

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 单价(元) | 合价(元) |
|----|-------------|--|----------------|------|-------|-------|
| 1 | 抗菌医疗洁净板(墙面) | 1、产品规格：厚度为4.0mm，基材为无机不燃板，双面为木浆纤维酚醛树脂，表面装饰层为柔性三聚氰胺装饰纸。 2、符合GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，并符合GB/T 5464、GB/T 14402及GB/T 20284检测标准，达到防火等级A(A2-s1, d0, t0)级。 3、符合GB/T 7911-2013 检测标准，表面耐磨性能≥1000转。 4、符合GB/T 17657-1999检测标准，耐污等级1级；耐龟裂性能5级；耐划痕≥3级；尺寸稳定性：横向、纵向≤0.20。 5、符合GB 18580-2017最新标准，材料甲醛含量低≤0.060 6、符合JIS Z 2801-2012检测标准，抗菌效果（大肠杆菌ATC8739、金黄色葡萄球菌ATCC6538P、肺炎克雷伯氏菌 ATCC4352、粪肠球菌ATCC29212、肠沙门氏菌肠亚种 ATCC14028）检测，抗菌率达到99%。 | m ² | 571 | | |
| 2 | 抗菌医疗洁净板(顶面) | 1、产品规格：厚度为4.0mm，基材为无机不燃板，双面为木浆纤维酚醛树脂，表面装饰层为柔性三聚氰胺装饰纸。 2、符合GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，并符合GB/T 5464、GB/T 14402及GB/T 20284检测标准，达到防火等级A(A2-s1, d0, t0)级。 3、符合GB/T 7911-2013 检测标准，表面耐磨性能≥1000转。 4、符合GB/T 17657-1999检测标准，耐污等级1级；耐龟裂性能5级；耐划痕≥3级；尺寸稳定性：横向、纵向≤0.20。 5、符合GB 18580-2017最新标准，材料甲醛含量低≤0.060 6、符合JIS Z 2801-2012检测标准，抗菌效果（大肠杆菌ATC8739、金黄色葡萄球菌ATCC6538P、肺炎克雷伯氏菌 ATCC4352、粪肠球菌ATCC29212、肠沙门氏菌肠亚种 ATCC14028）检测，抗菌率达到99%。 | m ² | 326 | | |
| 3 | 医用洁净板(墙面) | 双面有机涂层钢板，中间夹芯材料为岩棉，岩棉厚度可达120~150kg每平方，总厚度50mm，钢板厚度0.426mm，具有良好的装饰性和耐腐蚀性，导热系数低，隔热保温。 | m ² | 1483 | | |
| 4 | 医用洁净板(顶面) | 双面有机涂层钢板，中间夹防火玻镁内隔条为芯材，总厚度50mm，钢板厚度0.426mm，具有良好的装饰性和耐腐蚀性，导热系数低，隔热保温。 | m ² | 719 | | |
| 5 | 医用同透PVC卷材 | 1. 名称:医用同透PVC卷材 2. 面层材料:2mm厚同质透芯 3. 技术要求: 1)材质类型:2mm厚同质透心PVC卷材; 2)耐磨性能:达到P级及以上; 3)防火等级:该产品燃烧性能达到难燃B1(B-s1, t0)级 4)防滑等级:≥R9; 5)残余凹陷度:≤0.03mm; 6)色牢度:≥6级; | m ² | 1380 | | |

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|----|--|--|
| 6 | 医用单开感应气密门 | <ol style="list-style-type: none"> 1、规格：门体尺寸1500mm×2100mm的门体； 2、材质要求：采用SUS304不锈钢门框，1.0mm钢板喷塑门体，按照设计要求配色； 3、采用微电脑控制智能调节开关门的速度； 4、具有感应、手动双重控制和防夹功能； 5、所有控制元件、感应器采用与门体相同品牌； 6、带玻璃观察窗和手术指示灯； 7、设有红外线感应器，对射式的感应器； 8、符合国家住建部行业标准（JG/T 257-2009）要求； 9、自动门气密性能符合国家标准（GB/T 7106-2008），最高级别第8级 10、采用PID闭环控制技术，无刷直流电机， 11、最大负载功率：1200W（阻性）， 13、控制器自身消耗功率：≤5W， 14、手动推力：≤100N， 15、开闭门运行速度：250-500mm/s可调， 18、开门时间：2-20s可调 | 檯 | 12 | | |
| 7 | 医用防辐射感应气密门 | <ol style="list-style-type: none"> 1、规格：门体尺寸1500mm×2100mm的门体； 2、材质要求：采用SUS304不锈钢门框，1.0mm钢板喷塑门体，门体内置3mm的铅板按照设计要求配色； 3、采用微电脑控制智能调节开关门的速度； 4、具有感应、手动双重控制和防夹功能； 5、所有控制元件、感应器采用与门体相同品牌； 6、带铅玻璃观察窗和手术指示灯； 7、设有红外线感应器，对射式的感应器； 8、符合国家住建部行业标准（JG/T 257-2009）要求； 9、自动门气密性能符合国家标准（GB/T 7106-2008），最高级别第8级 10、采用PID闭环控制技术，无刷直流电机， 11、最大负载功率：1200W（阻性）， 13、控制器自身消耗功率：≤5W， 14、手动推力：≤100N， 15、开闭门运行速度：250-500mm/s可调， 18、开门时间：2-20s可调 | 檯 | 2 | | |

| | | | | | | |
|---|------------|---|----|-------|--|--|
| 8 | 成品铅防护单开气密门 | <p>1、规格：1000mm*2100mm 单开，带3个铅当量</p> <p>2、安装位置：防辐射手术室</p> <p>3、技术要求：（1）门体材料采用钢板(喷颜色)，门体内置3mm的铅板，门扇由铝边框四周包围压住钢板组成，且门扇面不会产生高低阶、表面平整。钢板漆面耐腐蚀、耐磨、抗菌、抗污等优点。（2）门体两侧四周铝合金包边,门体无任何钉头外露；（3）门扇视窗采用5mm+5mm双层钢化玻璃，窗框和门扇一体复合，不易脱落，观察窗与面板平齐无缝无死角，此外，还可防止玻璃因室内与室外存在温差时结雾。（4）门扇采用分体锁。防撞、防夹执手可用手肘开门，方便美观更易于清洁。（5）门扇芯材采用的是A1级防火铝蜂窝，其中心为铝制六边形，蜂窝无可燃物质，阻燃，防水、防潮、无有害气体释放。（6）门扇的下侧面采用自动升降密封装置，采用特有双弹片设计，下沉顺畅，力度平均，静音，气密性能好。（7）五金件:配肘压式不锈钢带把洁净门锁、合页,双开门配插销,所有五金配件选用优质品牌；（8）工作内容：校正框扇,装配五金,焊接、框周边塞缝、加固等。</p> | m2 | 2.1 | | |
| 9 | 医用洁净成品门 | <p>1、规格：800~1500mm*2100mm</p> <p>2、安装位置：50mm医用洁净板隔墙</p> <p>3、技术要求：（1）门体材料采用钢板(喷颜色)，门扇由铝边框四周包围压住钢板组成，且门扇面不会产生高低阶、表面平整。钢板漆面耐腐蚀、耐磨、抗菌、抗污等优点。（2）门体两侧四周铝合金包边,门体无任何钉头外露；（3）门扇视窗采用5mm+5mm双层钢化玻璃，窗框和门扇一体复合，不易脱落，观察窗与面板平齐无缝无死角，此外，还可防止玻璃因室内与室外存在温差时结雾。（4）门扇采用分体锁。防撞、防夹执手可用手肘开门，方便美观更易于清洁。（5）门扇芯材采用的是A1级防火铝蜂窝，其中心为铝制六边形，蜂窝无可燃物质，阻燃，防水、防潮、无有害气体释放。（6）门扇的下侧面采用自动升降密封装置，采用特有双弹片设计，下沉顺畅，力度平均，静音，气密性能好。（7）五金件:配肘压式不锈钢带把洁净门锁、合页,双开门配插销,所有五金配件选用优质品牌；（8）工作内容：校正框扇,装配五金,焊接、框周边塞缝、加固等。</p> | m2 | 45.99 | | |

| | | | | | | |
|----|---------|---|----|------|--|--|
| 10 | 医用洁净成品门 | <p>1、规格：800~1500mm*2100mm</p> <p>2、安装位置：50mm以上洁净板隔墙</p> <p>3、技术要求：（1）门体材料采用钢板（喷颜色），门扇由铝边框四周包围压住钢板组成，且门扇面不会产生高低阶、表面平整。钢板漆面耐腐蚀、耐磨、抗菌、抗污等优点。</p> <p>（2）门体两侧四周铝合金包边，门体无任何钉头外露；</p> <p>（3）门扇视窗采用5mm+5mm双层钢化玻璃，窗框和门扇一体复合，不易脱落，观察窗与面板平齐无缝无死角，此外，还可防止玻璃因室内与室外存在温差时结雾。</p> <p>（4）门扇采用分体锁。防撞、防夹执手可用手肘开门，方便美观更易于清洁。</p> <p>（5）门扇芯材采用的是A1级防火铝蜂窝，其中心为铝制六边形，蜂窝无可燃物质，阻燃，防水、防潮、无有害气体释放。</p> <p>（6）门扇的下侧面采用自动升降密封装置，采用特有双弹片设计，下沉顺畅，力度平均，静音，气密性能好。</p> <p>（7）五金件：配肘压式不锈钢带把洁净门锁、合页，双开门配插销，所有五金配件选用优质品牌；</p> <p>（8）工作内容：校正框扇，装配五金，焊接、框周边塞缝、加固等。</p> | m2 | 39.9 | | |
| 11 | 硫酸钡板 | <p>1. 产品说明：采用铅粉、硫酸钡粉、铁粉，熔解后高压定型，一次成型，不分割，防护整体。产品密度高，强度高，平整光滑，耐折耐压，耐酸碱，A1级防火、防潮，防辐射效果优越，无铅无毒、绿色环保。</p> <p>2. 安装位置：墙面（防辐射手术室）</p> <p>3. 规格：2400*1200*15mm*3，厚度45mm，相当于3个铅当量</p> | m2 | 234 | | |
| 12 | 嵌入式药品柜 | <p>1、规格：1150mm*1500mm*350mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 手术室专用，功能齐全，嵌入式安装，翻边20mm；</p> <p>3.2 柜体采用1.2mm厚优质SUS304发纹不锈钢制作；上部玻璃平开门，下部平开门</p> <p>3.3 内置三层隔板玻璃，可拆卸并任意调整高度；</p> <p>3.4 柜门采用大玻璃探查窗，抽屉配阻尼缓冲静音滑轮；</p> <p>3.5 埋墙内嵌式安装，便于安装不占空间。</p> <p>3.6 外观尺寸误差小于1mm，厚度误差小于0.12mm，平整度小于0.5mm，对角差小于1mm。</p> <p>3.7 加固：30*50*1.2mm镀锌方管龙骨支撑底座及斜撑加固。</p> <p>3.8 工作内容：底座焊接加固；定制柜体安装；清理净面等。</p> | 套 | 13 | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|---|--|--|
| 13 | 嵌入式器械柜 | <p>1、规格：1150mm*1500mm*350mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 手术室专用，功能齐全，嵌入式安装，翻边20mm；</p> <p>3.2 柜体采用1.2mm厚优质SUS304发纹不锈钢制作；上部玻璃平开门，下部平开门</p> <p>3.3 内置三层隔板玻璃，可拆卸并任意调整高度；</p> <p>3.4 柜门采用大玻璃探查窗，抽屉配阻尼缓冲静音滑轮；</p> <p>3.5 埋墙内嵌式安装，便于安装不占空间。</p> <p>3.6 外观尺寸误差小于1mm，厚度误差小于0.12mm，平整度小于0.5mm，对角差小于1mm。</p> <p>3.7 加固：30*50*1.2mm镀锌方管龙骨支撑底座及斜撑加固。</p> <p>3.8 工作内容：底座焊接加固；定制柜体安装；清理净面等。</p> | 套 | 9 | | |
| 14 | 嵌入式麻醉柜 | <p>1、规格：1150mm*1500mm*350mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 手术室专用，功能齐全，嵌入式安装，翻边20mm；</p> <p>3.2 柜体采用1.2mm厚优质SUS304发纹不锈钢制作；上部玻璃平开门，下部平开门，中间两抽屉。</p> <p>3.3 内置三层隔板玻璃，可拆卸并任意调整高度；</p> <p>3.4 柜门采用大玻璃探查窗，抽屉配阻尼缓冲静音滑轮；</p> <p>3.5 埋墙内嵌式安装，便于安装不占空间。</p> <p>3.6 外观尺寸误差小于1mm，厚度误差小于0.12mm，平整度小于0.5mm，对角差小于1mm。</p> <p>3.7 加固：30*50*1.2mm镀锌方管龙骨支撑底座及斜撑加固。</p> <p>3.8 工作内容：底座焊接加固；定制柜体安装；清理净面等。</p> | 套 | 9 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------------|--|---|---|--|--|
