**2023年第5批耗材参数**

**第1包**

**1-1 氧1**

1.容量≥40L,纯度：≥99.5%（ml/ml）。

2.提供包括酸碱度、一氧化碳、二氧化碳、其他气体氧化物全检报告复印件。

3.瓶装氧压力（20℃，1 个大气压的状况）：≥13.5MPa,安全附件齐全，每瓶氧气都需提供合格证。

**1-2 氧2**

1.容量≥2L,纯度：≥99.5%（ml/ml）。

2.提供包括酸碱度、一氧化碳、二氧化碳、其他气体氧化物全检报告复印件。

3.瓶装氧压力（20℃，1 个大气压的状况）：≥13.5MPa,安全附件齐全，每瓶氧气都需提供合格证。

4.接口能与采购人呼吸机相匹配。

**1-3 氧3**

1.容量≥10L,纯度：≥99.5%（ml/ml）。

2.提供包括酸碱度、一氧化碳、二氧化碳、其他气体氧化物全检报告复印件。

3.瓶装氧压力（20℃，1 个大气压的状况）：≥13.5MPa,安全附件齐全，每瓶氧气都需提供合格证。

4.接口能与采购人呼吸机相匹配。

**1-4 氧-液态**

1.纯度≥99.5%；

2.提供包括酸碱度、一氧化碳、二氧化碳、其他气体氧化物全检报告；

**1-5 二氧化碳**

1.纯度≥99.9%，40L/瓶。

**1-6肺功能气**

1.配气要求，气体浓度实测值：三位有效数字，精确度±0.01%以内。

2.规格:40L钢瓶。

3.气体成分：CO：0.300%，（范围：0.290%-0.310%）；CH4：0.300%，（范围：0.290%-0.310%）；O2：21.0%，（范围：20.5%-21.5%），平衡气：N2。

4. 10±0.5Mpa.

**1-7 液氮**

1.纯度≥99%。

2.10L/瓶或 6L/瓶。

**1-8食品氮**

1.纯度≥99.99%，40L/瓶，13.5±0.5Mpa。

**第2包**

**2-1 环氧乙烷气罐1**

1.由100%纯环氧乙烷气体和罐体组成。

2.剂型、重量、尺寸适用于采购人现有 3M 8XL、GS 环氧乙烷灭菌器，用于器械的灭菌。

3.单剂量罐装设计。

4.环氧乙烷灭菌气罐灭菌过程仅需要一支， 保证使用过程中的安全，稳定。

**2-2 环氧乙烷气罐2**

1.由100%纯环氧乙烷气体和罐体组成。

2.产品剂型、重量、尺寸适配于采购人现有 3M 5XL 型环氧乙烷灭菌器，用于器械的灭菌，保证灭菌质量合格。

3.单剂量罐装设计。

4.环氧乙烷灭菌气罐灭菌过程仅需要一支， 保证使用过程中的安全，稳定。

**2-3免洗泡沫型手消毒液**

1.以乙醇为主要有效成分的消毒液，乙醇含量为 55.8%-68.2%（w/w），可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌和致病性酵母菌。

2.适用于医疗机构内医护人员及其他有需要的人员进行手消毒。

3.规格：≥750ml/瓶。

**2-4 外科手消毒液**

1.液体 1000ML/瓶，每次按压出液量 2ml。

2.主要成分为葡萄糖酸洗必泰 0.9%-1.1%（W/W），乙醇含量 54.9%-66.9（W/W）。

3.用于术前外科手消毒，可杀灭肠道致病菌，化脓球菌和致病性酵母菌。

4.有效期≥24 个月。

**2-5 免洗手消毒液**

1.以葡萄糖酸氯己定和乙醇为主要有效成分的消毒液，葡萄糖酸氯己定含量为0.45%-0.55%（w/v），乙醇含量为63.1%-77.0%（v/v），可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌和分枝杆菌。

