

采购需求

采购包 1：

一、采购清单

序号	名称	单位	预估数量	单价限价（元）	备注
1	基托蜡	盒	30	10.2	
2	金刚砂车针	盒	250	52	核心产品
3	钢质机用根管器械 P 钻	盒	30	98	
4	根管锉	盒	100	36.03	
5	根管扩大针	盒	100	36.03	
6	拔髓针	盒	50	38	
7	EDTA 根管润滑凝胶	支	100	80	
8	无砷失活抑菌剂	支	100	88	
9	吸唾管	袋	70	65	
10	排龈线	瓶	20	115	
11	喷砂粉	瓶	10	185	

二、技术参数要求

序号	名称	参数
1	基托蜡	采用精炼的石蜡、蜂蜡制成，具有良好的可塑性及延展性。便于操作，无异味。
2	金刚砂车针（核心产品）	用于牙体切割的带有金刚砂石的车针。规格≥40 种。
3	钢质机用根管器械 P 钻	用于根管上段预畅或桩道预备等的车针，至少包含 G 钻和 P 钻。不锈钢材质。
4	根管锉	用于根管机械预备的金属锉，锥度为 ISO 标准 02°，类型至少包含 K 锉和 H 锉及一种特殊类型锉，号数至少包含 8#，10#，15-40#。长度至少包含 21mm、25mm
5	根管扩大针	用于根管机械预备的金属锉，锥度为 ISO 标准 02°，类型至少包含 K 锉和 H 锉及一种特殊类型锉，号数至少包含 8#，10#，15-40#。长度至少包含 21mm、25mm
6	拔髓针	不锈钢材质，用于拔除牙髓的工具，金属材质，带柄、带倒刺。
7	EDTA 根管润滑凝胶	具有根管润滑和软化根管的 EDTA 凝胶类制品。
8	无砷失活抑菌剂	主要成分甲醛及多聚物等，不含砷成分。安全刺激性小，具备自限性。

序号	名称	参数
9	吸唾管	由塑料、硅胶等材质制成，主要用于采集患者口腔中的唾液样本，以进行疾病的检测和诊断。通常为细长型，长度为 20-30cm，一端为管子，一端为口腔吸头，吸头为塑料。
10	排龈线	用于修复治疗及牙颈部时排开牙龈使用的线状材料，棉线材质，型号 ≥ 3 种。
11	喷砂粉	主要材质为直径 65 μm 碳酸氢钠，有盐味，硬度高，清洁力度强，用于龈上洁治时祛除烟斑色素及细小牙结石

采购包 2:

一、采购清单

序号	名称	单位	预估数量	单价限价（元）	备注
1	晶体植入镊(钛合金)	个	1	280	
2	注吸器	个	1	48	
3	撕囊镊(钛合金)	个	8	340	
4	眼用结扎镊(钛合金)	个	5	300	
5	晶体线环(钛合金)	个	6	123	
6	劈核刀(钛合金)	个	1	220	
7	囊膜剪(钛合金)	个	1	230	
8	角膜剪(钛合金)	个	5	231	
9	开睑器(钛合金)	个	10	250	
10	眼用剪	个	10	37.5	
11	注吸器手柄	个	2	83.5	
12	晶体定位钩	个	3	186	
13	烧灼球	个	10	32	
14	眼用剪(医用剪)	个	4	38.5	
15	眼用显微持针钳	个	2	308	
16	宝石手术刀(含刀头)	个	1	475	
17	宝石手术刀(含刀头)	个	8	475	核心产品
18	宝石手术刀(含刀头)	个	3	475	
19	宝石手术刀刀头	个	1	330	
20	宝石手术刀刀头	个	1	330	
21	宝石手术刀刀头	个	1	330	

二、技术参数要求

序号	名称	技术参数
1	晶体植入镊(钛合金)	长 $\geq 105\text{mm}$ 角弯 10mm 宽 0.7cm 头部直径 0.1cm

序号	名称	技术参数
2	注吸器	6\7\8 号针
3	撕囊镊(钛合金)	长 $\geq$ 100mm, 角形、弧形
4	眼用结扎镊(钛合金)	长 $\geq$ 11cm, 直头
5	晶体线环(钛合金)	杆式, 3*8mm, 5*7mm
6	劈核刀(钛合金)	长 $\geq$ 100mm, 刃长 1.6-1.8m
7	囊膜剪(钛合金)	长 $\geq$ 105mm, 直剪, 弯剪
8	角膜剪(钛合金)	长 $\geq$ 12cm, 直剪, 弯剪
9	开睑器(钛合金)	平移式开睑器
10	眼用剪	直尖头、长 $\geq$ 10cm
11	注吸器手柄	长 120mm, 直径 7mm, 不锈钢
12	晶体定位钩	长 $\geq$ 110mm, 角度 45 度
13	烧灼球	长 $\geq$ 120mm, 球径 5mm-7mm, 不锈钢(眼用烧灼止血器)
14	眼用剪(医用剪)	弯尖、长 $\geq$ 10cm
15	眼用显微持针钳	长 $\geq$ 12cm, 宽 0.6cm, 头部宽 0.3mm(持针钳)
16	宝石手术刀(含刀头)	3.0mm 穿刺刀头+刀柄
17	宝石手术刀(含刀头) (核心产品)	2.8mm 隧通刀头+刀柄
18	宝石手术刀(含刀头)	15° 穿刺刀头+刀柄
19	宝石手术刀刀头	3.0mm 穿刺刀头
20	宝石手术刀刀头	2.8mm 隧道刀头
21	宝石手术刀刀头	15° 穿刺刀头

采购包 3:

一、采购清单

序号	名称	单位	限价	数量	备注
1	紫外线杀菌灯	个	31.25	4	
2	紫外线杀菌灯	支	22.5	10	

序号	名称	单位	限价	数量	备注
3	紫外线强度指示卡	片	0.25	300	
4	专用手消毒液	瓶	18	3250	
5	专用手消毒液	瓶	9.38	1800	
6	中药液包装用复合膜	组	325	24	
7	治疗碗	个	11.25	10	
8	蒸汽灭菌指示胶带	卷	31.25	10	
9	医用液体石蜡油	瓶	11	52	
10	医用氧气袋	只	32.5	8	
11	医用盐水接头	个	1.25	2	
12	医用输液瓶口贴	片	0.06	32000	
13	医用石蜡棉球	袋	0.48	4100	
14	医用灭菌包装无纺布	张	1.5	6600	
15	医用灭菌包装无纺布	张	0.88	7000	
16	医用灭菌包装无纺布	张	3.38	2400	
17	医用棉球	包	0.3	7000	
18	医用棉签	包	0.25	72000	
19	医用检查手套	双	1.75	70020	核心产品 提供样品， 每个尺码各 两副
20	医用固定带	个	8.75	10	
21	医用隔离鞋套	双	2.88	13000	
22	医用丁腈检查手套	双	0.65	1260	提供样品， 每个尺码各 两副
23	医疗器械中性多酶清洗剂	桶	212.5	86	

序号	名称	单位	限价	数量	备注
24	一次性医用垫单	块	0.4	5600	
25	一次性鞋套	双	0.07	400	
26	一次性使用医用帽	个	0.25	2400	
27	显微冲洗针	个	0.6	1995	
28	一次性使用拭子	包	61.5	50	
29	杰力试纸	盒	50	1	
30	医用脱脂纱布块	块	0.12	2400	
31	一次性使用手术洞巾	条	0.4	765	
32	一次性使用灭菌橡胶外科手套	双	2	11010	提供样品， 每个尺码各 两副
33	一次性刀片	盒	700	4	
34	线锯条	盒	2	10	
35	医用棉签（大棉签）	袋	1.8	20000	
36	牙科注射油	瓶	80	6	
37	快速输血输液加压器	个	156	3	
38	一次性使用帽子	个	0.16	26000	
39	一次性使用中单(床单)	条	4.5	800	
40	一次性使用治疗巾	条	0.26	1500	
41	一次性使用医用橡胶检查手套	双	0.90	16010	提供样品， 每个尺码各 两副
42	冰箱温度计	个	6.25	20	
43	臂式电子血压计	台	156.25	12	
44	一次性使用手术衣	个	5.75	1100	

序号	名称	单位	限价	数量	备注
45	一次性使用捆扎止血带	米	1.38	3000	
46	压缩空气式雾化器	台	306.25	2	
47	压舌板	包	8	997	
48	压力蒸汽灭菌生物培养指示剂	支	17.5	100	
49	压力蒸汽灭菌化学指示标签	片	0.19	29000	
50	压力蒸汽灭菌封包胶粘带	卷	20	150	
51	压力蒸汽灭菌包内化学指示卡	包	150	5	
52	血压袖带(袖带)	套	20	10	
53	压力蒸汽灭菌过程化学验证装置	次	16.25	600	
54	过氧化氢低温等离子体灭菌化学指示卡	盒	128.75	24	
55	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	卷	1000	2	
56	心电图纸	本	17.6	100	
57	心电除颤记录纸(心电图纸)	本	8.75	20	
58	消毒泡腾片	瓶	9.38	1000	
59	消毒剂浓度试纸	本	3.13	300	
60	洗手刷(一次性洗手刷)	个	1.63	50	
61	戊二醛浓度指示卡	瓶	137.5	20	
62	无纺布汤剂过滤袋	袋	0.63	2800	
63	弯盘	个	11.25	10	
64	瞳孔笔	个	18.75	10	
65	听诊器	付	23.75	2	
66	双头刷(小双头器械刷)	支	45	1	
67	输液架	个	95	3	