| 15 | 三合一控制面板（液晶控制面板、书写台、保温柜） | <p>1、规格：1300mm*1000mm*400mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用优质SUS304发纹不锈钢制作，美观大方坚固耐用；</p> <p>3.2 上部为液晶综合控制箱，下部左侧为书写台，右侧为保温柜，控温50±2℃，按照出口标准制作；</p> <p>3.3 书写台内置下翻缓冲装置、照明灯和轻触开关；</p> <p>3.4 三层结构书写板，设有四重固定支撑结构；</p> <p>3.5 情报面板内置上翻液压杆、机械锁紧装置；</p> <p>3.6 检修维护方便，按下可自动上翻；</p> <p>3.7 埋墙内嵌式安装。</p> <p>3.8 液晶综合控制箱 具备以下功能：1) 手术计时(启停、模式更换、复位) 2) 北京时间(时间调整、设置) 3) 麻醉计时(启停、模式更换、复位) 4) 手术室内外压差显示(需配置压差传感器) 5) 医疗气体系统(医疗气体报警系统(氧气、压缩空气、真空吸引、笑气、氮气、二氧化碳等气体的正常指示、欠压、超压报警指示) 6) 空调系统(空调启停、温度显示调节0~50℃、湿度显示调节0-100%、值班工况、负压工况、过滤器堵塞报警, 系统运行及故障显示) 7) 控制部分(照明、无影灯、观片灯) 8) 电话呼叫(电话呼叫、背景音乐控制) 9) 通讯协议：支持单机、联网模式, 可与管理平台系统实现数据互通；</p> <p>4、工作内容：开箱、检查、安装、盘内整理及一次校线、接线。</p> | 套 | 9 | | |
| 16 | 三联观片灯 | <p>1、规格：1150mm*600mm*140mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用优质SUS304发纹不锈钢制作，坚固耐用美观大方</p> <p>3.2 透光面材料选用3mm厚亚克力板，透光性好光线均匀</p> <p>3.3 内置自重式夹片结构，预紧度好不易掉落</p> <p>3.4 埋墙嵌入式安装，便于安装、不占空间</p> <p>3.5 工作内容：焊接加固；定制安装；清理净面等。</p> | 套 | 6 | | |
| 17 | 六联观片灯 | <p>1、规格：1150mm*1000mm*140mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用优质SUS304发纹不锈钢制作，坚固耐用美观大方</p> <p>3.2 透光面材料选用3mm厚亚克力板，透光性好光线均匀</p> <p>3.3 内置自重式夹片结构，预紧度好不易掉落</p> <p>3.4 埋墙嵌入式安装，便于安装、不占空间</p> <p>3.5 工作内容：焊接加固；定制安装；清理净面等。</p> | 套 | 3 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|---|----|-----|--|--|
| 18 | 医用气体终端箱 | <p>1、规格：1150mm*300mm*70mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用厚度1.2mm的优质SUS304发纹不锈钢，美观大方坚固耐用；</p> <p>3.2 终端可选用国标/德标；</p> <p>3.3 磁吸式面板，方便检修维护。</p> <p>3.5 工作内容：箱体稳固，与管道连接、气体检查等。</p> | 套 | 9 | | |
| 19 | 电源插座箱C | <p>1、规格：1150mm*300mm*80mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用优质SUS304发纹不锈钢制作，美观大方坚固耐用；</p> <p>3.2 配置施耐德插座面板；</p> <p>3.3 型号可分为一体式和可拆卸式多种选择（一体式面板，易清洁卫生）；</p> <p>3.4 其中四个220V（10A）插座，一个220V（32A）插座，带1个接地端子。</p> <p>3.5 工作内容：焊接加固；定制安装；清理净面等。</p> | 组 | 9 | | |
| 20 | 电源插座箱B（带一个380V插座） | <p>1、规格：1150mm*300mm*80mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用优质SUS304发纹不锈钢制作，美观大方坚固耐用；</p> <p>3.2 配置施耐德插座面板；</p> <p>3.3 其中四个220V插座，一个380V插座，带1个接地端子。</p> <p>3.5 工作内容：焊接加固；定制安装；清理净面等。</p> | 组 | 7 | | |
| 21 | 电源插座箱B（带两个380V插座） | <p>1、规格：1150mm*300mm*80mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用优质SUS304发纹不锈钢制作，美观大方坚固耐用；</p> <p>3.2 配置施耐德插座面板；</p> <p>3.3 其中四个220V插座，两个380V插座，带1个接地端子。</p> <p>3.5 工作内容：焊接加固；定制安装；清理净面等。</p> | 组 | 2 | | |
| 22 | 电源插座箱A | <p>1、规格：1150mm*300mm*80mm</p> <p>2、安装位置：手术室</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用优质SUS304发纹不锈钢制作，美观大方坚固耐用；</p> <p>3.2 配置施耐德插座面板；</p> <p>3.3 其中五个220V（10A）插座，带1个接地端子。</p> <p>3.5 工作内容：焊接加固；定制安装；清理净面等。</p> | 组 | 18 | | |
| 23 | 谈话窗 | <p>1、规格：1200mm*1000mm*8mm，用钢化玻璃制作，窗框四面采用15mm木工板现场制作基层，外包SUS304不锈钢。</p> <p>2、配置不锈钢下翻板，下翻板厚20mm，长1200mm，宽200mm，带锁闭功能，兼做书写板使用。</p> <p>3、谈话口距下翻板面130mm，方便家属与医护人员沟通。</p> | m2 | 1.2 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|---|----------------|-----|--|--|
| 24 | 不可开洁净窗 | 不可开式窗，双层中空钢化玻璃，结构为50mm*30mm实心铝合金，内置防雾气装置。 | m ² | 14 | | |
| 25 | 治疗边台 (带治疗柜) | 1、尺寸：L*W(600-300mm)*H1800mm 2、整体采用优质表银板制作 碳钢板厚≥0.7mm。 3、台面采用不锈钢模具化的制作 板厚≥1.2mm 台面前方为圆弧过渡外形美观 台面下方有实木板作为支握 下方为抽屉，滑条采用三节滑：台面下方配有抽屉。4, 每层隔板均采用“U”型条加固。5, 门板：门板厚度≥0.7mm, 平开并加锁。6. 上柜1800X300X950mm 下柜1800X600X850mm 7. 上柜内分二层 下柜内分二层。8. 喷涂：经多次表面处理静电喷塑，使其具有更完美的外观和极强的耐化学腐蚀性和电绝缘性 静电粉末喷涂的附着性应达到≥0级：涂层表面硬度≥2H 喷涂材料环保无毒。 | m | 3.6 | | |
| 26 | 模块式全热回收机组 CH-01 (带热回收) | 1、产品参数：制冷剂：R410A； 制冷量131KW； 制热量142KW；全热回收量：170KW 冷冻水进/出水温度12/7℃； 采暖水进/出水温度40/45℃； 水流量22.5/24.4m ³ /h； 制冷/制热功率：39.3/41.6KW； 电源380V/3N~/50Hz全封闭涡旋式压缩机； 2、安装方式：座地为C20混凝土或者14#工字钢基础 | 台 | 1 | | |
| 27 | 模块式风冷热泵机组 CH-02 | 1、产品参数：制冷剂：R410A； 制冷量130KW； 制热量142KW； 冷冻水进/出水温度12/7℃； 采暖水进/出水温度40/45℃； 水流量22.4m ³ /h； 制冷/制热功率：39.3/41.6KW； 电源380V/3N~/50Hz全封闭涡旋式压缩机； 2、安装方式：座地为C20混凝土或者14#工字钢基础 | 台 | 2 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------|--|---|---|--|--|
| 28 | 净化空气处理机组AHU-1 | <p>风量9000m³/h, 新风量1000m³/h, 机外余压650Pa, 制冷量6.6KW, 制热量17.7KW; 段位配置: 混风段、风机段、均流段、初/中效过滤段(G4+F8)、冷盘管段、热盘管段、加湿段、出风段、紫外线灯</p> <p>机组参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度$\geq 0.5\text{mm}$, 内壁板厚度$\geq 0.5\text{mm}$。传热系数不大于$0.67\text{w}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, 机组热绝缘性能保证应不低于T2(M)级。 2. 箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在$\pm 1000\text{pa}$条件下, 机组变形量$\leq 1.3\text{mm}/\text{m}$; 且同时机组箱体机械强度不低于D1级; 3. 箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于TB2级; (依据EN1886: 2007标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa下漏风率$\leq 0.08/(\text{s} \cdot \text{m}^2/)$, 在$+700\text{Pa}$下漏风率$\leq 0.08/(\text{s} \cdot \text{m}^2/)$, 在正压和负压测试下均达到L1(M)等级。) 4. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在$+400\text{pa}$压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.05%, 在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.06%。 5. 初效过滤采用板式初效过滤器, 过滤器材料为无纺布, 滤料W型排布, 有较大的过滤面积, 过滤级别G4, 标称厚度不小于50mm, 在设计风量条件下初阻力不大于100Pa, 过滤器计数效率$\geq 50\%$ ($2.0\mu\text{m}$)以上, 滤材及滤框具有防腐性。 6. 机组卫生工艺, 空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求, 每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯, 光照杀菌。 7. 制造商生产的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘有对白色念珠菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌的抗菌率达到$>99.99\%$。 | 台 | 1 | | |