2.适用于重症监护室、急诊室、病房、门诊等的医护人员及其他有需要的人员进行快速手消毒。

3.规格：≥500ml/瓶。

**2-6 柠檬酸消毒液1**

1.规格 20%：柠檬酸含量为 21%（±2%），5 升/桶。

2.为复合型柠檬酸，适用于采购人现有费森尤斯，贝朗，威高，金宝透析机机型的消毒液。

**2-7 柠檬酸消毒液2**

1.规格 50%：柠檬酸含量为 51%±2%，5 升/桶。

2.为复合型柠檬酸，适用于采购人现有费森尤斯，贝朗，威高，金宝透析机机型的消毒液。

**2-8透气胶贴**

1.产品需由背衬、粘胶和解卷剂组成，完全重叠地缠绕于芯上，胶带的一面涂以丙烯酸酯医用粘胶，另一方面涂以有机硅解卷剂。

2.背衬对钢板的粘接力：透明通气型:3N/25mm～11N/25mm；微孔通气型：1.94N、25mm～4.45N/25mm。

3.背衬拉伸强度：透明通气型：不小于 15N/25mm；微孔通气型：不小于 22N/25mm。

4.水蒸汽透过率：不小于 1000g/m 2/24h。

5.背衬持粘性：粘于不锈钢板上粘贴胶带的顶端下滑不超过 2.5mm。

6.微生物指标：细菌菌落总数≤200cfu/g,真菌菌落总数≤100cfu/g,大肠菌群和致病性化脓菌不得检出。

7.适用于临床输液时针体及输液导管固定、伤口敷料固定及其它医疗用品固定用。

8.规格：每盒≥4卷。

**第3包**

**3-1固定/导电用电极片**

1.性能结构及组成：由环形黏贴材料（压敏胶），定位座，连接件，保护纸等组成。

2.用作导电电极；

3.用于固定超声治疗头；

4.规格：80mm\*80mm±5%，每包≥2片；

★5.与采购人现有设备 DM-200B 治疗仪匹配。

**3-2无线体温传感器**

★1 .监测方式：采用无线监测方式

★2.实际临床测量精度：在核心期刊杂志（2017年1月1日-投标截止日前）有文献证明精度：需与食道、鼻咽等核心温度的平均差距小于0.1℃。

3.体温最大允许误差：在±0.1℃以内

★4 .无线传输距离：无线传输距离应不小于 5 米

5.温度测量范围：25℃-45℃

★6.传感器持续工作时长：不低于720个小时

★7.传感器数据存储时长：不低于240个小时

★8.使用方式：非侵入式，不需要插入体内。

★9.可在病房、手术室、PACU、ICU 等各围术期节点持续使用：无线体温传感器可跟随患者转运到围术期不同节点持续监测，且可自动识别连接患者。

10.能够与医院现有各个品牌型号（包括但不限于迈瑞、飞利浦）的病人监护仪适配：患者的体温实时数据可以显示在监护仪上，且注册证上有技术依据可适配各个监护仪（而不是非法解码）

**3-3经皮穿刺针**

1.用于抢救由于外伤、积痰、血肿而造成的呼吸障碍的病人的急救。

2.由外针套管、三棱针芯和手术手柄组成。

3.穿刺针尾部针座带有6：100标准锥孔，可以与标准的注射器或引流管的接头相连接。

4.使用时，通过带手柄的针芯与外针一起进行穿刺，可穿刺通过环夹膜，产品直径需有2.1\*41mm、2.4\*41mm、3.0\*41mm 三种规格。

**03-4标签纸**

★1.能适用于采购人现有老肯消毒供应中心质量追溯系统。

2.标签能显示的内容包含：物品名称、医院名称、科室名称、检查打包者及代号、灭菌日期和失效日期、灭菌类型、锅号、处理流水号数字和二维码。

3.至少两层，易撕；中间可撕小标签内容包含：医院名称或科室名称、灭菌日期和失效日期、处理序号等内容。

4.能配置匹配打印机或与采购人现有设备（ Zebra GK888t ）匹配。

★5.该标签纸需适用于高温环氧乙烷及低温等离子灭菌方法，不影响灭菌介质的穿透。

6.规格不小于80\*50mm。

7.需粘贴稳妥，不留残胶，不易撕裂，信息保存≥3年。

**3-5 摆药机用包药纸**

1.绿色环保涂敷方式:水性涂敷。

2.打印过程中自身不产生异味。

3.能与医院现有汤山包药机配套使用。

4.规格：350m\*70mm±5%。

**3-6 碳带**

1.能与医院现有汤山包药机配套使用。

2.产品规格：≥60mm\*400m±5%。

**3-7 一次性医用无菌敷贴**

1.产品规格：9\*10cm±5%、6\*7cm±5%。

2.用途：适用于外科手术刀口、外伤处置及静脉导管固定。

3.由医用聚氨酯薄膜上涂有医用压敏胶制成。

**3-8一次性肺功能仪用过滤嘴**

1. 尺寸规格：

1.1 连接设备端为 22mm 内径，圆锥接头应符合 YY1040.1-2003 规定中 22mm 圆锥接头要求。

1.2 连接患者端为椭圆型咬口，咬口连接过滤嘴端为 22mm 外径。

2. 性能指标：

2.1 滤除率：对 0.5um 以上微粒滤除率应不小于 90%。

2.2 泄漏速率应不超过 25mL/min。

2.3 在流量 30L/min 条件下，对空气的压降应小于 0.3Kpa 压力。

3. 材质：产品材质为聚丙烯 PP 和聚乙烯 PE 材料。

**3-9无菌敷料**

1.持粘性应不超过 2.5mm。

2.胶带剥离强度应不小于 1.0N/cm。

3.粘扣带剥离强度应不小于 1.0N/cm。

4.水蒸气透过性不小于 500g/24h/㎡。

5.环氧乙烷残留量不大于 10g/g。

6.pH 值之差不超过 1.5。

7.无菌。

▲8.其他：生产厂家通过 ISO13485 认证。

9.规格：3.5cm x9cm、6.5cm x10.5cm。

**3-10无菌敷料**

1.尺寸偏差不大于(1±10%) cm。

2.持粘性应不超过 2.5mm。

3.剥离强度应不小于 1.0N/cm。

4.环氧乙烷残留量不大于 10g/g。

5.无菌。

▲6.其他：生产厂家通过 ISO13485 认证。

7.规格：7cm x9cm

**3-11 134℃压力蒸汽灭菌化学指示卡**

1.采用多参数（Class 4）化学指示卡。

2.用于监测每一个灭菌包在压力蒸汽灭菌过程中包内是否达到要求的时间，温度及饱和蒸汽等条件。

3.指示卡上印有变色指示药剂，在 132℃或者134℃预真空或下排汽压力蒸汽所要求的灭菌条件下 （132℃-134℃、3 分钟），指示药剂由黄白色变成与对照色一致或更深的颜色。

