,重量约80g	
23	移液		的局科技材质,里里约80g,   操作力小,坚固耐用,耐高温	移液	2	统的尚科技材质, 里重约80g     , 操作力小, 坚固耐用, 耐	无偏离
	器		探作刀小,至回响用,响高温   抗腐蚀。	器		,探作刀小,至回响用,啊     高温抗腐蚀。	
			コルスをはる			四 4000 71.1   1四 4000 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200	

			2、可整支高温高压灭菌和紫 外线灭菌,操作安全。			2、可整支高温高压灭菌和紫 外线灭菌,操作安全。	无偏离
			3、人体工程学设计,减少手			3、人体工程学设计,减少手	
			、手臂和肩膀用力,避免手部			、手臂和肩膀用力,避免手	无偏离
			重复性劳损(RSI)。			部重复性劳损(RSI)。	)L /m [4]
			4、下半支可徒手拆卸,便于			4、下半支可徒手拆卸,便于	
			清洁保养。			清洁保养。	无偏离
			5、伸缩式弹性吸嘴设计,确			5、伸缩式弹性吸嘴设计,确	
			保吸头装配的气密性和移液			保吸头装配的气密性和移液	无偏离
			均一性。			均一性。	
			6、四位数字放大体积显示,			6、四位数字放大体积显示,	工护家
			可精准设置移液体积。			可精准设置移液体积。	无偏离
			7、体积视窗位置在前面,便			7、体积视窗位置在前面,便	
			于移液观察,可单手设定体积			于移液观察,可单手设定体	无偏离
			及操作。			积及操作。	
			8、独有密度调节窗口,适用			8、独有密度调节窗口,适用	无偏离
			于不同密度的液体。			于不同密度的液体。	
			10、颜色标识移液器量程。			10、颜色标识移液器量程。	无偏离
			11、RFID数据芯片读取功能,			11、RFID数据芯片读取功能	无偏离
			可读取数据进行追踪。			,可读取数据进行追踪。	7G Mili 140
			12、双控按钮设计:顶部按钮	261	⊉ r	12、双控按钮设计: 顶部按	
			帽确保流畅稳定的移液,旋转	162	到	钮帽确保流畅稳定的移液,	
			式液量调节按钮用于精细的		,	旋转式液量调节按钮用于精	无偏离
			移液操作,有效预防移液中间			细的移液操作,有效预防移	, , , , , , ,
						液中间的误操作(量程锁功	
			的误操作(量程锁功能)。				
				W.	##	用的。	工协会
			13、量程: 2-20ul。	W. W.	进出	能。 13、量程: 2-20ul。	无偏离
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系纪	W.	进出	能。 13、量程: 2-20ul。 1 采用Perfect Piston™系	无偏离
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系约 的高科技材质,重量轻,操作		进出	配。 18、最程: 2-20ul。 1 采用Perfect Piston™系 经的高料技材质,重量轻,	无偏离
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系线 的高科技材质,重量轻,操作 力小,坚固耐用,耐高温抗馬	山水	<b>进出</b>	形。 13、最程: 2-20ul。 Low Perfect Piston™系 练的高科技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高	
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系统 的高科技材质,重量轻,操作 力小,坚固耐用,耐高温抗腐 蚀。	10000000000000000000000000000000000000	<b>进出</b>	形。。 ↑2、長程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系 疾的高科技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温光度蚀。	无偏离
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系统 的高科技材质,重量轻,操作 力小,坚固耐用,耐高温抗腐 蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫	10000000000000000000000000000000000000	<b>赴出</b>	形。 ↑8、 t程: 2-20ul。 1、采 iiPerfect Piston™系 疾的高科技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温光度蚀。 シ 可整支高温高压灭菌和紫	
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系统的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。	10000000000000000000000000000000000000	<b>进出</b>	能。 18、 程程: 2-20ul。 1 采用Perfect Piston™系 绕的高料技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温克廢蚀。 《可整支高温高压灭菌和紫 外线灭菌,操作安全。	无偏离
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系线的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手	10000000000000000000000000000000000000	<b>进出</b>	形。 九8、 社程: 2-20ul。 1、采 ijPerfect Piston™系 疾的高科技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温光度蚀。 シ 可整支高温高压灭菌和紫 外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手	无偏离
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系线的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部	10000000000000000000000000000000000000	<b>进出</b>	形。 九8、 程: 2-20ul。 1、采 ijPerfect Piston™系 矢的高科技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温光度蚀。 シ 可整支高温高压灭菌和紫 外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手 、手臂和肩膀用力,避免手	无偏离
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。	10000000000000000000000000000000000000	<b>赴出</b>	形。 12、采 HPerfect Piston™系 先的高科技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温光度蚀。 シ 可整支高温高压灭菌和紫 好线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手 、手臂和肩膀用力,避免手 部重复性劳损(RSI)。	无偏离无偏离
			13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于	10000000000000000000000000000000000000	<b>赴出</b>	形。 12、采 HPerfect Piston™系 经的高料技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温光度蚀。 シ 可整支高温高压灭菌和紫 好线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手 、手臂和肩膀用力,避免手 部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于	无偏离