序号	名称	单位	限价	数量	备注
68	手术器械泡沫保湿剂	桶	150	3	
69	手术刀柄	把	28.05	10	
70	试纸	盒	50	10	
71	舌钳保护套	盒	2.5	101	
72	砂轮(医用砂轮)	个	0.18	50	
73	扫床刷	把	21.9	20	
74	润滑防锈剂	桶	262.5	18	
75	锐器保护套	个	0.17	5000	
76	锐器保护套	个	0.11	5000	
77	锐器保护套	个	0.27	3000	
78	清洗毛刷(管腔刷)	支	45	1	
79	清洗毛刷(管腔刷)	支	45	1	
80	清洗毛刷(管腔刷)	支	45	1	
81	皮肤消毒液	瓶	3.25	1500	
82	皮肤消毒液	瓶	18.13	100	
83	喷雾型器械润滑剂	瓶	130	2	
84	灭菌包装材料	卷	235	2	
85	灭菌包装材料	卷	212.5	1	
86	灭菌包装材料	卷	140	12	
87	灭菌包装材料	卷	105	50	
88	灭菌包装材料	卷	87.5	16	
89	免洗手消毒液	瓶	45	110	
90	脉搏血氧仪	个	75	20	

序号	名称	单位	限价	数量	备注
91	麻醉咽喉镜	套	437.5	2	
92	叩诊锤	把	12.5	2	
93	口腔科保护膜(一次性隔离膜)	卷	37.5	20	
94	抗菌洗手液	瓶	9.38	1000	
95	抗菌洗手液	瓶	20	24	
96	开口器保护套	盒	4.38	100	
97	酒精灯	个	5	3	
98	血酮试纸	个	10	4000	
99	患者标识带(一次性使用识别带)	条	0.63	200	
100	患者标识带(一次性使用识别带)	条	0.63	200	
101	患者标识带(一次性使用识别带)	条	0.63	200	
102	环境物表消毒液消毒湿巾	包	17.75	1500	
103	红外体温计	台	106.25	6	
104	过氧化氢低温等离子体灭菌过程指示标签	片	0.48	4800	
105	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	卷	825	12	
106	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	卷	650	8	
107	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	卷	525	12	
108	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	卷	325	6	
109	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	卷	275	5	
110	封口测试纸	盒	187.5	3	
111	多酶湿巾	筒	31.25	6	
112	丁字式开口器	把	117.3	10	
113	电切灌洗液	袋	27.5	40	

序号	名称	单位	限价	数量	备注
114	碘伏消毒液	瓶	5	480	
115	低温封口测试纸	片	2.5	400	
116	床罩	条	3	242	
117	床罩	条	4.25	100	
118	床刷套(一次性医用刷套)	把	0.22	1000	
119	出诊箱	个	66.25	2	
120	陈艾	盒	15	500	
121	拆线剪	把	43	20	
122	不锈钢治疗盘	个	60	10	
123	不锈钢镊子筒	个	22.5	2	
124	不锈钢镊子筒	个	20	2	
125	不锈钢镊子筒	个	18.75	8	
126	不锈钢储槽自起闭式	个	68	2	
127	病历夹	个	15	80	
128	病理标本袋	只	2.5	150	
129	病理标本袋	只	2.5	150	
130	板刷(器械刷)	个	33.75	4	
131	艾柱	板	37.5	40	
132	艾柱	板	37.5	120	
133	艾柱	板	37.5	10	
134	艾柱	板	37.5	10	
135	艾绒	公斤	56.25	20	
136	II 型皮肤粘膜消毒液	瓶	2.63	2200	

序号	名称	单位	限价	数量	备注
137	II 型皮肤粘膜消毒液	瓶	11.9	390	
138	B-D 模拟测试装置	条	12.25	600	
139	95%乙醇消毒液	瓶	6.21	100	
140	75%乙醇消毒液	瓶	5	3400	
141	75%乙醇消毒液	瓶	1.63	1500	
142	2%戊二醛消毒液	桶	16.88	350	
143	2%皮肤消毒液	瓶	3.65	60	
144	134℃压力蒸汽灭菌化学指示卡	盒	37.5	200	
145	132℃压力蒸汽灭菌化学指示卡	盒	30	10	

二、技术参数要求

序号	名称	技术参数
1	紫外线杀菌灯	1、尺寸（mm）：管径 24；灯头 G13。 2、灯管功率：40W。 3、电流：430mA。 4、辐射强度： $\geq 70 \mu W/cm^2$ 。 5、额定寿命： $\leq 1000h$
2	紫外线杀菌灯	1、尺寸（mm）：管径 19；灯头 G13。 2、灯管功率：30W。 3、电流：405mA。 4、辐射强度： $100 \mu W/cm^2$ 5、额定寿命：1000h。
3	紫外线强度指示卡	1. 产品检验标准符合消毒技术规范（2002 年版）的要求 2. 产品应用于紫外线消毒灯辐照强度的监测（ $70 \mu W/cm^2$ 和 $90 \mu W/cm^2$ ） 3. 产品有效期 ≥ 12 个月
4	专用手消毒液	1、成分：本产品主要成分为乙醇：70%-80%（v/v）、过氧化氢 0.18%-0.22%（w/v），特定添加护肤物质； 2、作用效果：作用 1min 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、白色念珠菌杀灭对数值 >5.00 ，作用效果 1min 对脊灰病毒、诺如病毒、EV71 等病毒灭活对数值 >4.00 ； 3、适用范围：适用于手术室、重症监护室、门诊、病房等的外科手消毒和卫生手消毒； 4、产品要求： 4.1 香味细腻，清新淡雅 4.2 添加多重护肤成分，深层保湿，滋养肌肤

序号	名称	技术参数
		萃取芦荟精华：滋养肌肤、补水保湿 肉豆蔻酸异丙酯：促进芦荟精华吸收，渗透保湿 4.3 WHO 推荐配方，1min 即可灭活脊髓灰质炎病毒、诺如病毒、EV71 等无包膜病毒； 4.4 食用级特级酒精，纯粮食酿造，不含甲醛、甲醇等对人体有害物； 4.5 选用纯化水，即制药用水，洁净程度高； 4.6 规格：500ml
5	专用手消毒液	1、成分：本产品主要成分为乙醇：70%~80%（v/v）、过氧化氢 0.18%~0.22%（w/v），特定添加护肤物质； 2、作用效果：作用 1min 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、白色念珠菌杀灭对数值>5.00，作用效果 1min 对脊灰病毒、诺如病毒、EV71 等病毒灭活对数值>4.00； 3、适用范围：适用于手术室、重症监护室、门诊、病房等的外科手消毒和卫生手消毒； 4、性能要求： 4.1 香味细腻，清新淡雅 4.2 添加多重护肤成分，深层保湿，滋养肌肤 萃取芦荟精华：滋养肌肤、补水保湿 肉豆蔻酸异丙酯：促进芦荟精华吸收，渗透保湿 4.3 WHO 推荐配方，1min 即可灭活脊髓灰质炎病毒、诺如病毒、EV71 等无包膜病毒； 4.4 选食用级特级酒精，纯粮食酿造，不含甲醛，甲醇等对人体有害物； 4.5 选用纯化水，即制药用水，洁净程度高。 4.6 规格：100ml
6	中药液包装用复合膜	重量：≥9Kg、规格：10cm、厚度：100~200 μm、熔点：120℃~70℃、用于普通汤剂的包装；采用 PE/PET（原生料颗粒）塑料材质，水性油墨印刷，耐高温、无味、卫生健康：特殊薄膜，抗压强度高。
7	治疗碗	碗口直径 140mm，材质为 304 不锈钢
8	蒸汽灭菌指示胶带	1. 符合 GB18282.1-2015 一类指示物标准 2. 产品指示油墨为无铅配方 3. 颜色由绿色变为黑色 4. 产品有效期≥24 个月 5. 管芯采用 PE 材质，无纸屑产生
9	医用液体石蜡油	用于医疗器械的润滑，减少组织损伤。
10	医用氧气袋	42L、带吸氧管
11	医用盐水接头	玻璃
12	医用输液瓶口贴	规格：28*16mm； 材质：多种。
13	医用石蜡棉球	1. 所用的轻质液状石蜡应符合《中国药典》2020 版第四部的要