4.适用于 132℃-134℃预真空式或下排汽式压力蒸汽灭菌器灭菌效果的包内监测。

5.可贮存于室温（15 至 30℃）和50%相对湿度的环境内。

▲6.采用覆膜工艺，避免人员直接接触药剂且不影响蒸汽穿透。

7.指示药剂在达到灭菌温度的干热条件下指示卡不发生变色，可提供验证装置。

8.包装规格：200 片/盒

9.有效期≥二年。

**3-12总硬度测定试剂盒**

1.测定范围10-200mg/L,50次/盒

**3-13总氯测定试剂盒**

1.测定范围0.05-1.0mg/L，100次/盒

**3-14余氯测定试纸**

1.测定范围0.05-1.0mg/L，100次/盒；

**3-15过氧乙酸测定试纸**

1.测定范围0-40mg/L,100次/盒。

**3-16子宫探针**

1.子宫探针由探条和手柄组成。

2.探针头部表面应光滑，无锋棱、毛刺，与手柄连接应牢固。

3.铜制子宫探针自头端起至 120mm 长度内，其硬度应不大于 95HV0. 4.不锈钢子宫探针自头端起至 120mm 长度内，其硬度应不大于 300HV0.

5.不锈钢探针应有耐腐蚀性能。探针上的刻线应清晰、完整。

6.使用范围：供妇科探测子宫腔方向和深度用。

7.规格：28cm。

**3-17子宫颈扩张器**

1.规格型号：圆头。

2.组成：扩张器应采用 GB/T1220最新标准中规定 12Cr18Ni9 材料或 H62、H68 材料制成。

3.扩张器头部应圆滑，无锋棱、毛刺。

4.扩张器的表面粗糙度参数Ｒa 之数值应不大于:外表面有光亮 0.4μm，无光亮 0.8μm。

5.扩张器的表面应光滑，无锋棱、毛刺、裂纹及凹陷。标线应清晰、明显。

6.适用范围：供扩张子宫颈口用。

7.规格：圆头 4.5/4/5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5。

**3-18扎丝**

1.规格：Φ1.2\*30g、Φ1.0\*30g。

2.使用范围：供骨科内固定手术时作棒与脊柱的固定、钢板与碎骨的固定或胸外科手术时作胸骨合拢结扎用。

**3-19医用橡皮膏**

1.医用橡皮膏以织物为基材，涂上氧化锌与橡胶为主要原料的膏浆制成。主要技术指标：剥离强度不低于 1.1N/cm；持粘性不大于 2.0mm；氧化锌含量不低于 9.0%；含膏量应不低于 115g/m2。

2.规格：1cm\*1000cm。

**3-20一次性使用吸引连接管**

1.规格要求：1800\*9.9mm（F30）。

2.组成：一次性使用吸引连接管主要由导管和接头组成，并可根据临床需要配置非乳胶橡筋、床单夹、连转接头、护塞等。连接管采用环氧乙烷灭菌，应无菌。采用制造原料要求如下：1） 导管,接头及护塞采用软聚氯乙烯塑料制成。2） 连转接头采用 LDPE 制成，非乳胶橡筋由非乳胶制成，床单夹采用 ABS 制成。

3.适用范围：供外科手术负压吸引体液时连接吸引头与吸引器用。

**3-21一次性使用无菌菌状头导尿管**

1.规格：12Fr-30Fr。

2.组成：以天然浓缩胶乳为原料制成,主要由排液腔接头、管身、梅花头(菌状头)组成。

3.适用范围：供采购人对膀胱或肾脏造瘘患者导尿引流时一次性使用。

**3-22口镜**

1.参数：由镜片、镜框及镜杆组成。

2.咽喉镜的镜片光洁，边缘倒角均匀、整齐、无锋棱毛刺、条纹、结石、碎损、伤痕等现象。

3.咽喉镜的镜片无脱膜、霉变等现象。

4.咽喉镜的镜片在镜框内平整、牢固、无松动和缝隙，煮沸后无模糊和渗水现象。

5.表面粗糙度 Ra 数值不大于：镜片 0.025 镜杆 0.8 镜框 0.4。

6.供检查咽喉部用。

7.规格：14#-24#。

**3-23线锯**

1.由不锈钢丝绞合而成，可重复使用。

2.用于开颅手术时锯颅骨盖用。

**3-24咬嘴**

1.一次性使用无菌咬嘴应分为胃镜咬嘴、雾化咬嘴、肺活量咬嘴和气管插管咬嘴。按照咬嘴的尺寸和形状：胃镜咬嘴分为圆弧型、压舌型和平口型和带松紧型；咬嘴应采用符合 YYT 0114-2008 医用输液、输血、注射器具用聚乙烯专用料制成。产品应无菌，一次性使用。