	八道		13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。	八道道 人	<b>赴出</b>	形。 12、采 HPerfect Piston™系 先的高科技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温光度蚀。 シ 可整支高温高压灭菌和紫 好线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手 、手臂和肩膀用力,避免手 部重复性劳损(RSI)。	无偏离无偏离
24	移液	2	13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。	移液	<b>进出</b> 。	能。 12、	无偏离无偏离
24		2	13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系线的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确		<b>建出</b> 。	№。 12、 社程: 2-20ul。 12、 社Perfect Piston™系 经的高料技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温光度蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫 好线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手 、手臂和肩膀用力,避免手 部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于 清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
24	移液	2	13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系线的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液	移液	<b>赴</b> <i>出</i>	能。 12、	无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离
24	移液	2	13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系线的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。 6、四位数字放大体积显示,可精准设置移液体积。	移液	<b>建</b> 出。	應。 12、	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
24	移液	2	13、量程: 2-20ul。 1、采用Perfect Piston™系线的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。 6、四位数字放大体积显示,	移液	<b>赴</b> 出。	№。 12、《 H程: 2-20ul。 12、《 HPerfect Piston》系 经的高料技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温光度蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫 好线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手 部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于 清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确 保吸头装配的气密性和移液 均一性。 6、四位数字放大体积显示,	无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离
24	移液	2	13、量程: 2-20u1。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。 6、四位数字放大体积显示,可精准设置移液体积。 7、体积视窗位置在前面,便于移液观察,可单手设定体积	移液	<b>建</b> 出。	應。 12、	无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离
24	移液	2	13、量程: 2-20u1。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。 6、四位数字放大体积显示,可精准设置移液体积。 7、体积视窗位置在前面,便于移液观察,可单手设定体积及操作。	移液	<b>建</b> 出。	應。 12、	无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离
24	移液	2	13、量程: 2-20u1。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。 6、四位数字放大体积显示,可精准设置移液体积。 7、体积视窗位置在前面,便于移液观察,可单手设定体积及操作。	移液	<b>建</b> 出。	應。 12、	无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离
24	移液	2	13、量程: 2-20u1。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。 6、四位数字放大体积显示,可精准设置移液体积。 7、体积视窗位置在前面,便于移液观察,可单手设定体积及操作。 8、独有密度调节窗口,适用于不同密度的液体。	移液	<b>建</b>	應。  12、	无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏高离         无偏高离         无偏高离         无偏高离
24	移液	2	13、量程: 2-20u1。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。 6、四位数字放大体积显示,可精准设置移液体积。 7、体积视窗位置在前面,便于移液观察,可单手设定体积及操作。 8、独有密度调节窗口,适用于不同密度的液体。 10、颜色标识移液器量程。	移液	<b>赴</b> 出。	應。 12、《相程: 2-20ul。 12、《相Perfect Piston™系 条的高料技材质,重量轻, 操作力小,坚固耐用,耐高 温克ρ蚀。 《可整支高温高压灭菌和紫 少线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手 部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于 清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确 保吸头装配的气密性和移液 均一性。 6、四位数字放大体积显示,可精准设置移液体积。 7、体积视窗位置在前面,便 于移液观察,可单手设定体 积及操作。 8、独有密度调节窗口,适用 于不同密度的液体。 10、颜色标识移液器量程。	无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离
24	移液	2	13、量程: 2-20u1。 1、采用Perfect Piston™系结的高科技材质,重量轻,操作力小,坚固耐用,耐高温抗腐蚀。 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作安全。 3、人体工程学设计,减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损(RSI)。 4、下半支可徒手拆卸,便于清洁保养。 5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。 6、四位数字放大体积显示,可精准设置移液体积。 7、体积视窗位置在前面,便于移液观察,可单手设定体积及操作。 8、独有密度调节窗口,适用于不同密度的液体。	移液	<b>赴</b> 出。	應。  12、	无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏离         无偏高离         无偏高离         无偏高离         无偏高离