序号	名称	技术参数
		求。 2. 所使用的医用脱脂棉应符合 YY/T0330-2015《医用脱脂棉》的要求。 3. 每克脱脂棉球吸液量≥ 5克。 4. 单包装密封牢固，不得有漏液现象。 5. 无菌。
14	医用灭菌包装无纺布	1. 微生物屏障试验中湿性条件下，干性条件下的微生物屏障实验验证结果合格。根据 YY/T 0681.10 检测后的 LRV 值≥ 1.6。 2. 无皮肤刺激、致敏，无潜在细胞毒性。 3. 符合 YY/T 0698.2 最新要求，其中抗静水压等级达到 1 级以上。 4. 适用于 121℃ 及 134℃ 压力蒸汽、过氧化氢低温等离子体灭菌、环氧乙烷灭菌、低温蒸汽甲醛灭菌、过氧乙酸灭菌，且灭菌因子穿透性合格。按照 GB/T 16886.7 环氧乙烷灭菌因子残留量平均值$< 0.4\mu\text{g/g}$、符合 GB/T 32309 过氧化氢残留量$\leq 30\text{mg/kg H}_2\text{O}$、符合 YY/T 0679 甲醛残留应$\leq 200\mu\text{g}$。 5. 产品有效期$\geq 36$个月，无菌有效期 180 天(加速及自然放置)产品要求： 1. 尺寸齐全（800mm-800mm），支持定制 2. 可提供不低于 6 种颜色，单色装、双色混装可选
15	医用灭菌包装无纺布	1. 微生物屏障试验中湿性条件下，干性条件下的微生物屏障实验验证结果合格。根据 YY/T 0681.10 检测后的 LRV 值≥ 1.6。 2. 无皮肤刺激、致敏，无潜在细胞毒性。 3. 符合 YY/T 0698.2 最新要求，其中抗静水压等级达到 1 级以上。 4. 适用于 121℃ 及 134℃ 压力蒸汽、过氧化氢低温等离子体灭菌、环氧乙烷灭菌、低温蒸汽甲醛灭菌、过氧乙酸灭菌，且灭菌因子穿透性合格。按照 GB/T 16886.7 环氧乙烷灭菌因子残留量平均值$< 0.4\mu\text{g/g}$、符合 GB/T 32309 过氧化氢残留量$\leq 30\text{mg/kg H}_2\text{O}$、符合 YY/T 0679 甲醛残留应$\leq 200\mu\text{g}$。 5. 产品有效期$\geq 36$个月，无菌有效期 180 天(加速及自然放置)产品要求： 1. 尺寸齐全（600mm-600mm），支持定制 2. 可提供不低于 6 种颜色，单色装、双色混装可选
16	医用灭菌包装无纺布	1. 微生物屏障试验中湿性条件下，干性条件下的微生物屏障实验验证结果合格。根据 YY/T 0681.10 检测后的 LRV 值≥ 1.6。 2. 无皮肤刺激、致敏，无潜在细胞毒性。 3. 符合 YY/T 0698.2 最新要求，其中抗静水压等级达到 1 级以上。 4. 适用于 121℃ 及 134℃ 压力蒸汽、过氧化氢低温等离子体灭菌、环氧乙烷灭菌、低温蒸汽甲醛灭菌、过氧乙酸灭菌，且灭菌因子穿透性合格。按照 GB/T 16886.7 环氧乙烷灭菌因子残留量平均值$< 0.4\mu\text{g/g}$、符合 GB/T 32309 过氧化氢残留量≤ 30

序号	名称	技术参数
		mg/kg H ₂ O、符合 YY/T 0679 甲醛残留应≤200ug。 5. 产品有效期≥36 个月, 无菌有效期 180 天(加速及自然放置) 产品要求: 1. 尺寸齐全 (1200mm-1200mm), 支持定制 2. 可提供不低于 6 种颜色, 单色装、双色混装可选
17	医用棉球	材质: 医用脱脂棉 1. 外观: 成型整齐, 大小均匀, 无色斑、污点及异物 2. 性状: 医用脱脂棉外观为白色或类白色由平均长度≥10mm 的纤维组成, 无叶舟、果皮、种皮残留或其他杂质。拉伸时有一定阻力, 轻摇时, 不应有任何粉尘脱落。 3. 无菌。 4. 经环氧乙烷灭菌, 环氧乙烷残留量应≤10 μg/g。
18	医用棉签	材质: 由医用脱脂棉和竹棒加工而成; 经环氧乙烷灭菌, 无菌包装, 一次性使用; 10cm*10 支
19	医用检查手套 (核心产品)	1. 产品成分: 由聚乙烯制成 2. 表面特征: 无粉、压花或者凹凸表面, 无粘黏的情况 3. 无色透明 4. 尺码: S、M、 L 具备至少 3 个尺码 5. 长度 (mm): ≥265 6. 厚度 (mm): 任何尺寸单面厚度≥0.01mm 7. 克重: M 号≥1.0 克 8. 不透水性: 不得出现透水现象 9. 有效期: ≥3 年 10. 其他: 产品符合《GB15979-2024 一次性使用卫生用品卫生标准》 11. 盒抽式包装
20	医用固定带	用于骨折、软组织损伤外固定制动; 包含: 腕、肘、肋骨、腰椎、腰椎、前臂吊带等; 规格: S、M、L、XL、XXL, 尺寸允许偏差±2cm。
21	医用隔离鞋套	1. 隔离鞋套的结构合理, 穿脱方便。采用弹性收口、拉绳收口或绑带等收口方式。 2. 隔离鞋套无霉斑, 表面无杂质、黏连、裂缝、破损等缺陷。鞋套的连接部位应平整、密合。 3. 材料的外表面沾水等级应≥2 级。 4. 所用的非织造布的克重≥18g/m ² 。 5. 非织造布断裂强力纵向≥20N, 横向≥14N。 6. 材料的断裂伸长率≥15%。 7. 聚乙烯薄膜材料的鞋套所用的聚乙烯薄膜厚度≥0.01mm。 8. 缝制针距每 40mm≥6 针。 9. 松紧带伸长比≤1: 2.0, 拉伸弹性回复率≥75.0%。 10. 隔离鞋套绑带长度≥30cm, 能承受≥5N 的拉力。
22	医用丁腈检查手套	1. 由丁腈橡胶制成, 不含任何塑化剂 2. 表面无粉、指尖麻点

序号	名称	技术参数
		3. 尺码：XS、S、M、L 具备 ≥ 4 个尺码， 4. 长度（mm）： ≥ 220 5. 厚度（mm）：任何尺寸手掌厚度 $\geq 0.04\text{mm}$ 6. 克重：M 号 ≥ 4.0 克 7. 抗拉强度： 7.1 老化前拉伸强度： $\geq 15\text{Mpa}$ ；老化后拉伸强度： $\geq 14\text{Mpa}$ 7.2 老化前扯断伸长率： $\geq 450\%$ ；老化后扯断伸长率： $\geq 400\%$ 8. 不透水性：可接收质量限 AQL2.5 9. 有效期： ≥ 3 年
23	医疗器械中性多酶清洗剂	1. 适用于各类器械的预浸泡、手工清洗、超声清洗以及全自动清洗机清洗。 2. 稀释比例：手洗 $\geq 1:200$ ，机洗应 $\geq 1:300$ 。 3. 液体澄清透明，无肉眼可见的沉淀或悬浮颗粒，外观稳定。 4. 产品符合《T/WSJD002-2019 医用清洗剂卫生要求》中清洗效果的要求： 5. 表面活性剂的降解度 $>95\%$ ，符合环保的要求。 6. 清洗剂无毒，不引起皮肤变态反应，对皮肤低刺激对细胞内染色体无损伤，满足毒理性要求。
24	一次性医用垫单	规格：50cm*60cm(单片装) 由覆膜非织造布覆合材料裁剪折叠包装制成； 无菌要求：环氧乙烷灭菌。
25	一次性鞋套	由医用无纺布制成；一次性使用。
26	一次性使用医用帽	1. 帽的表面应洁净、平整、色泽均匀一致，无油渍、无黄斑、无破损。 2. 帽用的非织造布克重 $\geq 15\text{g/m}^2$ 。 3. 帽缝制或热合牢固，针码均匀平直、无跳针、开线、漏线等缺陷。缝制的针距 40mm 内 ≥ 7 针。 4. 非织造布的断裂强力纵向 $\geq 20\text{N}$ ，横向 $\geq 14\text{N}$ 。 5. 无菌有效期 ≥ 2 年。 6. 环氧乙烷灭菌，环氧乙烷残留量 $\leq 10\text{mg/kg}$ 。 7. 帽子所用的松紧带伸长比应 $\geq 1:2.0$
27	显微冲洗针	一次性，平头、0.45
28	一次性使用拭子	手工法
29	杰力试纸	检测手术器械残留血污的化学试纸，其本身无机械/电子参数，核心指标为灵敏度 $\geq 0.6\text{mg}$ 儿血红蛋白、显色时间 ≤ 1 分钟、显色反应为黄变蓝绿。每管 30 条，标注有效期、批号、厂家信息
30	医用脱脂纱布块	规格：7cm*7cm*8cm 非无菌纱布块，纱布块应表面洁净，折叠整齐，无毛边外漏，不得有污点，异物和杂质。
31	一次性使用手术洞巾	规格：圆孔 50cm*60cm 材质：由覆膜非织造布覆合材料裁剪折叠包装制成；环氧乙烷