2.供临床胃镜检查、肺活量检查、气管插管、连接雾化机时使用。

**3-25流产吸引管**

1.主要参数：单腔，产品表面经电镀处理。

2. 吸引管除吸口前缘外，其余部位应光滑圆整，无锋棱、毛刺，凹陷、针孔。管身与接头的连接应牢固，连接处管内无堆积物。

3.吸引管上的刻线应清晰、完整。

4.供早期妊娠的孕妇施行人工流产手术用。

**3-26喉用钳**

1.钳子头端张开尺寸应不小于 5mm。

2.钳子刃口应锋利，不应有卷口、缺口现象。

3.钳子开闭应轻松灵活，不应有卡塞现象。

4.钳子应经热处理，其硬度为 460HV0.3～650HV0.3。

5.钳子外表分有镀层和无镀层二种，有耐腐蚀性能。

6.钳子二片刃口应对齐，无错口现象，外表不应有锋棱、毛刺、裂纹。供咬切喉部组织作病理切片用。

**3-27宫内节育器取出钩**

1.钩状器械，由铜材料制成，可重复使用。

2.用于宫内节育器取出。

3.规格：28cm±1cm。

**3-28额戴反光镜**

1.参数：额戴反光镜由内外夹板、额带、压板、镜片等组成，产品为无源产品。

2.供耳鼻喉科检验及手术时作反射聚光照明用。

**3-29探针**

1.刺探针头部应圆滑，表面应光滑、正直，不得有锋棱、毛刺、裂纹。

2.刺探针的表面粗糙度参数Ｒa 之数值应不大于 0.8μm。刺探针应有耐腐蚀性能。

3.供皮肤痛觉和窦道深度探测用。

4.规格：18cm±1cm 双头。

**3-30紫外线杀菌灯 1**

1.组成：灯丝、石英玻璃管、管帽组成。

★2.产品应符合《紫外线杀菌灯》GB19258-2012 的要求，同时符合《消毒技术规范》最新版的要求。

3.规格型号：36W、40W。

**3-31紫外线杀菌灯 2**

1.组成：灯丝、石英玻璃管、管帽组成。

★2.产品应符合《紫外线杀菌灯》GB19258-2012 的要求，同时符合《消毒技术规范》最新版的要求。

3.规格型号：15W。

**3-32紫外线杀菌灯 3**

1.组成：灯丝、石英玻璃管、管帽组成。

★2.产品应符合《紫外线杀菌灯》GB19258-2012 的要求，同时符合《消毒技术规范》最新版的要求。

3.规格型号：30W。

**3-33乳胶手套**

1.颜色：粉红色、黄色、橙色。

2.规格：大、中、小。

3.采用天然乳胶，配以其他助剂进行加工。

**3-34一次性使用脚套**

1.规格：36mm\*16mm\*1600mm±5%。

2.由高密度聚乙烯（HCPE）制成，无毒、无味、无臭。

**3-35药笔**

1.规格:药用勺子笔。

2.笔杆由塑料材质制成，笔带药勺，一笔两用。

**3-36 体重秤**

1.用于医院检测体重及身高。

2.可称体重范围 0-120KG，可测身高不低于190cm。

**3-37砂轮**

1.由结合剂将普通磨料固结成圆形，中央有通孔，由磨料、结合剂和气孔构成。

2.用途：针剂、口服液安瓶切割用。

3.规格：直径2cm±0.5cm

**3-38酒精灯**

1.加热工具，由透明玻璃瓶身、塑料灯盖、棉质灯芯组成

**3-39不锈钢油膏缸**

1.采用不锈钢冲压制成，表面光滑，抗腐蚀性能力强。

2.规格：10cm。

**3-40不锈钢服药杯**

1.采用不锈钢材质制成，内有刻度用于测量液体量。

2.规格：40ml。

**3-41不锈钢弯盘 1**

1.由 201#、304#不锈钢材料制成。

2．规格：中、小号。

**3-42不锈钢弯盘 2**

1.由 201#、304#不锈钢材料制成；

2．规格：大号。

**3-43不锈钢方盘**

1.不锈钢方盘，采用不锈钢材料制作，用于盛放医疗用品。

2.不锈钢方盘要求具备抗折，耐酸耐碱、耐油污，无毒无味。

3.规格：加厚 20\*27\*2cm、加高 20\*22cm、无盖 32\*22\*2cm。

**3-44白大口瓶**

1、透明玻璃制品，瓶口为广口，含瓶盖。可放固体或者液体物质。

2.规格：500ml。

**3-45一次性使用试管**

1.试管由模具注塑成型，产品平整光洁透明，具有化学兼容性。

2.采用PS材料，要求可以适应大多数极性有机溶液、弱酸和弱碱。一次性材料软管外观平整，管壁均匀。

3.部分试管最大可承受 4500 转/分的离心速度，无渗漏及破裂。

4.规格：12mm\*75mm。

**3-46离心管**

1.微量离心管采用透明高分子材料聚丙烯(PP)制成。

2.管盖可单手打开和关闭。

3.采用聚丙烯材质，要求耐化学腐蚀和耐低温。

4.不添加脱模剂、塑化剂和抑菌剂，不含有任何重金属离子。

5.要求管壁清晰，易于观察。管盖和管身部分区域表面磨砂，便于标记。

6.规格：5ml（圆底/卡扣式）。

**03-47医疗废液收集装置**

1 主要功能：用于医用中心吸引系统，作吸脓、血、痰及分泌物等用，主要在负压下工作。

2.使用范围：使用于病人体内污液的吸出。吸引瓶，包括瓶体、瓶盖，瓶体的下底有一开口，开口处安装有活塞。