|----|---------------|--|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 29 | 净化空气处理机组AHU-2 | <p>风量9000m³/h, 新风量1000m³/h, 机外余压650Pa, 制冷量6.6KW, 制热量17.7KW; 段位配置: 混风段、风机段、均流段、初/中效过滤段(G4+F8)、冷盘管段、热盘管段、加湿段、出风段、紫外线灯</p> <p>机组参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于0.67w/(m²*K), 机组热绝缘性能保证应不低于T2(M)级。 2. 箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa条件下, 机组变形量≤1.3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于D1级; 3. 箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于TB2级; (依据EN1886: 2007标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在+700Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在正压和负压测试下均达到L1(M)等级。) 4. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在+400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.05%, 在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.06%。 5. 初效过滤采用板式初效过滤器, 过滤器材料为无纺布, 滤料W型排布, 有较大的过滤面积, 过滤级别G4, 标称厚度不小于50mm, 在设计风量条件下初阻力不大于100Pa, 过滤器计数效率≥50%(2.0μm)以上, 滤材及滤框具有防腐性。 6. 机组卫生工艺, 空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求, 每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯, 光照杀菌。 7. 制造商生产的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘有对白色念珠菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌的抗菌率达到>99.99%。 | 台 | 1 | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 30 | 净化空气处理机组AHU-3 | <p>风量3000m³/h, 新风量800m³/h, 机外余压650Pa, 制冷量4.5KW, 制热量9.6KW; 段位配置: 混风段、风机段、均流段、初/中效过滤段(G4+F8)、冷盘管段、热盘管段、加湿段、出风段、紫外线灯</p> <p>机组参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于0.67w/(m²·K), 机组热绝缘性能保证应不低于T2(M)级。 2. 箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa条件下, 机组变形量≤1.3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于D1级; 3. 箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于TB2级; (依据EN1886: 2007标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在+700Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在正压和负压测试下均达到L1(M)等级。) 4. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在+400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.05%, 在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.06%。 5. 初效过滤采用板式初效过滤器, 过滤器材料为无纺布, 滤料W型排布, 有较大的过滤面积, 过滤级别G4, 标称厚度不小于50mm, 在设计风量条件下初阻力不大于100Pa, 过滤器计数效率≥50%(2.0μm)以上, 滤材及滤框具有防腐性。 6. 机组卫生工艺, 空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求, 每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯, 光照杀菌。 7. 制造商生产的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘有对白色念珠菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌的抗菌率达到>99.99%。 | 台 | 1 | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 31 | 净化空气处理机组AHU-4 | <p>风量2700m³/h, 新风量800/2700m³/h, 机外余压650Pa, 制冷量40.8KW, 制热量23.6KW; 段位配置: 混风段、风机段、均流段、初/中效过滤段(G4+F8)、冷盘管段、热盘管段、加湿段、出风段、紫外线灯</p> <p>机组参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于0.67w/(m²·*K), 机组热绝缘性能保证应不低于T2(M)级。 2. 箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa条件下, 机组变形量≤3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于D1级; 3. 箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于TB2级; (依据EN1886: 2007标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在+700Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在正压和负压测试下均达到L1(M)等级。) 4. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在+400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.05%, 在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.06%。 5. 初效过滤采用板式初效过滤器, 过滤器材料为无纺布, 滤料W型排布, 有较大的过滤面积, 过滤级别G4, 标称厚度不小于50mm, 在设计风量条件下初阻力不大于100Pa, 过滤器计数效率≥50%(2.0μm)以上, 滤材及滤框具有防腐性。 6. 机组卫生工艺, 空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求, 每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯, 光照杀菌。 7. 制造商生产的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘有对白色念珠菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌的抗菌率达到>99.99%。 | 台 | 1 | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 32 | 净化空气处理机组AHU-5 | <p>风量7100m³/h, 新风量2100m³/h, 机外余压750Pa, 制冷量4.5KW, 制热量24.4KW; 段位配置: 混风段、风机段、均流段、初/中效过滤段(G4+F8)、冷盘管段、热盘管段、加湿段、出风段、紫外线灯</p> <p>机组参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于0.67w/(m²·K), 机组热绝缘性能保证应不低于T2(M)级。 2. 箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa条件下, 机组变形量≤3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于D1级; 3. 箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于TB2级; (依据EN1886: 2007标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在+700Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在正压和负压测试下均达到L1(M)等级。) 4. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在+400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.05%, 在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.06%。 5. 初效过滤采用板式初效过滤器, 过滤器材料为无纺布, 滤料W型排布, 有较大的过滤面积, 过滤级别G4, 标称厚度不小于50mm, 在设计风量条件下初阻力不大于100Pa, 过滤器计数效率≥50%(2.0μm)以上, 滤材及滤框具有防腐性。 6. 机组卫生工艺, 空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求, 每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯, 光照杀菌。 7. 制造商生产的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘有对白色念珠菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌的抗菌率达到>99.99%。 | 台 | 1 | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 33 | 净化空气处理机组AHU-6 | <p>风量4900m³/h, 新风量1400m³/h, 机外余压750Pa, 制冷量4.5KW, 制热量16.5KW; 段位配置: 混风段、风机段、均流段、初/中效过滤段(G4+F8)、冷盘管段、热盘管段、加湿段、出风段、紫外线灯</p> <p>机组参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于0.67w/(m²·K), 机组热绝缘性能保证应不低于T2(M)级。 2. 箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa条件下, 机组变形量≤1.3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于D1级; 3. 箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于TB2级; (依据EN1886:2007标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在+700Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在正压和负压测试下均达到L1(M)等级。) 4. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在+400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.05%, 在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.06%。 5. 初效过滤采用板式初效过滤器, 过滤器材料为无纺布, 滤料W型排布, 有较大的过滤面积, 过滤级别G4, 标称厚度不小于50mm, 在设计风量条件下初阻力不大于100Pa, 过滤器计数效率≥50%(2.0μm)以上, 滤材及框具有防腐性。 6. 机组卫生工艺, 空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求, 每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯, 光照杀菌。 7. 制造商生产的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘有对白色念珠菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌的抗菌率达到>99.99%。 | 台 | 1 | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|--|---|---|--|--|