序号	名称	技术参数
		灭菌，一次性使用。
32	一次性使用灭菌橡胶外科手套	1. 产品成分：由天然橡胶制成 2. 表面无粉、麻面 3. 尺寸：6、6.5、7、7.5、8，具备 5 个尺码。 4. 长度（mm）： ≥ 260 5. 厚度（mm）：光面 ≥ 0.10 ；纹理 ≥ 0.13 6. 克重：7.5 号 $\geq 10.5g$ 7. 抗拉强度： ①老化前扯断力： $\geq 12.5N$ ；老化后扯断力： $\geq 9.5N$ ； ②老化前断裂伸长率：700%；老化后断裂伸长率：550%； ③ 300% 定伸负荷（N）： ≤ 2 8. 产品性能试验，针孔漏水测试和密封完整性符合 GB/T7543-2020 相关标准，可接收质量限 AQL 1.5。 9. 由环氧乙烷灭菌 10. 包装：1 副/袋 11. 产品有效期 ≥ 3 年
33	一次性刀片	1. 材质：不锈钢 2. 尺寸：0.25mm $\times$ 8mm $\times$ 80mm 3. 规格：50 片/盒 4. 用于石蜡包埋组织切片。适用于转轮切片机带状切片，修剪后稳定耐用，可兼容切片机和冷冻切片机，表面铬涂层+Teflon 涂层。 5. 够切割切片厚度 $\geq 1\mu m$ 。
34	线锯条	由多根钢丝捻成具有齿形的线锯条和手柄组成，通过线锯导引器将线锯从已钻的颅孔中穿出，用线锯手柄套入线锯条进行锯切颅骨。可重复使用。
35	医用棉签（大棉签）	1. 材质：由医用脱脂棉和竹（塑料）棒加工而成； 2. 经环氧乙烷灭菌，为无菌包装，一次性使用； 3. 用于对皮肤、创面进行清洁处理。 4. 25cm*10 支
36	牙科注射油	1. 用于口腔科高、低速手机的润滑保养；配合清洗润滑灭菌一体机或注油养护机使用； 2. 原料均为医用级别，无毒无刺激； 3. 有效期 ≥ 24 个月。
37	快速输血输液加压器	由气囊、压力表、三通、气阀、橡皮球、导管等组成；用于输血输液时的加压。
38	一次性使用帽子	由非织造布和松紧带组成；环氧乙烷灭菌
39	一次性使用中单（床单）	1、规格：150cm*280cm 2、中单表面无污点、异物、破损。 3、中单所用薄型非织造布的克重 $\geq 25g/m^2$ 。 4、薄型粘合法非织造布的断裂强力纵向 $\geq 20N$ ，横向 $\geq 14N$ 。 5、无菌。

序号	名称	技术参数
		6、经环氧乙烷灭菌，环氧乙烷残留量 $\leq 10\text{mg/kg}$ 。
40	一次性使用治疗巾	1. 治疗巾表面无异物，切边整齐，无破边、破洞、油污、经热合的产品，应成型整齐； 2. 治疗巾 II 型所采用的材料单位面积 质量 $\geq 20\text{g/m}^2$ 。 3. 规格：II 型 45cm*50cm 4. 断裂强力：治疗巾 II 型所采用的材料断裂强力纵向 $\geq 15\text{N}$ ，横向 $\geq 9\text{N}$ 。 5. 治疗巾无菌。 6. 经环氧乙烷灭菌，其环氧乙烷残留量 $\leq 10\mu\text{g/g}$ 。
41	一次性使用医用橡胶检查手套	1. 产品成分：纯天然橡胶 2. 表面无粉、天然乳胶颜色(不添加任何色素)，手掌麻面 3. 尺寸：6、6.5、7.5、8，具备 4 个尺码。 4. 长度(mm)：任何尺寸 $\geq 220\text{mm}$ 5. 厚度(mm)：任何尺寸光面 $\geq 0.08\text{mm}$ ；麻面 0.11mm 6. 抗拉强度： I. 老化前扯断力(N)： $\geq 7.0\text{N}$ ；老化后扯断力(N)： $\geq 6.0\text{N}$ ； II. 老化前扯断伸长率(%)：650%；老化后扯断伸长率(%)：500%； 7. 无菌包装， 8. 环氧乙烷残留量： $\leq 10\mu\text{g/g}$ 9. 包装：1 副/袋 10. 产品性能试验，针孔漏水测试和密封完整性符合 GB 10213-2006 相关标准，可接收质量 $< \text{AQL } 2.5$ ，水抽提蛋白质含量 $\leq 30\mu\text{g/dm}^2$ 。
42	冰箱温度计	内标示，测量范围 $-10^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$
43	臂式电子血压计	1. 测量方式：示波测定法 2. 显示：LCD 数字式显示方式 3. 测量位置：上臂 4. 压力测量范围：0~300mmHg 脉搏测量范围：40~200 次/分 5. 压力检测：压力传感器 6. 压力传感器准确性：无论升压还是降压，在量程中的任何测量点上，袖带内压力测量的最大误差应是 $\pm 0.4\text{kPa}$ ($\pm 3\text{mmHg}$) 7. 自动关机功能：开机后，若无任何动作血压计应在 5min 内背光熄灭，10min 内自动关机。 8. 记忆值功能：具有记忆功能的血压计应能显示前次测量的血压（收缩压、舒张压）及脉率值。 9. 电源：电源适配器充电。
44	一次性使用手术衣	1. 手术衣表面洁净、平整、色泽均匀一致，无油渍、无黄斑、无破损。淋膜光滑，厚薄均匀，无破洞等缺陷。 2. 手术衣用的非织造布规格应 $\geq 20\text{g/m}^2$ ；缝制手术衣针码每 40mm ≥ 7 针。 3. 手术衣热合或缝制应牢固，粘合或热合等加工处理后的部位，平整、密封，无气泡，缝制的针码均匀平直，无跳针、开

序号	名称	技术参数
		线、脱线等缺陷。 4. 手术衣系带缝制或热合牢固，每根系带应能承受 10N 的轴向静拉力持续 1min 无断裂或脱落现象，系带为 4 根，颈部 2 根，腰部 2 根，颈部若用粘扣带，则无需系带。 5. 手术衣的性能 5.1 手术衣的阻微生物穿透（干态）性能应符合 YY/T0506.1-2023 表 1 中标准性能的规定。 5.2 手术衣的阻微生物穿透（湿态）性能应符合 YY/T0506.1-2023 表 1 中标准性能的规定。 5.3 手术衣的微粒释放应符合 YY/T0506.1-2023 表 1 中标准性能的规定。 5.4 手术衣的阻液体穿透应符合 YY/T0506.1-2023 表 1 中标准性能的规定。 5.5 手术衣的胀破强力（干态）应符合 YY/T0506.1-2023 表 1 中标准性能的规定。 5.6 手术衣的胀破强力（湿态）应符合 YY/T0506.1-2023 表 1 中标准性能的规定。 5.7 手术衣的断裂强力（干态）应符合 YY/T0506.1-2023 表 1 中标准性能的规定。 5.8 手术衣的断裂强力（湿态）应符合 YY/T0506.1-2023 表 1 中标准性能的规定。 6. 手术衣应无菌，使用期限$\geq$两年。 7. 手术衣若经环氧乙烷灭菌，环氧乙烷残留量$\leq$10mg/kg。
45	一次性使用捆扎止血带	采用热塑性弹性体或热塑性橡胶材料制成。非无菌提供，一次性使用。
46	压缩空气式雾化器	1. 最大雾化率：$\geq 0.2\text{mL/min}$。 2. 药液残留量：$\leq 1.0\text{mL}$。 3. 雾粒中位直径（MMD）：$3.9\mu\text{m} \pm 25\%$，直径$< 5\mu\text{m}$的雾粒占比$> 50\%$。 4. 雾化器所产生的压力范围：正常工作条件下，雾化器所产生的压力范围 0.08~0.15MPa，当雾化器发生异常情况，雾化器所产生的最大压力范围 0.15~0.4MPa。 5. 压缩泵自由空气流量：$\geq 10\text{L/min}$ 6. 测试方法：在一个标准大气压下，$5\text{mm} \leq$ 内径长度$\leq 50\text{cm}$ 的软性连接管，使用通径为 10mm 的玻璃转子流量计进行测试。 7. 噪音：$\leq 60\text{dB(A)}$。 8. 净重：$\leq 1.5\text{kg}$。 9. 输入功率：$\leq 200\text{VA}$。
47	压舌板	木质，150mm*17.5mm 100 个/包
48	压力蒸汽灭菌生物培养指示剂	1、适用于压力蒸汽灭菌效果监测。符合 GB18281.1 和 GB18281.3 标准中的芽孢含量、D 值以及存活-杀灭特性要求。 2、生物指示剂为自含式，方便使用。 3、3 小时内可出具生物监测结果。