3.规格：2500ml。

**3-48立式输液架**

1.组成结构：由不锈钢输液管、吊钩、把套、底座、旋把组成。

2.用途：用于对病人输液时吊挂输液瓶。

3.轮滑型。

4.带输液泵托盘。

**3-49中药液包装卷**

1.宽9.5cm。

2.重量:7kg±5%。

3.长度:330m±5%。

4.材质:聚乙烯复合膜。

5.提供检验报告(无毒、无害)并加盖投标人公章。

6.规格:7kg\*330m±5%。

**3-50中药煎制过滤袋 1**

1.尺寸：430\*340mm±5%。

2.材质：无纺布。

3.加热后无有毒物质浸出，提供检测报告或自检报告复印件并加盖投标人公章。

4.规格：2#（430\*340mm）。

**3-51中药煎制过滤袋 2**

1.尺寸：300\*240mm±5%。

2.材质：无纺布。

3. 加热后无有毒物质浸出，提供检测报告或自检报告复印件并加盖投标人公章。

4.规格：3#（300\*240mm）。

**3-52消毒筐 1**

1．尺寸：250mm\*250mm\*70mm±1%。

▲2．要求全不锈钢，304 不锈钢，生锈终身更换。

3.可有效的避免手接触物品造成的污染。

4.适用于手工和机器对于软式内窥镜的清洗。

**3-53消毒筐 2**

1．尺寸：340mm\*250mm\*70mm±1%。

▲2.要求全不锈钢，304 不锈钢，生锈终身更换。

3.可有效的避免手接触物品造成的污染。

4.适用于手工和机器对于软式内窥镜的清洗。

**3-54消毒筐 3**

1．尺寸：400mm\*250mm\*70mm±1%。

▲2．要求全不锈钢，304 不锈钢，生锈终身更换。

3.可有效的避免手接触物品造成的污染。

4.适用于手工和机器对于软式内窥镜的清洗。

**3-55密纹篮筐 1**

1．尺寸：210mm\*135mm\*50mm±1%。

2．要求全不锈钢，304 不锈钢，生锈终身更换。

3.可有效的避免手接触物品造成的污染。

4.适用于手工和机器对于软式内窥镜的清洗。

**3-56密纹篮筐 2**

1.100\*100\*40mm±1%

▲2．要求全不锈钢，304 不锈钢，生锈终身更换。

3.可有效的避免手接触物品造成的污染。

4.适用于手工和机器对于软式内窥镜的清洗。

**3-57灭菌包装无纺布 1**

1.适用范围：灭菌包装无纺布适用于高压蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌和甲醛蒸汽灭菌。

2.尺寸：100cm\*100cm±2%、110cm\*110cm±2%。

3.组成：灭菌包装全塑型无纺布由两侧的 S 层（抗撕裂防粘层）和中间的 3 层 M 层（微生物屏障）组成（SMMMS 结构）。

4.完全采用耐高温 PP 材料，无毒害、不掉色。

5.包装材料的灭菌屏障系统，微生物屏障特性与灭菌过程适应性，抗张强度、抗撕裂性、透气性和耐破度等应符合GB/T19633.1-2015标准要求。

6.要求阻水透气性强，便于灭菌介质的穿入和穿出。

7.每平方米的重量≥60g/㎡

8.灭菌包装无纺布通过有合法资质的第三方检测机构进行检测，满足GB/T19633.1-2015,并提供检测报告复印件。

9.灭菌包装后，灭菌有效期不少于180天。

▲10.具有压力蒸汽灭菌器灭菌因子穿透性能鉴定试验检测报告；具有过氧化氢低温等离子体灭菌器灭菌因子穿透性能鉴定试验检测报告；具有环氧乙烷灭菌器灭菌因子穿透性能鉴定试验检测报告。（提供检测报告复印件）

11.保质期:≥三年

**3-58灭菌包装无纺布 2**

1.适用范围：灭菌包装无纺布适用于高压蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌和甲醛蒸汽灭菌。

2.尺寸：80cm\*80cm±2%。

3.组成：灭菌包装全塑型无纺布由两侧的 S 层（抗撕裂防粘层）和中间的 3 层 M 层（微生物屏障）组成（SMMMS 结构）。

4.完全采用耐高温 PP 材料，无毒害、不掉色。

5.包装材料的灭菌屏障系统，微生物屏障特性与灭菌过程适应性，抗张强度、抗撕裂性、透气性和耐破度等应符合GB/T19633.1-2015标准要求。

6.要求阻水透气性强，便于灭菌介质的穿入和穿出。

7.灭菌包装无纺布通过有合法资质的第三方检测机构进行检测，满足GB/T19633.1-2015,并提供检测报告。

8.灭菌包装后，灭菌有效期不少于180天。

▲9.具有压力蒸汽灭菌器灭菌因子穿透性能鉴定试验检测报告；具有过氧化氢低温等离子体灭菌器灭菌因子穿透性能鉴定试验检测报告；具有环氧乙烷灭菌器灭菌因子穿透性能鉴定试验检测报告。（提供检测报告复印件）

10.保质期:≥三年。

**3-59灭菌包装无纺布 3**

1.适用范围：灭菌包装无纺布适用于高压蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌和甲醛蒸汽灭菌。