12、双控按钮设计: 顶部按钮 帽确保流畅稳定的移液,旋转 式液量调节按钮用于精细的 移液操作,有效预防移液中间的误操作(量程锁功能)	的移液, 租用于精 收预防移 量程锁功
13、八道移液器具备可拆卸的 单独通道设计,确保移液精准 性,节省维修成本,	角保移液 无偏离 文本,
14、八道移液器数字通道标识 ,保持同一方向移液以确保移 液的均一性和精准性, 14、八道移液器数号 识,保持同一方向移 设,保持同一方向和 保移液的均一性和精	多液以确 无偏离
15、八道移液器量程:   15、八道移液器	量程: 无偏离
1、采用Perfect Piston™系统 的高科技材质,重量轻,操作 力小,坚固耐用,耐高温抗腐 蚀。	重量轻, 无偏离
2、可整支高温高压灭菌和紫 外线灭菌,操作安全。 2、可整支高温高压灭 外线灭菌,操作安全。 2、可整支高温高压灭 外线灭菌,操作安全。	
3、人体工程学设计,减少手 、手臂和肩膀用力,避免手部 重复性劳损(RSI)。	避免手 无偏离
4、下半支可徒手拆卸,便于 清洁保养。 4、下半支可徒手拆给 清洁保养。	印,便于 无偏离
5、伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。	生和移液 无偏离
6、四位数字放大体积显示, 可精准设置移液体积。	
7、体积视窗位置在前面,使 于移液观察,可单手设定体积 及操作。	
25	工
10、颜色标识移液器量程。 10、颜色标识移液器	学量程。 无偏离
11、RFID数据芯片读取功能, 可读取数据进行追踪。 11、RFID数据芯片设,可读取数据进行追踪。	
12、双控按钮设计: 顶部按钮 帽确保流畅稳定的移液,旋转式液量调节按钮用于精细的移液操作,有效预防移液中间的误操作(量程锁功能)。	的移液, 租用于精 数预防移 无偏离
13、八道移液器具备可拆卸的 单独通道设计,确保移液精准 性,节省维修成本。	角保移液 无偏离
14、八道移液器数字通道标识 ,保持同一方向移液以确保移 液的均一性和精准性。	多液以确 无偏离
15、八道移液器量程: 15、八道移液器 10-100ul。	量程: 无偏离

注:

- 1. 说明:应对照谈判文件"第二章"中"采购需求一览表"的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应,并作出偏离说明。
- 2. 供应商应根据自身的承诺,对照谈判文件要求,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"。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时,竞标人应当如实写明"负偏离",否则视为虚假应标
  - 3. 表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按竞标无效处理。
- 4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时,响应文件 承诺不得直接复制采购需求,响应文件承诺内容应当写明竞标服务具体参数或商务响 应承诺的具体数值,否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的, 不适用上述"竞标无效"条款。

期: 2025 年 11

月 14 日

5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的, 以佐还材料为准。

供应商名称(电子签

57