序号	名称	技术参数
		4、可提供具有 CMA 的第三方检测报告。 5、具有灭菌后可变色的标签，其中变色药条与标签信息一体 6、产品有效期 ≥ 24 个月。
49	压力蒸汽灭菌化学指示标签	1. 产品检验标准符合 GB18282.1-2015 对于压力蒸汽一类化学指示物的检测要求 2. 标签面材为聚丙烯薄膜，单底纸材质。 3. 产品用于指示物是否经过 $121^{\circ}\text{C} \sim 134^{\circ}\text{C}$ 的灭菌过程 4. 产品指示油墨由黄色变为黑色，变色稳定 5. 可配合卷式标签打印机及信息追溯系统使用，可根据用户需求，排版标签样式及打印内容 6. 产品有效期 ≥ 24 个月
50	压力蒸汽灭菌封包胶粘带	1. 采用美纹纸为基材 2. 采用耐高温型压敏胶 3. 产品有效期 ≥ 24 个月 4. 包装采用独立密封防潮包装 5. 管芯采用 PE 材质，无纸屑产生
51	压力蒸汽灭菌包内化学指示卡	1. 产品符合 ISO 11140-1 2014 中对压力蒸汽灭菌第五类化学指示物的要求，通过卫生安全评价 2. 产品用于 $121^{\circ}\text{C} \sim 135^{\circ}\text{C}$ 压力蒸汽灭菌包内化学监测 3. 产品所用药片不含铅，通过内部黑色指示物爬行距离监测压力蒸汽灭菌效果 4. 产品有效期 ≥ 24 个月
52	血压袖带(袖带)	配合血压计使用
53	压力蒸汽灭菌过程化学验证装置	1. 产品配套指示卡符合 ISO 11140-1 2014 中对压力蒸汽灭菌第五类化学指示物的要求，产品符合 GB18282.4-2009 的要求，通过卫生安全评价 2. 用于 $121^{\circ}\text{C} \sim 135^{\circ}\text{C}$ 预真空压力蒸汽灭菌器灭菌效果的批量监测 3. 管路材质为聚四氟乙烯，内径为 2mm，长度 1.5m，单盲端 4. 装置可使用 100 次以上，密封性符合 EN 867.5 的要求 5. 产品配套指示卡正面覆膜，灭菌后膜无损坏、不脱落，背面粘贴有双面胶。
54	过氧化氢低温等离子体灭菌化学指示卡	1. 符合 ISO11140-1 的四类指示物； 2. 可以粘贴； 3. 颜色由蓝色变为红色； 4. 有效期不少于 18 个月； 5. 不含铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr (VI))，多溴联苯(PBBs)，多溴二苯醚(PBDEs)，邻苯二甲酸酯(DBP，B BP，DEHP，DIBP)等化学物质。
55	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 具有过氧化氢指示物，包装材料指示物符合 GB18282 对一类指示物的要求。

序号	名称	技术参数
		3. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 4. 过氧化氢灭菌因子残留量符合 GB/T32309 的要求。 5. 包装材料的有效期应 ≥ 24 个月。 6. 卷袋管芯采用塑料材质。 7. 规格：300mm*100m
56	心电图纸	医用热敏记录纸 规格：210mm*140mm-20m
57	心电除颤记录纸(心电图纸)	50mmx100mm-300P 材质：医用记录纸
58	消毒泡腾片	1. 规格：1.25g*100 片； 2. 以三氯异氰尿酸为主要成分，有效氯含量为 250mg-550mg/片； 3. 可灭活肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌和医院感染常见细菌； 4. 可灭活细菌芽孢，并可灭活病毒； 5. 适用于一般污染物品及环境表面、传染病人的污物消毒和疫源地的消毒
59	消毒剂浓度试纸	1. 规格：20 本/盒 2. 用于检测 84 消毒液以及含氯泡腾消毒片的浓度； 3. 检测范围 0-2000mg/L，
60	洗手刷(一次性洗手刷)	用于医生，护士在手术前对手臂部位的清洗和消毒
61	戊二醛浓度指示卡	1. 规格：60 条/瓶 2. 用于检测戊二醛消毒液的浓度； 3. 当浓度合格时，显示均匀的黄色；浓度不合格时，显示不均匀黄色；
62	无纺布汤剂过滤袋	40cm*50cm
63	弯盘	中号，304 不锈钢材质
64	瞳孔笔	不锈钢
65	听诊器	1. 频响曲线：100-500Hz 以测试声源为基准。衰减 $\leq 12\text{dB}$ 、在 500-1000Hz $\leq 20\text{dB}$ 。 2 弹簧片度：HR15N82.9-88.4。 3. 耳环弹力：两耳塞拉开 140mm，弹力值 1.372-1.960N。
66	双头刷(小双头器械刷)	可 134 度蒸汽灭菌，柔软刷毛，特别用于精密器械的刷洗
67	输液架	五爪带轮 ABS
68	手术器械泡沫保湿剂	1. 产品配方含保湿液、水、表面活性剂、生物酶。 2. 密封后 ≥ 72 小时的保湿，泡沫易漂洗。 3. 对所有材料均有良好适应性，无腐蚀。 4. 用于器械使用后清洗前的预处理。 5. 缓蚀效果良好，保湿的同时能够有效防护器械。 6. 符合《WS 310.1—2016 医院消毒供应中心管理规范》对

序号	名称	技术参数
		清洗耗材的要求。 7. 有效期 ≥ 2 年。
69	手术刀柄	1. 总长 125mm，3#，带刻度标。 2. 与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第 1 部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为 35-46HRC。 3. 器械外表面亚光处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度 $\geq 0.8 \mu m$ 。 4. 产品按 YY/T 0149 - 2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b 级”。 5. 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
70	试纸	1. 用于手术器械或检查器械清洗后的表面、管腔及缝隙中残留血污的定性检测，血污量大时显色快颜色深。 2. 测定原理：黄色试纸条上含有过氧化物和显色剂。残留在器械上的微量血红蛋白、肌红蛋白可使其发生化学反应呈显不同程度的绿兰色。 3 质量标准：灵敏度符合卫生部 WS/T229-2002 标准。0.6mg/L 浓度的血红蛋白即显阳性反应。
71	舌钳保护套	1、规格:实际尺寸为 30mm*24mm，浅蓝色，外壁有通气孔，有防滑线，小口设计，不易滑落。适用于高压蒸汽灭菌，低温等离子体、环氧乙烷等多种灭菌方式。 2、硅胶材质，适用于各个厂家的舌钳器械。 3、蒸发残渣 $\leq 0.018\text{mg/mL}$ 。 4、PH 值为中性，数值为 7 左右。
72	砂轮(医用砂轮)	树脂材质，直径 20mm
73	扫床刷	清除病床上如发丝、皮屑等污物
74	润滑防锈剂	1. 医用水溶性润滑剂，产品清澈透明、不分层、无悬浮物、无沉淀、无异味、无色； 2. 使用比例：机洗 $\geq 1:300$ ，手洗 $\geq 1:20$ ； 3. 对不锈钢、铜、铝、碳钢等各种器械材质的腐蚀级别均为基本无腐蚀。 4. 产品不含荧光增白剂，甲醇含量 $<1\text{mg/g}$ ，甲醛含量 $<0.1\text{mg/g}$ ，砷含量（1%溶液中以砷计） $<0.05\text{mg/kg}$ ，重金属含量（1%溶液中以铅计） $<1\text{mg/kg}$ ； 5. 产品低温试验（ -10°C ）无结晶、无沉淀；高温试验（ 40°C ）不分层、不混浊、且不改变气味； 6. 产品表面活性剂降解度应 $\geq 90\%$ ； 7. 产品细菌菌落总数 $<100\text{CFU/mL}$ ；
75	锐器保护套	1. 规格：2.4*4.6*35mm 黄色、透明色均有显影技术，外部六边形，内部相邻凸起之间形成凹槽，适用于高压蒸汽灭菌，低温等离子体、环氧乙烷等多种灭菌方式。