2.尺寸：90cm\*90cm±2%。

3.组成：灭菌包装全塑型无纺布由两侧的 S 层（抗撕裂防粘层）和中间的 3 层 M 层（微生物屏障）组成（SMMMS 结构）。

4.完全采用耐高温 PP 材料，无毒害、不掉色。

5.包装材料的灭菌屏障系统，微生物屏障特性与灭菌过程适应性，抗张强度、抗撕裂性、透气性和耐破度等应符合GB/T19633.1-2015标准要求。

6.要求阻水透气性强，便于灭菌介质的穿入和穿出。

7.灭菌包装无纺布通过有合法资质的第三方检测机构进行检测，满足GB/T19633.1-2015,并提供检测报告。

8.灭菌包装后，灭菌有效期不少于180天。

▲9.具有压力蒸汽灭菌器灭菌因子穿透性能鉴定试验检测报告；具有过氧化氢低温等离子体灭菌器灭菌因子穿透性能鉴定试验检测报告；具有环氧乙烷灭菌器灭菌因子穿透性能鉴定试验检测报告。（提供检测报告复印件）

10.保质期:≥三年

**第4包**

**4-1组合药敏板 非发酵菌药敏试剂盒（微量肉汤稀释法）**

1. 采用微量肉汤稀释法，针对非发酵菌进行药敏检测

2. 规格 10人份/盒

**4-2 替加环素药敏试剂(微量肉汤稀释法）**

1. 采用微量肉汤稀释法，浓度范围(μg/ml)：32～0.032

2. 规格：10条/盒

**4-3 多粘菌素B药敏试剂(微量肉汤稀释法）**

1. 采用微量肉汤稀释法，浓度范围(μg/ml)：64～0.064

2. 规格：10条/盒

**4-4细菌药敏试条（E试验法）头孢噻肟**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格：20条/盒

**4-5细菌药敏试条（E试验法）头孢曲松**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-6 细菌药敏试条（E试验法）头孢他啶**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-7细菌药敏试条（E试验法）头孢呋辛**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-8细菌药敏试条（E试验法）头孢吡肟**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-9细菌药敏试条（E试验法）哌拉西林**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-10革兰阳性菌药敏试条（E试验法）苯唑西林**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-11细菌药敏试条（E试验法）氨苄西林**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-12细菌药敏试条（E试验法）左氧氟沙星**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：32～0.008

2. 规格：20条/盒

**4-13细菌药敏试条（E试验法）环丙沙星**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：32～0.008

2. 规格：20条/盒

**4-14细菌药敏试条（E试验法）庆大霉素**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-15细菌药敏试条（E试验法）米诺环素**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-16革兰阳性菌药敏试条（E试验法）万古霉素**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-17细菌药敏试条（E试验法）阿奇霉素**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-18革兰阳性菌药敏试条（E试验法）克林霉素**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-19细菌药敏试条（E试验法）红霉素**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-20细菌药敏试条（E试验法）青霉素**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-21细菌药敏试条（E试验法）氯霉素**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格：20条/盒

**4-22革兰阳性菌药敏试条（E试验法）利奈唑胺**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格：20条/盒

**4-23细菌药敏试条（E试验法）四环素**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-24细菌药敏试条（E试验法）阿莫西林/棒酸**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256/128～0.064/0.032

2. 规格 ：20条/盒

**4-25细菌药敏试条（E试验法）头孢哌酮/舒巴坦**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256/128～0.064/0.032

2. 规格：20条/盒

**4-26细菌药敏试条（E试验法）氨苄西林/舒巴坦**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256/128～0.064/0.032

2. 规格：20条/盒

**4-27细菌药敏试条（E试验法）哌拉西林/他唑巴坦**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256/4～0.064/4

2. 规格 ：20条/盒

**4-28细菌药敏试条（E试验法）复方新诺明**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：32/608～0.008/0.152

2. 规格：20条/盒

**4-29细菌药敏试条（E试验法）丁胺卡那**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格 ：20条/盒

**4-30革兰阴性菌药敏试条（E试验法）氨曲南**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：256～0.064

2. 规格：20条/盒

**4-31细菌药敏试条（E试验法）亚胺培南**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：32～0.008

2. 规格 ：20条/盒

**4-32细菌药敏试条（E试验法）美罗培南**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：32～0.008

2. 规格：20条/盒

**4-33革兰阴性菌药敏试条（E试验法）头孢他啶/阿维巴坦**

1. 采用E试验法，浓度范围(μg/ml)：0.064/4～256/4

2. 规格：20条/盒

**4-34微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）头孢噻肟**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-35微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）头孢曲松**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格：20片/瓶

**4-36微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）头孢他啶**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-37微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）头孢呋辛**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-38微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）头孢西丁**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格：20片/瓶

**4-39微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）头孢吡肟**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格：50片/瓶

**4-40微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）哌拉西林**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：100μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-41微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）苯唑西林**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：1μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-42微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）氨苄西林**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：10μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-43微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）左氧氟沙星**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：5μg

2. 规格：50片/瓶

**4-44微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）环丙沙星**

1.标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：5μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-45微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）庆大霉素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：10μg