| 34 | 净化空气处理机组AHU-7 | <p>风量3500m³/h, 新风量900m³/h, 机外余压650Pa, 制冷量4.5KW, 制热量10.9KW; 段位配置: 混风段、风机段、均流段、初/中效过滤段(G4+F8)、冷盘管段、热盘管段、加湿段、出风段、紫外线灯</p> <p>机组参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于0.67w/(m²·K), 机组热绝缘性能保证应不低于T2(M)级。 2. 箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa条件下, 机组变形量≤3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于D1级; 3. 箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于TB2级; (依据EN1886: 2007标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在+700Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在正压和负压测试下均达到L1(M)等级。) 4. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在+400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.05%, 在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.06%。 5. 初效过滤采用板式初效过滤器, 过滤器材料为无纺布, 滤料W型排布, 有较大的过滤面积, 过滤级别G4, 标称厚度不小于50mm, 在设计风量条件下初阻力不大于100Pa, 过滤器计数效率≥50%(2.0μm)以上, 滤材及滤框具有防腐性。 6. 机组卫生工艺, 空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求, 每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯, 光照杀菌。 7. 制造商生产的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘有对白色念珠菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌的抗菌率达到>99.99%。 | 台 | 1 | | |
|----|---------------|--|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 35 | 净化空气处理机组AHU-8 | <p>风量11800m³/h, 新风量3300m³/h, 机外余压750Pa, 制冷量6.0KW, 制热量36.3KW; 段位配置: 混风段、风机段、均流段、初/中效过滤段(G4+F8)、冷盘管段、热盘管段、加湿段、出风段、紫外线灯</p> <p>机组参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于0.67w/(m²·*K), 机组热绝缘性能保证应不低于T2(M)级。 2. 箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa条件下, 机组变形量≤3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于D1级; 3. 箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于TB2级; (依据EN1886: 2007标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在+700Pa下漏风率≤0.08/(s·m²/), 在正压和负压测试下均达到L1(M)等级。) 4. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在+400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.05%, 在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.06%。 5. 初效过滤采用板式初效过滤器, 过滤器材料为无纺布, 滤料W型排布, 有较大的过滤面积, 过滤级别G4, 标称厚度不小于50mm, 在设计风量条件下初阻力不大于100Pa, 过滤器计数效率≥50%(2.0μm)以上, 滤材及滤框具有防腐性。 6. 机组卫生工艺, 空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求, 每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯, 光照杀菌。 7. 制造商生产的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘有对白色念珠菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌的抗菌率达到>99.99%。 | 台 | 1 | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|--|---|---|--|--|
| 36 | 净化空气处理机组PAU-1 | <p>风量10500m³/h, 新风量10500m³/h, 机外余压300Pa, 制冷量157.0KW, 深冷除湿冷量19.1kw, 深冷除湿热量25.7kw; 段位配置: 进风段、初效过滤段(G4)、风机段、均流段、中/亚高效过滤段(F8+H10)、冷盘管段、深度除湿(8HP)、出风段、紫外线灯。</p> <p>机组参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度$\geq 0.5\text{mm}$, 内壁板厚度$\geq 0.5\text{mm}$。传热系数不大于$0.67\text{w}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$, 机组热绝缘性能保证应不低于T2(M)级。 2. 箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在$\pm 1000\text{pa}$条件下, 机组变形量$\leq 3\text{mm}/\text{m}$; 且同时机组箱体机械强度不低于D1级; 3. 箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于TB2级; (依据EN1886: 2007标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa下漏风率$\leq 0.08/(\text{s}\cdot\text{m}^2/)$, 在$+700\text{Pa}$下漏风率$\leq 0.08/(\text{s}\cdot\text{m}^2/)$, 在正压和负压测试下均达到L1(M)等级。) 4. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在$+400\text{pa}$压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.05%, 在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.06%。 5. 初效过滤采用板式初效过滤器, 过滤器材料为无纺布, 滤料W型排布, 有较大的过滤面积, 过滤级别G4, 标称厚度不小于50mm, 在设计风量条件下初阻力不大于100Pa, 过滤器计数效率$\geq 50\%$($2.0\mu\text{m}$)以上, 滤材及滤框具有防腐性。 6. 机组卫生工艺, 空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求, 每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯, 光照杀菌。 7. 制造商生产的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘有对白色念珠菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌的抗菌率达到$>99.99\%$。 | 台 | 1 | | |
| 37 | 普通新风机组XF-01 | <p>风量2100m³/h, 新风量2100m³/h, 机外余压450Pa, 制冷量20.2KW, 制热量13.37KW; 段位配置: 进风段、初效过滤段(G4)、风机段、均流段、中效过滤段(F8)、冷(热)盘管段、出风段、紫外线灯。</p> | 台 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|---|---|---|--|--|
| 38 | 数字化循环消毒空调机组 G1200 | <p>1、消毒范围：80m³，风量1200m³/h, 机外余压150Pa, 冷量5.0KW, 制热量5.3KW, 输入功率：0.92KW; 重量：165kg, 外形尺寸：1600mm*1100mm*550mm。</p> <p>2、机组参数：</p> <p>2.1. 产品符合GB/T 14294-2008《组合式空调机组》及《消毒技术规范》（2002年版）标准要求；</p> <p>2.2. 产品符合《消毒技术规范》（2002年版）2.1.3中关于白色葡萄球菌消亡率≥99.9%及自然菌消亡率≥90%的要求，且机组机外静压实测值不低于额定值的90%（额定机外静压150Pa）；</p> <p>2.3. 生产企业具备消毒产品生产企业卫生许可证；</p> <p>2.4. 产品能实现精准控制房间温度，≥10英寸彩色控制屏实时可调；</p> <p>2.5. 数字化循环消毒空调机组具备空调+消毒、定时消毒、消毒、空调四种模式自由切换；</p> <p>2.6. 485接口，自由通讯，可实现手机APP远程控制；</p> <p>2.7. 产品的消毒杀菌电场≥8KV；且在凝结水排除能力试验工况时，连续运行 4h 后，在静止状态下，施加110%额定电压，测量机组外露的金属部分和电源线间泄漏电流不大于2mA；</p> <p>2.8. 数字化循环消毒空调机组接地电阻不大于0.1欧；机组在带电部分与非带电部件之间施加额定频率和1500V的交流电压，持续时间1min，无击穿和闪络；</p> <p>2.9. 产品符合GB/T18202-2000《室内空气中臭氧卫生标准》中1h平均最高容许臭氧浓度不高于0.1mg/m³的要求，且数字化循环消毒空调机组的供热量不小于5KW；</p> | 台 | 1 | | |
| 39 | 净化空气处理机组自动化控制系统 | <p>1、名称：净化空气处理机组自动化控制系统</p> <p>2、规格：1) 硬件部分：控制柜、可编程控制器PLC、扩展模块、通讯模块、风速传感器、防冻温度开关、温度传感器、温湿度传感器、初中高压差传感器、压差传感器、变频器带控制盘等。</p> <p>2) 软件部分：1. 各空调系统自控系统软件开发: 根据不同机组的功能需求及参数, 分别编写PLC自动化控制系统的控制方案程序, 实现每台空调系统的自动化运行, 通过对净化机组、风机变频器、电动风阀、电动水阀、加热加湿等配套设备系统的自动化控制, 确保功能区内洁净度、温湿度、压差等各项参数符合设计要求, 达标相应的净化级别, 提供符合卫生学、工程学及院感要求的洁净空间; 用户还可通过远程集中管理控制屏设定参数。</p> <p>2. BA楼控等系统平台的对接: 自控系统主要点位与BA等平台对接(具体以平台需求标准): 风机的启停及变频控制, 监视风机的运行、故障及变频器故障报警及变频器运行状态; 风道过滤器堵塞报警; 送风温湿度检测; 新风阀模拟控制; 防冻开关报警, 动态平衡电动调节阀开度控制。</p> <p>3. 支持BA平台通用协议对接(Mobus等), 便于控制系统数据对接交互, 支持数据通讯、数据存储等。</p> <p>4. 配备本地控制面板(4.3寸全液晶触屏)。</p> | 套 | 8 | | |

| | | | | | | |
|----|--------------------|--|---|---|--|--|
| 40 | 新风空气处理机组自动化控制系统 | <p>1、名称：新风空气处理机组自动化控制系统</p> <p>2、规格：1) 硬件部分：控制柜、可编程控制器PLC、扩展模块、通讯模块、风速传感器、防冻温度开关、温度传感器、初中高压差传感器、压差传感器、变频器带控制盘等。</p> <p>2) 软件部分：1. 各空调系统自控系统软件开发:根据 不同机组的功能需求及参数,分别编写 PLC 自动化控制系统的控制方案程序,实现 每台空调系统的自动化运行,通过对 新风空气处理机组、风机变频器、电动风阀、电动水阀、加热加湿等配套设备系统的自动化控制,确保功能区内温度、压差等 各项参数符合设计要求,提供符合卫生学、工程 学及院感要求的清洁空间;用户还可通过远程集 中管理控制屏设定参数。</p> <p>2. BA楼控等系统平台的对接:自控系统主要点 位与BA等平台对接(具体以平台需求标准):风 机的启停及变频控制,监视风机的运行、故障 及变频器故障报警及变频器运行状态;风道过 滤器堵塞报警;送风温度检测;新风阀模拟控 制;防冻开关报警,动态平衡电动调节阀开 度控制。</p> <p>3. 支持BA平台通用协议对接(Mobus等), 便于控制系统数据对接交互,支持数据通讯、 数据存储等。</p> <p>4. 配备本地控制面板(4.3寸全液晶触屏)。</p> | 套 | 2 | | |