序号	名称	技术参数
		2、硅胶材质，适用于各科室尖锐器械的刃和尖的防护，以及对人身安全及灭菌包装材料的保护，防止器械包破损。 3、蒸发残渣 $\leq 0.018\text{mg/mL}$ 。 4、PH 值为中性，数值为 7 左右。
76	锐器保护套	1. 规格：1.4*3.2*35mm 黄色、透明色均有显影技术，外部六边形，内部相邻凸起之间形成凹槽，适用于高压蒸汽灭菌，低温等离子体、环氧乙烷等多种灭菌方式。 2、硅胶材质，适用于各科室尖锐器械的刃和尖的防护，以及对人身安全及灭菌包装材料的保护，防止器械包破损。 3、蒸发残渣 $\leq 0.018\text{mg/mL}$ 。 4、PH 值为中性，数值为 7 左右。
77	锐器保护套	1. 规格：4.5*7.2*35mm, 黄色、透明色均有显影技术，外部六边形，内部相邻凸起之间形成凹槽，适用于高压蒸汽灭菌，低温等离子体、环氧乙烷等多种灭菌方式。 2、硅胶材质，适用于各科室尖锐器械的刃和尖的防护，以及对人身安全及灭菌包装材料的保护，防止器械包破损。 3、蒸发残渣 $\leq 0.018\text{mg/mL}$ 。 4、PH 值为中性，数值为 7 左右。
78	清洗毛刷(管腔刷)	1. 规格：直径 12.0mm 长 610mm， 2. 用于手工清洗管腔器械、微创器械等 3. 尼龙刷毛，不易掉毛，长久耐用。 4. 可耐受高温清洗消毒和 134℃蒸汽灭菌，并重复使用。
79	清洗毛刷(管腔刷)	1. 规格：直径 6.0mm 长 300mm， 2. 用于手工清洗管腔器械、微创器械等。 3. 高品质尼龙刷毛，不易掉毛，长久耐用。 4. 可耐受高温清洗消毒和 134℃蒸汽灭菌，并重复使用
80	清洗毛刷(管腔刷)	1. 规格：直径 4.0mm 长 500mm， 2. 用于手工清洗管腔器械、微创器械等。 3. 高品质尼龙刷毛，不易掉毛，长久耐用。 4. 可耐受高温清洗消毒和 134℃蒸汽灭菌，并重复使用
81	皮肤消毒液	1. 规格：60ml/瓶 2. 有效成分为：乙醇、醋酸氯己定、碘，三种成分复配，三效合一；外翻盖设计； 3. 可快速有效杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌、医院感染常见菌； 4. 可快速灭活如 MERS、鲍曼不动杆菌、肺炎克雷伯氏菌、肺炎链球菌等耐药菌； 5. 产品无毒、无刺激
82	皮肤消毒液	1. 规格：500ml/瓶 2、有效成分为：乙醇、醋酸氯己定、碘，三种成分复配，三效合一； 3. 可快速有效杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌、医院感染常见菌；

序号	名称	技术参数
		4. 可快速灭活如 MERS、鲍曼不动杆菌、肺炎克雷伯氏菌、肺炎链球菌等耐药菌； 5. 产品无毒、无刺激。
83	喷雾型器械润滑剂	1. 产品应为医用水溶性润滑剂，产品清澈透明、不分层、无悬浮物、无沉淀、无异味、无色； 2. 用于检查打包时对医疗器械进行补充润滑防锈； 3. 有效期 ≥ 36 个月； 4. 对不锈钢、铜、铝、碳钢等各种器械材质的腐蚀级别均为基本无腐蚀。 5. 急性经口毒性为实际无毒、对皮肤无刺激、不引起皮肤变态反应。
84	灭菌包装材料	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌因子穿透性能应合格，其中透气材料部分质量 $\geq 70\text{g/m}^2$ 。 3. 具有压力蒸汽，环氧乙烷指示物，指示物符合 GB18282 对一类指示物的要求。 4. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌过程对灭菌标识无影响。 5. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 6. 根据 GB/T16886.7 方法，环氧乙烷灭菌因子残留量平均值应 $< 0.4\mu\text{g/g}$ 。 7. 包装材料有效期 ≥ 32 个月。 8. 卷袋管芯采用塑料材质。 9. 规格：250mm*100m
85	灭菌包装材料	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌因子穿透性能应合格，其中透气材料部分质量 $\geq 70\text{g/m}^2$ 。 3. 具有压力蒸汽，环氧乙烷指示物，指示物符合 GB18282 对一类指示物的要求。 4. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌过程对灭菌标识无影响。 5. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 6. 根据 GB/T16886.7 方法，环氧乙烷灭菌因子残留量平均值应 $< 0.4\mu\text{g/g}$ 。 7. 包装材料有效期 ≥ 32 个月。 8. 卷袋管芯采用塑料材质。 9. 规格：200mm*100m
86	灭菌包装材料	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌因子穿透性能应合格，其中透气材料部分质量 $\geq 70\text{g/m}^2$ 。 3. 具有压力蒸汽，环氧乙烷指示物，指示物符合 GB18282 对一类指示物的要求。 4. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌过程对灭菌标

序号	名称	技术参数
		识无影响。 5. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 6. 根据 GB/T16886.7 方法，环氧乙烷灭菌因子残留量平均值应$<0.4\mu\text{g/g}$。 7. 包装材料的有效期≥ 32个月。 8. 卷袋管芯采用塑料材质。 9. 规格；150mm*100m
87	灭菌包装材料	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌因子穿透性能应合格，其中透气材料部分质量$\geq 70\text{g/m}^2$。 3. 具有压力蒸汽，环氧乙烷指示物，指示物符合 GB18282 对一类指示物的要求。 4. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌过程对灭菌标识无影响。 5. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 6. 根据 GB/T16886.7 方法，环氧乙烷灭菌因子残留量平均值应$<0.4\mu\text{g/g}$。 7. 包装材料的有效期≥ 32个月。 8. 卷袋管芯采用塑料材质。 9. 规格；100mm*100m
88	灭菌包装材料	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌因子穿透性能应合格，其中透气材料部分质量$\geq 70\text{g/m}^2$。 3. 具有压力蒸汽，环氧乙烷指示物，指示物符合 GB18282 对一类指示物的要求。 4. 压力蒸汽（121℃，134℃），环氧乙烷灭菌过程对灭菌标识无影响。 5. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 6. 根据 GB/T16886.7 方法，环氧乙烷灭菌因子残留量平均值应$<0.4\mu\text{g/g}$。 7. 包装材料的有效期≥ 32个月。 8. 卷袋管芯采用塑料材质。 9. 规格；75mm*100m
89	免洗手消毒液	1、成分：本品是以乙醇为有效消毒成分的手消毒啫喱，乙醇含量 77%-83%（v/v）（69.7%-75.2%，w/w），特定添加保湿滋润护肤成分。 2、作用效果： 2.1 作用时间 1min，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、对铜绿假单胞菌、对白色念珠菌杀灭对数值>3.00； 2.2 作用时间 1min，对表面自然菌杀灭对数值>1.70； 2.3 作用时间 1min，对多重耐药鲍曼不动杆菌、对耐万古霉素粪肠球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌杀灭对数值>3.00； 2.4 作用时间 1min，对轮状病毒 A 型杀灭对数值>4.00；

序号	名称	技术参数
		2.5 作用时间 1min,对人类冠状病毒 229E 杀灭对数值>4.00; 3、适用范围:适用于手术室、重症监护室、门诊、病房等的外科手消毒和卫生手消毒。 4、性能要求: 4.1 低粘度酒精啫喱,汲取了凝胶与水剂的优势,不易洒滴,揉搓无异物 4.2 15 秒杀灭细菌、30 秒杀灭病毒,干燥速度快 4.3 特定护肤成分保护医务人员双手更润滑,更健康 4.4 食用级特级酒精制造,无甲醛、甲醇、乙醛及其衍生物等杂质,汞铅砷三种重金属含量比化妆品标准要求含量低几十倍,长期使用无健康风险 4.5 无色素、无香精、生产选用纯化水。 5、规格:1000ml
90	脉搏血氧仪	1.显示方式:OLED 显示或 LCD 显示 2.脉搏氧饱和度显示范围:0%-100% 3.脉率显示范围:25bpm-250bpm 电源要求:2 节 7 号电池,每节 1.5V 碱性电池 4.电压适应范围:DC2.3V-3.0V,内部电源供电设备工作电流:$\leq 30\text{mA}$ 5.进液防护程度:IPX1 6.测量精度:血氧饱和度在 70%-99%段为$\pm 2\%$,$<70\%$无定义,测量误差$\pm 1\%$或 1bpm,二者中较大者。 7.弱灌注下情况下的测量性能:在脉搏充盈度为 6%时能正确显示血氧饱和度值和脉率值 有功能开关,无手指插入时自动关机。
91	麻醉咽喉镜	1、喉镜片采用 医用不锈钢制造而成,镜片设计符合人体工程学。 2、手柄采用竖条纹设计,手柄采用 H62 铜材及铝合金材质加工而成,高温消毒不易变形。 3、发光方式:LED 灯(直接照明式),灯泡其亮度和光斑的白度较普通的卤素灯泡高 30%,灯泡功率:2.5V600MA 4、窥视片长度: MAC 4 160mm$\pm 16\text{mm}$, MAC 3 130mm$\pm 13\text{mm}$, MAC 2 100mm$\pm 10\text{mm}$, MAC 1 90mm$\pm 9\text{mm}$, MAC 0 75mm$\pm 7.5\text{mm}$ 5、手柄直径:成人手柄 28.5mm 5、照明度:$\geq 1500\text{LUX}$。 6、包装方式:塑料盒包装。 7、配置清单:窥视片 3 只,手柄 1 只。
92	叩诊锤	不锈钢
93	口腔科保护膜	一次性隔离膜