2. 规格：20片/瓶

**4-46微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）米诺环素**

1.标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格：50片/瓶

**4-47微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）万古霉素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格：20片/瓶

**4-48微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）阿奇霉素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：15μg

2. 规格：20片/瓶

**4-49微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）克林霉素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：2μg

2. 规格：20片/瓶

**4-50微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）红霉素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：(μg/ml)15μg

2. 规格：20片/瓶

**4-51微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）青霉素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：10U

2. 规格：20片/瓶

**4-52微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）氯霉素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-53微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）磷霉素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：200μg

2. 规格：20片/瓶

**4-54微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）四环素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格：20片/瓶

**4-55微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）阿莫西林/棒酸**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：20/10μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-56微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）氨苄西林/舒巴坦**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：10/10μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-57微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）哌拉西林/他唑巴坦**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：100/10μg

2. 规格：20片/瓶

**4-58微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）甲氧苄啶/磺胺甲恶唑**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：25μg

2. 规格：20片/瓶

**4-59微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）丁胺卡那**

1. 浓度范围(μg/ml)30μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-60微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）呋喃妥因**

1. 浓度范围(μg/ml)300μg

2. 规格：20片/瓶

**4-61微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）氨曲南**

1. 浓度范围(μg/ml)30μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-62微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）亚胺培南**

1. 浓度范围(μg/ml)10μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-63微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）美罗培南**

1. 浓度范围(μg/ml)10μg

2. 规格：20片/瓶

**4-64微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）妥布霉素**

1. 浓度范围(μg/ml)10μg 20

2. 规格 ：20片/瓶

**4-65微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）头孢他啶/阿维巴坦**

1. 浓度范围(μg/ml)CZA 30/20

2. 规格：20 片/瓶

**4-66微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）头孢唑啉**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：30μg

2. 规格：50片/瓶

**4-67微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）头孢哌酮/舒巴坦**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：75/30μg

2. 规格：50片/瓶

**4-68微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）呋喃唑酮**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：100μg

2. 规格：20片/瓶

**4-69微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）新生霉素**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：5μg

2. 规格：20片/瓶

**4-70微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）杆菌肽**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：0.04U

2. 规格：20片/瓶

**4-71微生物药敏试纸（扩散法<K-B法>）奥扑托新**

1. 标准药敏纸片，每片含药物浓度(μg/ml)：5μg

2. 规格 ：20片/瓶

**4-72冲洗液**

①适用条件：适用于沃文特全自动粪便处理分析系统

②规格：5L/桶

③组成成分：由氯化钙、表面活性剂、防腐剂、分析实验室用水配置而成

④预期用途: 适用于沃文特自动粪便处理分析系统的管路冲洗

⑤储存条件: 4～30℃保存

⑥保质期：24个月

**4-73浓缩清洗液**

①适用条件：适用于沃文特全自动粪便处理分析系统

②规格：10ml/支×10

③组成成分：由Tris、次录酸钠、分析实验室用水配制而成

④预期用途: 适用于沃文特自动粪便处理分析系统的管路清洗

⑤储存条件: 4～30℃保存

⑥保质期：24个月

**4-74样本采集管**

①适用条件：适用于沃文特全自动粪便处理分析系统

②规格：400支/箱

③组成：由采集勺、定位卡、管体组成，管体有条码粘贴专区

④预期用途: 适用于人粪便样本的采集

**第5包**

**5-1吸氧管(高流量专用)**

1：由进氧接口、氧气软管、调节环、鼻塞组成。鼻氧管与输氧系统连接，供患者吸入氧气使用。

2：规格

S(粉) 9mm/4mm 30-50kg 外径14mm

M(绿) 10.5mm/5.3mm 50-70kg 内径12mm >185mm 4-60L/min

L(蓝) 12mm/6.3mm ≥70kg 长度≥270mm

3：可以适配国内外市面上的高流量氧疗设备和呼吸机、氧疗仪。

高流量，更大的管道直径能够在不增加阻力的前提下输送流量高达60L/min的气体。

4：生理弧形鼻管，符合解剖结构的柔软鼻部插管能够为个体患者提供最大的舒适度，确保患者顺应性。颜色编码标记，快速简单的识别尺寸(绿色L，蓝色M粉色S)