| 41 | 数字化循环消毒空调机组自动化控制系统 | <p>1、名称：数字化循环消毒空调机组自动化控制系统</p> <p>2、规格：1) 硬件部分：控制柜、可编程控制器PLC、扩展模块、通讯模块、风速传感器、防冻温度开关、温度传感器等。</p> <p>2) 软件部分：1. 各空调系统自控系统软件开发:根据 不同机组的功能需求及参数,分别编写 PLC 自动化控制系统的控制方案程序,实现 每台空调系统的自动化运行,通过对 数字化循环消毒空调机组、电动风阀、电动水 阀、加热等配套设备系统的自动化控制,确保 功能区内温度、压差等各项参数符合设计要 求,,提供符合卫生学、工程学及院感要求的 无菌空间;用户还可通过远程集中管理控制屏 设定参数。</p> <p>2. BA楼控等系统平台的对接:自控系统主要 点位与BA等平台对接(具体以平台需求标准): 风机的启停及变频控制,监视风机的运行、故 障及变频器故障报警及变频器运行状态;风道 过滤器堵塞报警;送风温度检测;新风阀模拟 控制;防冻开关报警,动态平衡电动调节阀开 度控制。</p> <p>3. 支持BA平台通用协议对接(Mobus等), 便于控制系统数据对接交互,支持数据通讯、 数据存储等。</p> <p>4. 配备本地控制面板(4.3寸全液晶触屏)。</p> | 套 | 1 | | |
| 42 | 液晶控制屏 | 7寸全液晶触屏 | 套 | 1 | | |
| 43 | 液晶控制屏 | 10.8寸全液晶触屏 | 套 | 1 | | |
| 44 | 电极式加湿器 | 加湿量8kg/h, 加湿使用环境: 温度t=1-40℃, 湿度φ=1-80%, 额定电压: 380V/50Hz。 | 台 | 2 | | |
| 45 | 电极式加湿器 | 加湿量10kg/h, 加湿使用环境: 温度t=1-40℃, 湿度φ=1-80%, 额定电压: 380V/50Hz。 | 台 | 2 | | |
| 46 | 电极式加湿器 | 加湿量15kg/h, 加湿使用环境: 温度t=1-40℃, 湿度φ=1-80%, 额定电压: 380V/50Hz。 | 台 | 1 | | |
| 47 | 电极式加湿器 | 加湿量25kg/h, 加湿使用环境: 温度t=1-40℃, 湿度φ=1-80%, 额定电压: 380V/50Hz。 | 台 | 3 | | |
| 48 | 空调机组风机变频器 | <p>1. 名称:空调机组风机变频器</p> <p>2. 规格: 1.5KW</p> | 台 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|----------------|---|---|----|--|--|
| 49 | 空调机组风机变频器 | 1. 名称:空调机组风机变频器 2. 规格: 2.2KW | 台 | 3 | | |
| 50 | 空调机组风机变频器 | 1. 名称:空调机组风机变频器 2. 规格: 3KW | 台 | 1 | | |
| 51 | 空调机组风机变频器 | 1. 名称:空调机组风机变频器 2. 规格: 5.5KW | 台 | 1 | | |
| 52 | 空调机组风机变频器 | 1. 名称:空调机组风机变频器 2. 规格: 7.5KW | 台 | 4 | | |
| 53 | 百级洁净层流送风天花装置 | 1、规格: 2600mm*2400mm*500mm; 2. 箱体采用1.2mm厚静电喷塑钢板制作, 外侧敷设不低于30mm厚的保温隔热层, 装配式结构, 洁净型均流网设计, 均流板采用铝合金扣压式装配, 便于更换及维护; 中间带中速气流补偿装置采用1.2mm厚的不锈钢板制作, 不会因为无影灯阻挡而中心位置气流减弱而影响均流效果; 使用阻漏层技术以及零压密封技术, 保证通过洁净送风天花进入洁净手术室的空气达到相应洁净手术室级别的技术要求。 | 个 | 2 | | |
| 54 | 千、万级洁净层流送风天花装置 | 1、规格: 2600mm*2000mm*500mm; 2. 箱体采用1.2mm厚静电喷塑钢板制作, 外侧敷设不低于30mm厚的保温隔热层, 装配式结构, 洁净型均流网设计, 均流板采用铝合金扣压式装配, 便于更换及维护; 中间带中速气流补偿装置采用1.2mm厚的不锈钢板制作, 不会因为无影灯阻挡而中心位置气流减弱而影响均流效果; 使用阻漏层技术以及零压密封技术, 保证通过洁净送风天花进入洁净手术室的空气达到相应洁净手术室级别的技术要求。 | 个 | 7 | | |
| 55 | 高效送风口G2 | 1. 外形规格: 600mm*600mm, 2. 箱体采用优质不锈钢板制造, 外表面静电喷塑处理, 配散流板及配备独立支吊架 | 个 | 17 | | |
| 56 | 高效送风口G1 | 1. 外形规格: 450mm*450mm, 2. 箱体采用优质不锈钢板制造, 外表面静电喷塑处理, 配散流板及配备独立支吊架 | 个 | 18 | | |
| 57 | 高效过滤器 | 1. 规格: 610*305*350mm 2. 过滤器级别: H14 3. 含高效框架 | 个 | 16 | | |
| 58 | 高效过滤器 | 1. 规格: 610*305*292mm 2. 过滤器级别: H14 3. 含高效框架 | 个 | 28 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------------------|---|---|----|--|--|
| 59 | 高效过滤器 | 1. 规格：484*484*220mm 2. 过滤器级别：H13 3. 含高效框架 | 个 | 17 | | |
| 60 | 高效过滤器 | 1. 规格：320*320*220mm 2. 过滤器级别：H13 3. 含高效框架 | 个 | 18 | | |
| 61 | 不锈钢板式 下回风口 HFK | 1、接口尺寸：1150mm*300mm*35mm 2、产品特点： 2.1 面板采用优质SUS304不锈钢制作，带F6中效过滤网（F8）美观大方坚固耐用 2.2 孔板采用磁吸式安装，方便更换中效过滤器 2.3 尺寸根据手术室内部墙板模数制作 | 个 | 42 | | |
| 62 | 不锈钢板式 下回风口 HFK* | 1、接口尺寸：1150mm*300mm*35mm 2、产品特点： 2.1 面板采用优质SUS304不锈钢制作，带H13高效滤网美观大方坚固耐用 2.2 孔板采用磁吸式安装，方便更换中效过滤器 2.3 尺寸根据手术室内部墙板模数制作 | 个 | 2 | | |
| 63 | 水泵控制系统 | 1、主材：水泵控制柜 2、控制要求：水泵两用一备自动控制，通过通讯接口接线，收到指令自动启停，有过电流、过电压、欠电压保护等，详见系统图 | 套 | 1 | | |
| 64 | 冷水循环水泵LB-01 | 1、水流量：75m ³ /h 2、扬程：32m 3、电机功率：11kw | 台 | 2 | | |
| 65 | 冷水循环水泵LB-02 | 1、水流量：25m ³ /h 2、扬程：32m 3、电机功率：4.0kw | 台 | 2 | | |
| 66 | 膨胀水箱 | 1、规格：0.5m ³ 2、2mm碳钢材质 3、防腐刷漆 4、支架制作安装，除锈、刷油、防腐 | 台 | 2 | | |
| 67 | 蓄能水箱 | 1、规格：1m ³ 2、6mm碳钢材质，采用50mmB1级橡塑保温 3、防腐刷漆 4、支架制作安装，除锈、刷油、防腐 | 台 | 2 | | |
| 68 | 成品不锈钢 散热水箱 | 1、规格：1000mm*700mm 2、2mm不锈钢 3、防腐刷漆 4、支架制作安装，除锈、刷油、防腐 | 台 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|---|---|---|--|--|
| 69 | 电子水处理仪 | 杀菌灭藻率：≥98%，工作压力：≤1.6MPa，防垢除垢率：≥98%，工作温度：≤100℃，功率：<100w。 | 台 | 2 | | |
| 70 | 百级、千级手术室专用配电箱ALSS1~3 | <p>1. 名称:百级、千级手术室专用配电箱ALSS1~3</p> <p>2. 规格:Pe=10KVA</p> <p>3. 安装方式:嵌入式</p> <p>4. 其他:</p> <p>(1)产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2)电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3)配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4)零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5)配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6)配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 3 | | |
| 71 | 万级、正负压手术室专用配电箱ALSS4~ALSS9 | <p>1. 名称:万级、正负压手术室专用配电箱ALSS4~ALSS9</p> <p>2. 规格:Pe=8KVA</p> <p>3. 安装方式:嵌入式</p> <p>4. 其他:</p> <p>(1)产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2)电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3)配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4)零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5)配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6)配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 6 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|--|---|---|--|--|
| 72 | 手术部辅区照明插座配电箱AL401 | <p>1. 名称:手术部总配电箱AT401</p> <p>2. 规格:Pe=80kW</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>(1)产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2)电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3)配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4)零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5)配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6)配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |
| 73 | 手术部总配电箱AT401 | <p>1. 名称:手术部总配电箱AT401</p> <p>2. 规格:Pe=158kW,带双电源切换开关</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>((1)产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2)电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3)配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4)零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5)配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6)配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------------|---|---|---|--|--|