序号	名称	技术参数
	(一次性隔离膜)	
94	抗菌洗手液	1、成分：0.18%-0.22% (w/w) 葡萄糖酸氯己定、天然表面活性剂为主要成分，特定滋润护肤成分 2、作用效果：原液作用 2min、5min、10min、20min，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌以及白色念珠菌的杀菌率均$\geq 90\%$； 3、适用范围：适用于医疗机构手部皮肤的清洁和抗菌 4、性能要求： 4.1 产品强效抗菌； 4.2 特定添加护肤成分，质地清爽不粘手，温润洁净； 4.3 无刺激，一冲即净，无残留物； 4.4 采用 APG 与非离子温和表活，消毒成分、亲肤护手。 5、容量为 500ml
95	抗菌洗手液	1、成分：以 0.18%-0.22% (w/w) 葡萄糖酸氯己定、天然表面活性剂为主要成分，特定滋润护肤成分 2、作用效果：原液作用 2min、5min、10min、20min，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌以及白色念珠菌的杀菌率均大于 90%； 3、适用范围：适用于医疗机构手部皮肤的清洁和抗菌 4、产品特点： 4.1 产品强效抗菌； 4.2 特定添加护肤成分，质地清爽不粘手，温润洁净； 4.3 无刺激，一冲即净，无残留物； 4.4 采用 APG 与非离子温和表活，不拮抗消毒成分、亲肤护手，泡沫多少不代表清洁抗菌效果 5. 容量为 1000ml
96	开口器保护套	1、采用医用硅胶； 2、耐高压湿热高温，柔软、收缩性强、韧性强； 3、保护套壁有圆孔设计，便于灭菌介质的穿透； 4、保护套外壁有防滑线设计，安装更加省力； 5、浅蓝色； 6、适用于蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌方式； 7、回收并认真清洗后可重复使用，重复使用次数≥ 10 次。 8、型号：60mm
97	酒精灯	玻璃 150ml
98	血酮试纸	采用电化学法，适用于体外定量测定新鲜毛细血管全血、静脉全血样本中的 β -羟丁酸浓度，须提供配套对应血酮检测仪使用。
99	患者标识带(一次性使用识别带)	粉色 PVC 材质，尺寸 252*25.6mm，成人用，对特殊人群进行标识的有效工具

序号	名称	技术参数
100	患者标识带(一次性使用识别带)	粉色 PVC 材质, 尺寸 170*19mm, 新生儿用, 对特殊人群进行标识的有效工具
101	患者标识带(一次性使用识别带)	蓝色 PVC 材质, 尺寸 170*19mm, 儿童用, 对特殊人群进行标识的有效工具
102	环境物表消毒液消毒湿巾	1、成分: 季铵盐含量(以苯扎氯铵计) 2.25g/L-2.75g/L, 乙醇含量为 45%-55%(v/v) 为主要成分, 浸润无纺布制备而成。 2、作用效果: (1) 湿巾挤出液对悬液中大肠杆菌、金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌作用 2min, 杀灭对数值均>5.00。 (2) 湿巾挤出液对悬液中白色念珠菌作用 2min, 杀灭对数值均>4.00。 (3) 湿巾挤出液对悬液中龟分枝杆菌脓肿亚种作用 2min, 杀灭对数值均>4.00。 (4) 湿巾挤出液对悬液中的耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)、耐万古霉素肠球菌(VRE)、鲍曼不动杆菌、肺炎克雷伯氏菌作用 2min, 杀灭对数值均>5.00。 (5) 湿巾原样作用 2min 对木制桌面表面上的自然菌的平均杀灭对数值>1.00。 3、适用范围: 适用于医疗机构物体表面和医疗设备表面的清洁杀菌。 4、性能要求: 4.1 复合双链季铵盐, 广谱、速效杀菌; 4.2 擦拭后液体残留均匀, 充分接触物体表面 4.3 厚实耐用, 选用珍珠纹水刺无纺布, 增大摩擦力。 4.4 安全性高, 无色素、香料添加, 不伤手, 无刺激; 4.5 无腐蚀性, 对金属、塑料等物体表面无损伤;
103	红外体温计	1. 电源: DC3V(2 节 7 号碱性干电池) 2. 测量范围: 32.0℃~43.0℃ 3. 显示分辨力: 0.1℃ 4. 测量准确度: 35.0℃~42.0℃以内±0.2℃; 32.0℃~34.9℃和 42.1℃~43.0℃ 5. 范围内为±0.3℃ 6. 运行模式: 连续运行 7. 温度单位: 摄氏度℃/华氏度 F 8. 进液防护程度: IP20 9. 记忆组数: ≥10 组
104	过氧化氢低温等离子体灭菌过程指示标签	1. 符合 GB18282.1 的一类指示物; 2. 采用合成纸, 不吸附过氧化氢; 3. 颜色由蓝色变为红色; 4. 可打印, 可接入追溯系统, 可根据科室需求定制 5. 有效期≥18 个月;

序号	名称	技术参数
		6. 不含铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr (VI))，多溴联苯(PBBs)，多溴二苯醚(PBDEs)，邻苯二甲酸酯(DBP，B BP，DEHP，DIBP)等化学物质。
105	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 3. 过氧化氢灭菌因子残留量符合 GB/T32309 的要求。 4. 包装材料的有效期应 ≥ 24 个月。 5. 规格：250mm*100m
106	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 3. 过氧化氢灭菌因子残留量符合 GB/T32309 的要求。 4. 包装材料的有效期应 ≥ 24 个月。 5. 规格：200mm*100m
107	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 3. 过氧化氢灭菌因子残留量符合 GB/T32309 的要求。 4. 包装材料的有效期应 ≥ 24 个月。 5. 规格：150mm*100m
108	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 3. 过氧化氢灭菌因子残留量符合 GB/T32309 的要求。 4. 包装材料的有效期应 ≥ 24 个月。 5. 规格：100mm*100m
109	过氧化氢低温等离子体灭菌包装袋	1. 根据 WS628，通过卫生安全评价。 2. 不透气性包装材料的渗透试验，吸收纸上不沾染颜料。 3. 过氧化氢灭菌因子残留量符合 GB/T32309 的要求。 4. 包装材料的有效期应 ≥ 24 个月。 5. 规格：75mm*100m
110	封口测试纸	1. 用于每日对封合压力蒸汽、环氧乙烷、甲醛纸塑包装袋的封口机进行温度、压力、时间验证。 2. 封口温度 180℃~200℃ 3. 应采用塑料膜与测试纸集成的设计。 4. 具有封口温度、封口速度、检测日期、压力等区域，用于信息填写
111	多酶湿巾	1、成分：蛋白酶、脂肪酶、淀粉酶、纤维素酶、表面活性剂、缓蚀剂等，含 4 种生物酶。 2、作用效果： a) 对菌血悬液中细菌的去除率 $\geq 99.50\%$ ；且 ATP 的下降率 $\geq 99.50\%$ ，符合去除要求。 b) 对人工模拟污染物的去除率 $\geq 97.00\%$ ，符合去除要求。 c) 对模拟污染物中蛋白质的去除率 $\geq 90.00\%$ ；对模拟污染物中淀粉的去除率 $\geq 80\%$ ；对模拟污染物中脂肪的去除率 $\geq 60\%$ ，符合去除要求。