5：采用薄壁缠绕管，非常柔软，重量轻，质地柔软通气流量大，压力小。独特腔体设计可保障气体压力稳定性。

6：光滑的管路360度旋转设计，使用顺畅不打结。几乎静音，尽量不打扰患者。松紧带的设计更方便佩戴。硅胶材质适合贴紧皮肤，无不适感。单人次使用，时限为7天。

**5-2钬激光光纤**

1. 使用频次：可反复使用；

2. 发射方式：直射；

3. 终端发散角:发散角为15°,最大偏差不能超过±20%；

4. 200微米承载功率：60瓦；

5. 外观要求：光纤表面应光滑、无锋棱、毛刺和裂痕,各部件连接紧凑，不易剥落；

6. 导光光纤光能传输损耗η≤25%。光纤耦合具有安全联锁装置,当取下光纤时无激光输出并有提示；

7. 灭菌后的传输效率：光纤灭菌后的传输效率不小于试验前的90%；

8. 细胞毒性:不大于1级；

9. 光纤应无皮内反应、无迟发型超敏反映,溶血率应小于5%；

10. 光纤的拉伸强度:光纤的拉伸强度达到10牛顿,拉伸后传输效率不小于试验前的90%；

11. 光纤的最小弯曲半径:光纤的最小弯曲半径达到100mm,弯曲后传输效率不小于试验前的90%；

12. 弯曲抗疲劳性：光纤在最小弯曲工作半径下,反复弯曲100次后,传输效率不小于试验前的90%。

**5-3钬激光光纤**

1. 使用频次：可反复使用；

2. 发射方式：直射；

3. 终端发散角:发散角为15°,最大偏差不能超过±20%；

4. 600微米承载功率：100瓦；

5. 外观要求：光纤表面应光滑、无锋棱、毛刺和裂痕,各部件连接紧凑，不易剥落；

6. 导光光纤光能传输损耗η≤25%。光纤耦合具有安全联锁装置,当取下光纤时无激光输出并有提示；

7. 灭菌后的传输效率：光纤灭菌后的传输效率不小于试验前的90%；

8. 细胞毒性:不大于1级；

9. 光纤应无皮内反应、无迟发型超敏反映,溶血率应小于5%；

10. 光纤的拉伸强度:光纤的拉伸强度达到10牛顿,拉伸后传输效率不小于试验前的90%；

11. 光纤的最小弯曲半径:光纤的最小弯曲半径达到100mm,弯曲后传输效率不小于试验前的90%；

12. 弯曲抗疲劳性：光纤在最小弯曲工作半径下,反复弯曲100次后,传输效率不小于试验前的90%。

**5-4新生儿无创呼吸机一次性加热呼吸管路**

1. 适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

2. 一次性使用。

3. 螺纹管部分柔软，可任意弯曲。管子可伸缩，多次拉伸，不变形。

4. 连接件部分: 采用国家标准接头设计。

5. 经环氧乙烷灭菌。

**5-5新生儿无创呼吸机重复性呼吸管路物料包**

1. 适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

2. 可多次消毒重复使用。

3. 螺纹管部分柔软，可任意弯曲。管子可伸缩，多次拉伸，不变形。

4. 连接件部分: 采用国家标准接头设计。

**5-6新生儿无创呼吸机温度感知线**

1. 适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

**5-7新生儿无创呼吸机压力发生器**

1.适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

2.一次性使用；

3.材质不含乳胶及双酚A。

**5-8新生儿无创呼吸机导热电线参数**

1.适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

**5-9新生儿无创呼吸机鼻罩**

1.适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

2.一次性使用；

3.采用舒适柔软的硅胶材质，不含乳胶及双酚A；

4.多种规格可选：型号小号（S）。

**5-10新生儿无创呼吸机鼻罩**

1.适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

2.一次性使用；

3.采用舒适柔软的硅胶材质，不含乳胶及双酚A；

4.多种规格可选：型号中号（M）。

**5-11新生儿无创呼吸机鼻罩**

1.适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

2.一次性使用；

3.采用舒适柔软的硅胶材质，不含乳胶及双酚A；

4.多种规格可选：型号大号（L）。

**5-12新生儿无创呼吸机鼻塞**

1.适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

2.一次性使用；

3.采用舒适柔软的硅胶材质，不含乳胶及双酚A；

4.采用喇叭口设计；

5.符合解剖学的曲线设计，具有人性化的中隔减压设计。

6.多种规格可选：型号小号（S）。

**5-13新生儿无创呼吸机鼻塞**

1.适配科曼NV8新生儿无创呼吸机；

2.一次性使用；

3.采用舒适柔软的硅胶材质，不含乳胶及双酚A；

4.采用喇叭口设计；

5.符合解剖学的曲线设计，具有人性化的中隔减压设计。

6.多种规格可选：型号中号（M）。

**5-14胸部固定带**

一、适用范围：适用于骨折或软组织等损伤的外固定

二、产品性能及主要结构组成：

1、由布料、气囊、魔术贴组成，非无菌提供，不与体内使用的医疗器械连接。用于骨折或软组织等损伤的外固定，产品性能满足技术要求，两侧多片粘贴条设计，便于引流管通过；

2、肩带可调节设计，适应不同人群，有S、M、L各型号，超强鱼丝带材质，透气、高弹、便于观察。

**5-15鼻氧管**

1.性能指标：鼻氧管色泽应均匀，表面应光滑、无明显肉眼可见的杂质、异物、气泡缺陷，无明显毛边、毛刺、锐角塑流缺陷。活动卡管在进氧管上应滑动自如，滑动时不应损伤鼻氧管。

2.鼻氧管采用环氧乙烷处理，环氧乙烧残留量应不大于 10ug/g.

3.鼻氧管细菌菌落总数应≤20cfu/g，并不得检出大肠杆菌、真菌和致病性化脓菌(绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌和溶血性链球菌)

6.此耗材与我科室 nightone 睡眠呼吸记录仪相匹配。

**5-16一次性咬嘴**

1.材料：医用级ABS。

2.外观：过滤嘴外壳应平整光洁，无飞边、毛刺、气泡、杂质、裂痕等缺陷。

3.尺寸：高度 88.7±10、宽度60±10、接口尺寸 29.5±10。

4.过滤效果：对0.5um以上的微粒的滤除率不应小于90%

5.泄露速率：泄露速率应不超过 25mL/min