| 74 | 屋面空调总配电箱 ATKTwd | <p>1. 名称:屋面空调总配电箱ATKTwd 2. 规格:Pe=136kW, 带双电源切换开关 3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢 4. 安装方式:落地式 5. 其他: (1) 产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。 (2) 电箱内元器件应有“CQC”认证。 (3) 配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。 (4) 零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。 (5) 配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。 (6) 配电箱内所配导线端子应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |
| 75 | 五层空调总配电箱 ATKT501 | <p>1. 名称:五层空调总配电箱ATKT501 2. 规格:Pe=146kW, 带双电源切换开关 3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢 4. 安装方式:落地式 5. 其他: (1) 产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。 (2) 电箱内元器件应有“CQC”认证。 (3) 配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。 (4) 零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。 (5) 配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。 (6) 配电箱内所配导线端子应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|----------------------|--|---|---|--|--|
| 76 | 空调机组配电箱KTAHU1、KTAHU2 | <p>1. 名称:空调机组配电箱KTAHU1、KTAHU2</p> <p>2. 规格:Pe=15kW</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>(1)产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2)配电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3)配电箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4)零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5)配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6)配电箱内所配导线端子应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 2 | | |
| 77 | 空调机组配电箱KTAHU3、KTAHU7 | <p>1. 名称:空调机组配电箱KTAHU3、KTAHU7</p> <p>2. 规格:Pe=8.2kW</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>(1)产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2)配电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3)配电箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4)零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5)配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6)配电箱内所配导线端子应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 2 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 78 | 空调机组配电箱KTAHU4 | <p>1. 名称:空调机组配电箱KTAHU4</p> <p>2. 规格:Pe=23.2kW</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>(1) 产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2) 配电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3) 配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4) 零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5) 配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6) 配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |
| 79 | 空调机组配电箱KTAHU5 | <p>1. 名称:空调机组配电箱KTAHU5</p> <p>2. 规格:Pe=24.3kW</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>(1) 产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2) 配电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3) 配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4) 零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5) 配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6) 配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 80 | 空调机组配电箱KTAHU6 | <p>1. 名称:空调机组配电箱KTAHU6</p> <p>2. 规格:Pe=14.3kW</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>(1) 产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2) 配电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3) 配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4) 零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5) 配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6) 配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |
| 81 | 空调机组配电箱KTAHU8 | <p>1. 名称:空调机组配电箱KTAHU8</p> <p>2. 规格:Pe=26.3kW</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>(1) 产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2) 配电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3) 配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4) 零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5) 配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6) 配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 82 | 空调机组配电箱KTPAU1 | <p>1. 名称:空调机组配电箱KTPAU1</p> <p>2. 规格:Pe=14.1kW</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>(1) 产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2) 配电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3) 配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4) 零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5) 配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6) 配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |
| 83 | 空调机组配电箱KTXF1 | <p>1. 名称:空调机组配电箱KTXF1</p> <p>2. 规格:Pe=1.5kW</p> <p>3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢</p> <p>4. 安装方式:落地式</p> <p>5. 其他:</p> <p>(1) 产品符合GB7521、JB/T9666等中国国家标准及国际标准。</p> <p>(2) 配电箱内元器件应有“CQC”认证。</p> <p>(3) 配电箱箱(柜)体(室内配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP40、室外配电箱不打开箱门时的防护等级不小IP54)。</p> <p>(4) 零排和地排的电流容量必须经过计算选择满足规范要求;箱(柜)的盖、门、覆板等处装有电器并需开启的,均应以裸铜软线与接地的金属架构可靠连接并有防松装置。箱(柜)的过门线为RV软线,并外套缠绕管。箱(柜)内电气开关下方宜设标志(牌),表明出线开关所控支路名称或编号,并标明电器规格。箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号,各电路的导线端头也应标志相应的文字符号。箱、柜内接线正确、牢固;外接导线预留空间、箱柜内配线规格与颜色、电器间隙及爬电距离符合规范要求。</p> <p>(5) 配电箱一般由箱体外壳、熔断器、塑壳断路器、微型断路器、漏电保护开关、电能表、浪涌保护器等组成,应符合《GB14048.2-低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》及《GB16895.3低压电气装置第5-54部分:电气设备的选择和安装接地配置和保护导体》相关规范。</p> <p>(6) 配电箱内所配导线端部应标明线号,箱体内应有一次接线及二次接线原理图。</p> | 台 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|---|--|--|
| 84 | 医用单相隔离IT系统 | <p>1. 名称：医用单相隔离IT系统</p> <p>2. 规格、型号：10KVA</p> <p>①、隔离电源整柜必须经过中国质量认证中心认证，产品须符合中国质量认证中心CQC11-462176-2018认证规则要求</p> <p>②. 产品要求符合以下标准 GB/T19212.16-2017变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第16部分：医疗场所供电用隔离变压器的特殊要求和试验。）</p> <p>IEC 60364-7-710：（建筑物电气装置第7-710部分特殊装置或场所的要求医疗场所）</p> <p>③、IT隔离变压器符合以下参数 容量 3.15KVA-10KVA；频率 50/60HZ；额定输入电压 220V；额定输出电压 220V；空载输出电压 <230V；温度监测 内置温度传感器；连接方式 独立接线端子；绝缘电阻 $\geq 7M\Omega$；介电强度 施加电压：1773V；施压时间：60S；无击穿闪络漏电流；变压器一次侧输入额定电压，二次侧开路，测量二次侧端子对地漏电流不大于0.5mA</p> <p>④、绝缘监测仪 绝缘监视仪需符合GB/T 7261-2016继电保护和安全自动装置试验方法，并符合以下标准： a、GB/T 3482-2008电子设备雷击试验 b、GB/T5080.5-1985设备可靠性试验 c、GB/T 12993-1991 电子设备热性能评论 d、GB/T 6993-1986系统和设备研制程序 e、GB/T 5080.7-1986 设备恒定失效率与无故障时间验证方案；f、GB/T 4208-2017(外壳防护等级IP代码)；g、GB/T 2423.1-2-2008（电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温）；h、GB/T 4793.1-2017（测量，控制和实验用电气设备的安全要求 第1部分；通用要求）</p> <p>⑤、远程报警显示仪采用彩色液晶触摸屏显示报警：1) 采用纯液晶触摸屏显示；2) MODBUS标准通讯协议支持；3) 出厂预设数据，全智能自动匹配设置数据；4) 智能化声音报警、可更改多种提醒方式、可暂停报警设计；5) 须有显示IT系统运行正常和具有系统设置、故障查询、故障记录等功能用于对IT隔离供电系统的远程监测和报警。</p> | 台 | 3 | | |