序号	名称	技术参数
		d) 对人工制备生物膜细菌的去除率$\geq 90\%$，生物膜 ATP 的减少值$\geq 90\%$。 4. 对不锈钢、铜、铝、碳钢等各种器械材质的腐蚀级别均为基本无腐蚀或轻度腐蚀。 5. 不含荧光增白剂，甲醇含量$\leq 1\text{mg/g}$，甲醛含量$\leq 0.1\text{mg/g}$，重金属含量（1%溶液以铅计）$< 1\text{mg/kg}$，砷含量（1%溶液以砷计）$< 0.05\text{mg/kg}$，液体无菌落数检出。 6. 表面活性剂的降解度$> 95\%$，符合环保的要求。 7. 急性经口毒性试验为实际无毒级，一次完整皮肤刺激为无刺激性，未见皮肤变态反应。 3、适用范围：适用于软式和硬式内镜表面擦拭和预清洗，及其他不可水洗医疗器械(如电路线)的清洁。
112	丁字式开口器	1. 总体长度 130mm，头宽 5mm。 2. 与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料 20Cr13 制造，该材料化学成分符合 GB/T 3280-2015，应经热处理，其硬度为 40HRC-48HRC。 3. 器械表面电镀处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度 Ra 之值为：$\leq 0.4\mu\text{m}$。 4. 按 YY/T 0149-2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b 级”。 5. 适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
113	电切灌洗液	甘露醇的灭菌水溶液，规格：3000ml/袋； 依据国家标准要求进行电导率、重金属含量$\leq 5\text{g}/100\text{ml}$；含量、细菌内毒素、不溶性微粒、热源反应、细胞毒性等检验检测
114	碘伏消毒液	1. 规格：500ml/瓶； 2. 主要成分：有效碘，含量为 0.5%，符合 GB27951《皮肤消毒剂卫生要求》； 3. 作用 0.5 分钟可有效杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌、医院感染常见菌； 4. 作用 1 分钟可灭活如 MRSA、鲍曼不动杆菌、肺炎克雷伯氏菌、肺炎链球菌等耐药菌； 4. 产品无毒、无刺激；
115	低温封口测试纸	1. 用于每日对过氧化氢，过氧乙酸包装袋的封口机进行温度、压力、时间验证。 2. 封口温度 110°C-130°C 3. 应采用塑料膜与测试纸集成的设计。 4. 具有封口温度、封口速度、检测日期、压力等区域，用于信息填写。
116	床罩	1. 由非制造布缝制制成、应成型整洁； 2. 经环氧乙烷灭菌，为无菌包装，一次性使用。 3. 90cm*220cm
117	床罩	1. 由非制造布缝制制成、应成型整洁；

序号	名称	技术参数
		2. 经环氧乙烷灭菌，为无菌包装，一次性使用 3. 120cm*240cm
118	床刷套(一次性医用刷套)	用于医院病床清洁
119	出诊箱	16 寸铝合金
120	陈艾	18mm*200mm*10 支
121	拆线剪	1. 总长 140mm，刃长 40mm。 2. 与患者接触部分采用医用不锈钢 30Cr13 制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第 1 部分：不锈钢》，应经热处理，硬度为 48-56HRC。 3. 器械外表面刷光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度 $\leq 0.8\mu\text{m}$ 。 4. 按 YY/T 0149 - 2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b 级”。 5. 适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
122	不锈钢治疗盘	11.5 寸、304 不锈钢材质
123	不锈钢镊子筒	大号 80mm*200mm、304 不锈钢材质
124	不锈钢镊子筒	中号 65mm*160mm、304 不锈钢材质
125	不锈钢镊子筒	小号 45mm*110mm、304 不锈钢材质
126	不锈钢储槽 自起闭式	17cm
127	病历夹	蓝色 ABS
128	病理标本袋	15cm*15cm
129	病理标本袋	25cm*25cm
130	板刷(器械刷)	器械清洗刷
131	艾柱	陈艾绒，20mm*20mm
132	艾柱	陈艾绒，25mm*20mm
133	艾柱	陈艾绒，45mm*25mm
134	艾柱	陈艾绒，55mm*30mm
135	艾绒	1. 外观：绒体柔软，色泽土黄/金黄，无霉变、无虫卵、无砂石、无塑料等外来杂质； 2. 燃烧：燃烧充分，火力温和，艾烟不刺鼻；灰烬灰白色，不易散落飞灰； 3. 气味：具备艾叶固有香气，无霉味、焦臭味。 4. 包装密封防潮包装；标签注明：产品名称、等级、原料陈化年限、批号、生产日期、保质期、执行标准。需提供产品检测报告，指标不得低于 GB/T40976-2021 要求。
136	II 型皮肤粘膜 消毒液	1. 规格：60ml/瓶 2. 主要成分为有效碘，含量为 900-1100mg/L (w/V)； 3. 作用 1 分钟可有效杀灭杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌、医院感染常见菌； 4. 符合 GB27951《皮肤消毒剂卫生要求》；

序号	名称	技术参数
		5. 无毒、无刺激，可用于婴幼儿（新生儿）皮肤消毒液
137	II 型皮肤粘膜消毒液	1. 规格：500ml/瓶 2. 主要成分为有效碘，含量为 900-1100mg/L（w/V）； 3. 可快速有效杀灭杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌、医院感染常见菌； 4. 符合 GB27951《皮肤消毒剂卫生要求》； 5. 无毒、无刺激，可用于婴幼儿（新生儿）皮肤消毒液。
138	B-D 模拟测试装置	1. 产品符合 GB18282.4-2009 对压力蒸汽灭菌第二类化学指示物的要求，通过卫生安全评价。 2. 用于 134℃、3.5min 预真空压力蒸汽灭菌器冷空气排除和饱和蒸汽渗透性能的测试 3. 管路材质为聚四氟乙烯，内径 2mm，长度 1.5m，单盲端 4. 装置可使用≥100 次 5. 有效期≥12 个月 6. 与 7kg 标准测试包做对比
139	95%乙醇消毒液	1. 规格：500ml/瓶； 2. 主要成分为乙醇，含量为 95%±5%，符合 GB27951、GB26373 的要求； 3. 适用于皮肤和硬质表面的消毒，可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌、医院感染常见菌； 4. 重金属含量不超标，铅含量≤10mg/kg，砷含量≤2mg/kg，汞含量≤1mg/kg
140	75%乙醇消毒液	规格：500ml/瓶； 1. 主要成分为乙醇，含量为 75%±5%，符合 GB27951、GB26373 的要求； 2. 适用于皮肤和硬质表面的消毒，可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌、医院感染常见菌； 3. 重金属含量不超标，铅含量≤10mg/kg，砷含量≤2mg/kg，汞含量≤1mg/kg
141	75%乙醇消毒液	规格：100ml/瓶； 1. 主要成分为乙醇，含量为 75%±5%，符合 GB27951、GB26373 的要求； 2. 适用于皮肤和硬质表面的消毒，可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌、医院感染常见菌； 3. 重金属含量不超标，铅含量≤10mg/kg，砷含量≤2mg/kg，汞含量≤1mg/kg
142	2%戊二醛消毒液	规格：2500ml 1. 主要成分为戊二醛，含量为 2%-2.4%； 2. 用于胃肠镜消毒，作用 10 分钟；用于支气管镜消毒，作用 20 分钟；用于特殊感染患者使用后的内镜作用 45 分钟；用于内镜的灭菌作用 10 小时； 3. 可连续使用 14 天
143	2%皮肤消毒	规格：60ml/瓶；

序号	名称	技术参数
	液	1. 以葡萄糖酸氯己定和乙醇为主要成分，氯己定含量为 1.8%-2.2%，乙醇含量为 63%-77%； 2. 用于静脉置管、采血、穿刺、手术时的皮肤消毒； 3. 可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌和医院感染常见细菌
144	134℃压力蒸汽灭菌化学指示卡	1. 检验标准符合 GB18282.1-2015 对压力蒸汽灭菌第四类化学指示物的要求，通过卫生安全评价。 2. 用于 134℃，4min 的压力蒸汽灭菌包内化学监测，符合 WS 310-2016 对灭菌参数的要求 3. 双面覆膜，且灭菌后膜无损坏、不脱落 4. 所印刷指示油墨为无铅化学指示油墨 5. 有效期应≥18 个月
145	132℃压力蒸汽灭菌化学指示卡	1. 产品检验标准符合 GB18282.1-2015 对压力蒸汽灭菌第四类化学指示物的要求，有相应的卫生安全评价报告 2. 产品应用于 132℃，4min 的压力蒸汽灭菌包内化学监测，符合 WS310-2016 对灭菌参数的要求 3. 产品双面覆膜，且灭菌后膜无损坏、不脱落 4. 有效期应≥24 个月 5. 所印刷指示油墨为无铅化学指示油墨。

采购包 4:

一、采购清单

序号	名称	单位	预估数量	单价限价（元）	备注
1	TORCH-IGM 抗体复合质控品	ml	10	600	核心产品
2	生化复合质控品	ml	300	20	

二、技术参数要求

序号	名称	技术参数
1	TORCH-IGM 抗体复合质控品（核心产品）	1. 方法学：适配酶联免疫法（ELISA）TORCH?IgM 四项室内质控； 2. 组分：同时含有弓形虫 IgM、风疹 IgM、巨细胞 IgM、单纯疱疹 1/2 型 IgM； 3. 基质：人血清基质； 4. 质控水平：至少阴性、弱阳性 2 个水平；每瓶装量≥1mL，每盒总装量≥2mL，冻干剂型； 5. 储存 2~8℃，未开瓶有效期≥12 个月，提供靶值范围。
2	生化复合质控品	1. 方法学：仪器法 2. 组分：内含人源性标志物、动物源性标志物、微生物源性标志物、重组蛋白、无机离子与化学纯品等分析物，为多项目复合生化质控物。 3. 储存与有效期：2℃~8℃保存；有效期 36 个月。 4. 适配仪器：适配于现用贝克曼全自动生化分析仪（AU5800）。