|----|------------|--|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|--|
| 85 | 医用单相隔离IT系统 | <p>1. 名称：医用单相隔离IT系统</p> <p>2. 规格、型号：8KVA</p> <p>①、隔离电源整柜必须经过中国质量认证中心认证，产品须符合中国质量认证中心CQC11-462176-2018认证规则要求</p> <p>②. 产品要求符合以下标准 GB/T19212.16-2017变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第16部分：医疗场所供电用隔离变压器的特殊要求和试验。）</p> <p>IEC 60364-7-710：（建筑物电气装置第7-710部分特殊装置或场所的要求医疗场所）</p> <p>③、IT隔离变压器符合以下参数 容量 3.15KVA-10KVA；频率 50/60HZ；额定输入电压 220V；额定输出电压 220V；空载输出电压 <230V；温度监测 内置温度传感器；连接方式 独立接线端子；绝缘电阻 ≥7MΩ；介电强度 施加电压：1773V；施压时间：60S；无击穿闪络漏电流；变压器一次侧输入额定电压，二次侧开路，测量二次侧端子对地漏电流不大于0.5mA</p> <p>④、绝缘监测仪 绝缘监视仪需符合GB/T 7261-2016继电保护和安全自动装置试验方法，并符合以下标准： a、GB/T 3482-2008电子设备雷击试验 b、GB/T5080.5-1985设备可靠性试验 c、GB/T 12993-1991 电子设备热性能评论 d、GB/T 6993-1986系统和设备研制程序 e、GB/T 5080.7-1986 设备恒定失效率与无故障时间验证方案；f、GB/T 4208-2017(外壳防护等级IP代码)；g、GB/T 2423.1-2-2008（电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温）；h、GB/T 4793.1-2017（测量，控制和实验用电气设备的安全要求 第1部分；通用要求）</p> <p>⑤、远程报警显示仪采用彩色液晶触摸屏显示报警：1) 采用纯液晶触摸屏显示；2) MODBUS标准通讯协议支持；3) 出厂预设数据，全智能自动匹配设置数据；4) 智能化声音报警、可更改多种提醒方式、可暂停报警设计；5) 须有显示IT系统运行正常和具有系统设置、故障查询、故障记录等功能用于对IT隔离供电系统的远程监测和报警。</p> <p>3. 未尽事宜详见设计文件及相关规范（标准）</p> | 台 | 6 | | |
| 86 | 医用UPS电源100KVA | <p>容量100KVA，应急时间30分钟</p> <p>应急供电采用UPS电源供电，应急时间30min，且应符合以下要求：</p> <p>①三进三出纯在线双变换式产品，支持380/400/415V, 50/60Hz电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。</p> <p>②超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。</p> <p>③超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。</p> <p>④整流器采用IGBT，具有PFC功能，输入功率因数高达0.99，绿色环保，高效节能。</p> <p>⑤DSP 全数字化控制，实现了整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制。</p> <p>⑥数字化环流控制技术，可实现8台并机，可不同容量并机，并机可靠性极高。</p> <p>⑦内置双CPU微处理器，采用直接数字信号控制DDC及数字信号处理DSP等先进技术，全功能数字化控制，包括操作运行、自动关机、实时参数测量显示等。</p> <p>⑧配合独立的电池检测包，通过UPS RS485接口，可检测多达四组的单只电池运行参数；智能化电池管理方案，延长电池使用寿命。</p> <p>⑨超长的平均无故障时间(>200,000h)，超低的平均检修时间(<15min)。</p> <p>⑩丰富的选件：SNMP卡、电池温度补偿模块</p> <p>⑪电池数量可灵活适配不同需求</p> <p>⑫提供RS232接口及监控软件，支持TCP / IP、SNMP等网络协议，先进的远程网络监控功能，采用发送电子邮件或传呼短信等方式提供实时报警信息。大屏幕LCD显示控制面板。</p> | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|------------|---|---|----|--|--|
| 87 | 单路智能开关 | 1、手动控制：触控面板，超灵敏反映速度。 2、手机遥控：在任何一个房间，用手机控制所有灯具的开关亮度、色彩。 3、语音控制：用手机语音和机器人开启和关闭灯光，唤醒场景。 4、全开全关：照明系统实现一键全开和一键全关。 | 个 | 37 | | |
| 88 | 双路智能开关 | 1、手动控制：触控面板，超灵敏反映速度。 2、手机遥控：在任何一个房间，用手机控制所有灯具的开关亮度、色彩。 3、语音控制：用手机语音和机器人开启和关闭灯光，唤醒场景。 4、全开全关：照明系统实现一键全开和一键全关。 | 个 | 37 | | |
| 89 | Ai智能中控屏 | 1、可集中控制灯光、窗帘、场景、空调，内置语音助手，支持手势唤醒，手势切屏。 2、AI屏支持室内相互呼叫。 | 台 | 2 | | |
| 90 | 超级智能服务器 | 1、超级加密采用AES超级加密算法，加密程度是银行卡的12倍。 2、本地控制产品的信号采集、运算、处理全部在本地服务器完成，设备反应速度最快。 3、自动入网无需繁琐操控，所有设备均具有自动入网功能，省时省力。 4、设备状态双向反馈可实时看到家里电器的工作状态，APP同步操作结果。自动升级自动升级软件，简单方便。 5、本地处理，无惧断网，断网设备正常工作运行。 | 台 | 1 | | |
| 91 | 医用LED气密净化灯 | 1. 名称：医用LED气密净化灯 2. 规格：18w及以上 (1)外形尺寸(长*宽*高):600mm*300mm (2)光源显色指数(Ra):80以上, 功率因数: $\eta > 0.9$, 色温:3300K~5300K。 (3)灯具采用密封式结构, 表面光滑, 不积尘, 灯具外壳防护等级不小于IP4X。 (4)灯具外框采用高导热、高强度的优质铝型材, 无缝焊接工艺, 表面防静电喷塑处理, 耐腐蚀抗氧化。 (5)采用直流驱动电源, 安全电压, 无触电隐患, 瞬间启动, 无闪频, 无噪音。 | 套 | 10 | | |
| 92 | 医用LED气密净化灯 | 1. 名称：医用LED气密净化灯 2. 规格：33w及以上 (1)外形尺寸(长*宽*高):1000mm*300mm (2)光源显色指数(Ra):80以上, 功率因数: $\eta > 0.9$, 色温:3300K~5300K。 (3)灯具采用密封式结构, 表面光滑, 不积尘, 灯具外壳防护等级不小于IP4X。 (4)灯具外框采用高导热、高强度的优质铝型材, 无缝焊接工艺, 表面防静电喷塑处理, 耐腐蚀抗氧化。 (5)采用直流驱动电源, 安全电压, 无触电隐患, 瞬间启动, 无闪频, 无噪音。 | 套 | 64 | | |
| 93 | 医用LED气密净化灯 | 1. 名称：医用LED气密净化灯 2. 规格：36w及以上 (1)外形尺寸(长*宽*高):600mm*600mm (2)光源显色指数(Ra):80以上, 功率因数: $\eta > 0.9$, 色温:3300K~5300K。 (3)灯具采用密封式结构, 表面光滑, 不积尘, 灯具外壳防护等级不小于IP4X。 (4)灯具外框采用高导热、高强度的优质铝型材, 无缝焊接工艺, 表面防静电喷塑处理, 耐腐蚀抗氧化。 (5)采用直流驱动电源, 安全电压, 无触电隐患, 瞬间启动, 无闪频, 无噪音。 | 套 | 5 | | |

| | | | | | | |
|----|----------------|---|---|-----|--|--|
| 94 | 医用LED气密净化灯 | <p>1. 名称：医用LED气密净化灯</p> <p>2. 规格：36w及以上</p> <p>(1) 外形尺寸(长*宽*高)：1200mm*300mm</p> <p>(2) 光源显色指数(Ra)：80以上，功率因数：$\eta > 0.9$，色温：3300K~5300K。</p> <p>(3) 灯具采用密封式结构，表面光滑，不积尘，灯具外壳防护等级不小于IP4X。</p> <p>(4) 灯具外框采用高导热、高强度的优质铝型材，无缝焊接工艺，表面防静电喷塑处理，耐腐蚀抗氧化。</p> <p>(5) 采用直流驱动电源，安全电压，无触电隐患，瞬间启动，无闪频，无噪音。</p> | 套 | 118 | | |
| 95 | “手术中”灯 | 8W，嵌入式 | 套 | 11 | | |
| 96 | 麻醉气体排放装置 | <p>1. 设备配置包括：废气排放泵2台、排气止回阀2个、吸气泄压阀2个、吸气手动阀2个、公用机架、远程启停电控箱1个及配套管路，三通，法兰盘连接件。</p> <p>2. 机组总吸气量不低于400m³/h</p> <p>3. 机组极限真空压力不低于-150mbar</p> <p>4. 机组排气压力不低于150mbar</p> | 台 | 1 | | |
| 97 | 废气终端 | 射流式 | 套 | 13 | | |
| 98 | 医用全自动切换二氧化碳汇流排 | <p>1. 名称：医用全自动切换二氧化碳汇流排</p> <p>2. 规格：3+3</p> <p>3. 主要技术参数：全自动电磁阀切换表显控制箱，进气压力$\leq 15\text{Mpa}$，输出压力0.1~1.6MPa（可调）；最大流量$\geq 100\text{m}^3/\text{h}$；含防结冰装置、本地切换报警、远程报警功能。</p> <p>4. 通用参数说明：</p> <p>(1) 汇流排配置减压阀、检修阀、止回阀、卸荷阀及一套控制系统、气源阀组件。</p> <p>(2) 汇流排切换箱面具有明确的气体标识，具有“使用”、“备用”、“欠压”等工作状态指示标识。</p> <p>(3) 具有故障诊断报警及换瓶前声光报警提示。</p> <p>(4) 二氧化碳汇流排两侧配置电加热装置，防止管道结冰。</p> <p>(5) 管道、阀门阀件等按标准进行脱脂清洗处理。</p> <p>(6) 构紧凑，布局合理；采用开放式设计，活接式输出接口，满足未来扩展需求。</p> <p>(7) 按照ISO13485质量体系进行生产、控制工艺过程、监控生产流程，保证产品质量。</p> <p>(8) 金属封闭式箱体，线路板抗干扰强。</p> <p>(9) 开放式设计，满足未来扩展需求，结构紧凑，布局合理；采用两级减压模式，出口安全阀模式，活接式输出接口，装拆方便，排放结构合理，安全性高。</p> | 套 | 1 | | |

| | | | | | | |
|-----|-----------|--|---|---|--|--|
| 99 | 二工位刷手池 | <p>1、规格：1500mm*670mm*1950mm</p> <p>2、安装位置：手术部辅助区域</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用优质SUS304不锈钢制作，美观大方坚固耐用；</p> <p>3.2 内置40L热水器；</p> <p>3.3 分离式感应龙头；</p> <p>3.4 大容积池体，独立排水系统；</p> <p>3.5 蓝牙触摸镜，具备除雾、蓝牙播放、日历切换/星期/时间/温度实时显示功能；</p> <p>3.6 配置按压给皂器；</p> <p>3.7 独特门式膝碰开关，个性美观；</p> <p>3.8 24V弱电控制，并加装防水盒，安全可靠；</p> <p>3.9 安装便捷，底部设有不锈钢落地底座。</p> | 套 | 4 | | |
| 100 | 三工位刷手池 | <p>1、规格：2000mm*670mm*1950mm</p> <p>2、安装位置：手术部辅助区域</p> <p>3、产品特点：</p> <p>3.1 采用优质SUS304不锈钢制作，美观大方坚固耐用；</p> <p>3.2 内置50L热水器；</p> <p>3.3 分离式感应龙头；</p> <p>3.4 大容积池体，独立排水系统；</p> <p>3.5 蓝牙触摸镜，具备除雾、蓝牙播放、日历切换/星期/时间/温度实时显示功能；</p> <p>3.6 配置按压给皂器；</p> <p>3.7 独特门式膝碰开关，个性美观；</p> <p>3.8 24V弱电控制，并加装防水盒，安全可靠；</p> <p>3.9 安装便捷，底部设有不锈钢落地底座。</p> | 组 | 3 | | |
| 101 | 污洗池（三池一台） | <p>1、规格：2400mm*600mm*920mm</p> <p>2、安装位置：污物处置间/污洗间</p> <p>3、产品特点：采用优质SUS304不锈钢制作，美观大方坚固耐用</p> | 个 | 2 | | |

| | | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|--|--|
| 102 | 手术无影灯 | <p>一、技术规格： 灯头直径：（整体） ≥ 61 (cm) 灯头1米处照度 $160000 \geq E_c \geq 80000 / 160000 \geq E_c \geq 80000$ 照明深度 ≥ 1200 (mm) 显色指数Ra ≥ 96 红色显指R9 ≥ 97 (Ra) 可选色温 $6700 \geq T_c \geq 3000$（多档可调） 灯泡平均寿命 60,000 (hours) 总辐照度值 < 6 (mW/m²lx)（医生头部温升$\leq 1^\circ\text{C}$，术野温升$\leq 1^\circ\text{C}$。） 电源电压 220V $\pm 20\%$，50Hz 输入功率 240 $\pm 10\%$ (VA) 安装高度 280-320 (cm)</p> <p>二、性能要求： 1. 主体材料：钛合金横臂，椭圆型材，强度高，无焊接，采用特殊铆接工艺，确保每个角90°，保证无影灯使用过程中定位精准，不发生飘移。2. 灯头：国际主流圆盘造型，超薄流线型设计，满足层流手术室需求，不易积尘，便于清洁。灯头材质为整体铝合金压铸成型，表面有纳米涂层，散热效果好。灯盘及把手一体成型，操作方便，不允许拼接式把手，影响清洁和操作。3. 光源：采用进口的LED冷光源无红外辐射，超薄光学透镜，平均使用寿命60000h（可提供进口证明）。4. 采用智能触摸控制屏。采用数字方式无级调控LED的亮度，操作者可根据自身对亮度的适应性随意调节。配备光斑调节功能，可调范围为：180~300mm，照度不随光斑大小改变而变化，保证术野获得稳定的照明。5. 具有调节色温的功能，色温多档可调。6. 具有亮度调节功能，亮度十级可调。7. 人性化R9功能和微创照明，可分别独立可控。8. 可卸式手柄外套，可在135° C高温下消毒。9. 采用特殊的光学系统，360° 均匀照射在被观察物体上，无虚影产生，清晰度高。10. 安全要求符合GB/14710-2009中规定气候环境II组，机械环境II组。11. 无影灯平衡臂为原装进口弹簧臂，关节灵活度大，灯臂关节数≥ 6个，稳定性好，定位准确。上下升降，轻便灵活。12、粉末涂料符合环保IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+Amd1:2017等相关认证检测。13、粉末涂料符合 GB/T21866-2008抗菌性检测。14、有深腔管的剩余照度不小于（深腔照明率）99%。15、有一个挡板的剩余照度不小于中心照度的74%，有一个挡板和深腔管的剩余照度不小于中心照度的73%。16、有两个挡板的剩余照度不小于中心照度的56%，有两个挡板和深腔管的剩余照度不小于中心照度的53%。</p> <p>三、基本配置： 灯头体 2件 固定盘 1件 旋转臂 2套 平衡臂 2件 消毒手柄 4只 固定盘罩壳 1套</p> | 套 | 9 | | |
|-----|-------|--|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|-----|------------------|---|---|---|--|--|
| 103 | 医用吊塔 （机械麻醉吊塔） | <p>一、性能部分：</p> <p>1、主体材料：横臂及控制箱采用高强度铝合金一次挤压成型全封闭式设计，表面一级氧化及喷塑处理。吊塔所采用的材料必须防腐蚀，便于清洗，设备表面喷塑采用优质环保抗菌粉末，其具有表面抑制细菌再生作用。2、控制台高度：800mm以上，气电箱长度≥800mm。3、电气要求：电源线路及气源线路和塔体之间没有相对移动，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。4、气电分离：气体管路、电路在箱体内存分布局，各种医用气体、强弱电、网络输出终端集成均在控制台上，气体管路、电源、电脑通讯线路分隔布置无干涉。5、气体管路：进口医用气体管路。6、德标气体终端插拔100,000次以上。7、颜色及形状不同，以免互混，防止误插；具有通、拔、断三种状态，具有Standby 原位待接通功能，能带气维修。8、具有水平旋转的功能，精确定位无漂移。9、托盘：托盘铝合金一次成型，托盘具有浅条纹防滑功能。托盘边沿配置国际标准不锈钢边轨，圆角防撞设计。10、制动类型：机械摩擦阻尼。11、吊塔支撑系统应牢固，无变形现象。12、驱动力矩：<10N·m。13、吊塔平衡臂的旋转应轻便，能稳定地停留在所选择的位置上，在不受外力作用下，不应改变原来的位置。14、气路中各接口处应无渗漏。15、吊塔转动时应平稳、无抖动、无异常声响。16、吊塔在正常和单一故障条件下的对地漏电流分别应不大于5mA和10mA。17、吊塔在正常和单一故障条件下外壳漏电流分别应不大于0.1mA和0.5mA。18、粉末涂料符合环保IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+Amd1:2017等相关认证检测。19、粉末涂料符合 GB/T21866-2008 抗菌性检测。20、吊塔获得多项专利。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、旋转臂长度要求：600~1000mm(长度按照采购方要求定制)</p> <p>2、横臂厚度≥75mm</p> <p>3、旋转角度：340° 且具有良好的限位系统。（可调，转动范围能够覆盖病人所需区域）</p> <p>4、最大负载：300kg，每层托盘最大配载应不大于42kg,单层托盘具有四倍承重系数安全负载。</p> <p>5、控制台高度：800mm以上，采用先进的模块化设计，有效确保产品的后续扩展及升级维护。</p> <p>三、基本配置：</p> <p>1、固定盘：1只</p> <p>2、旋转臂：1个</p> <p>3、控制台：1个</p> <p>4、不锈钢输液架：1套，高度可调节，挂钩4个</p> <p>5、仪器托盘及抽屉：2层托盘，1个抽屉，带标准附件导轨，尺寸≥430m*480mm</p> <p>6、电源插座：12只，具有可扩展性</p> <p>7、网络接口 2个，等电位住2个</p> <p>8、德式标准气体插座（氧气2个，空气1个，负压吸引1个，麻醉废气1个），并包含所有插头麻醉废气排放采用正压虹吸式，禁止采用负压吸引。（可选配各种气体）</p> <p>9、所配置的附件数量可按照用户要求灵活配置。</p> | 台 | 8 | | |
|-----|------------------|---|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|-----|------------------|--|---|---|--|--|
| 104 | 医用吊塔 (腔镜外科吊塔) | <p>一、性能部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主体材料：横臂及控制箱采用高强度铝合金一次挤压成型全封闭式设计，表面一级氧化及喷塑处理。吊塔所采用的材料必须防腐蚀，便于清洗，设备表面喷塑采用优质环保抗菌粉末，其具有表面抑制细菌再生作用。 2、控制台高度：1500mm以上，气电箱长度\geq800mm。 3、电气要求：电源线路及气源线路和塔体之间没有相对移动，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。 4、气电分离：气体管路、电路在箱体内分开布局，各种医用气体、强弱电、网络输出终端集成均在控制台上，气体管路、电源、电脑通讯线路分隔布置无干涉。 5、气体管路：进口医用气体管路 6、德标气体终端插拔100,000次以上 7、颜色及形状不同，以免互混，防止误插；具有通、拔、断三种状态，具有Standby 原位待接通功能，能带气维修。 8、具有水平旋转的功能，精确定位无漂移。 9、托盘：托盘铝合金一次成型，托盘具有浅条纹防滑功能。托盘边沿配置国际标准不锈钢边轨，圆角防撞设计。 10、制动类型：机械摩擦阻尼 11、吊塔支撑系统应牢固，无变形现象。 12、驱动力矩：$<10N \cdot m$ 13、吊塔平衡臂的旋转应轻便，能稳定地停留在所选择的位置上，在不受外力作用下，不应改变原来的位置。 14、气路中各接口处应无渗漏。 15、吊塔转动时应平稳、无抖动、无异常声响。 16、吊塔在正常和单一故障条件下的对地漏电流分别应不大于5mA和10mA。 17、吊塔在正常和单一故障条件下外壳漏电流分别应不大于0.1mA和0.5mA。 18、粉末涂料符合环保IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+Amd1:2017等相关认证检测 19、粉末涂料符合 GB/T21866-2008抗菌性检测 20、吊塔获得多项专利 <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、旋转臂长度要求：600~1000mm(长度按照采购方要求定制)。 2、横臂厚度\geq75mm。 3、旋转角度：340° 且具有良好的限位系统。（可调，转动范围能够覆盖病人所需区域）。 4、最大负载：300kg，每层托盘最大配载应不大于42kg,单层托盘具有四倍承重系数安全负载。 5、控制台高度可选，采用先进的模块化设计，有效确保产品的后续扩展及升级维护。 <p>三、基本配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、固定盘：1只。 2、旋转臂：1个。 3、控制台：1个。 4、不锈钢输液架：1套，高度可调节，挂钩4个。 5、仪器托盘及抽屉：3层托盘，1个抽屉，带标准附件导轨，尺寸\geq430m*480mm。 6、电源插座：12只，具有可扩展性。 7、网络接口 2个，等电位住2个。 8、德式标准气体插座（氧气2个，空气1个，负压吸引1个，麻醉废气1个，二氧化碳1个），并包含所有插头麻醉废气排放采用正压虹吸式，禁止采用负压吸引。（可选配各种气体）。 9、所配置的附件数量可按照用户要求灵活配置。 | 台 | 5 | | |
|-----|------------------|--|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|-----|------------------------|--|---|---|--|--|
| 105 | 医用吊塔 (双臂机械 麻醉吊塔) | <p>一、性能部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主体材料：横臂及控制箱采用高强度铝合金一次挤压成型全封闭式设计，表面一级氧化及喷塑处理。吊塔所采用的材料必须防腐蚀，便于清洗，设备表面喷塑采用优质环保抗菌粉末，其具有表面抑制细菌再生作用。 2、控制台高度：800mm以上，气电箱长度\geq800mm。 3、电气要求：电源线路及气源线路和塔体之间没有相对移动，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。 4、气电分离：气体管路、电路在箱体内存开布局，各种医用气体、强弱电、网络输出终端集成均在控制台上，气体管路、电源、电脑通讯线路分隔布置无干涉。 5、气体管路：进口医用气体管路 6、德标气体终端插拔100,000次以上 7、颜色及形状不同，以免互混，防止误插；具有通、拔、断三种状态，具有Standby 原位待接通功能，能带气维修。 8、具有水平旋转的功能，精确定位无漂移。 9、托盘：托盘铝合金一次成型，托盘具有浅条纹防滑功能。托盘边沿配置国际标准不锈钢边轨，圆角防撞设计。 10、制动类型：机械摩擦阻尼 11、吊塔支撑系统应牢固，无变形现象。 12、驱动力矩：$<10N \cdot m$ 13、吊塔平衡臂的旋转应轻便，能稳定地停留在所选择的位置上，在不受外力作用下，不应改变原来的位置。 14、气路中各接口处应无渗漏。 15、吊塔转动时应平稳、无抖动、无异常声响。 16、吊塔在正常和单一故障条件下的对地漏电流分别应不大于5mA和10mA。 17、吊塔在正常和单一故障条件下外壳漏电流分别应不大于0.1mA和0.5mA。 18、粉末涂料符合环保IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+Amd1:2017等相关认证检测 19、粉末涂料符合 GB/T21866-2008抗菌性检测 20、吊塔获得多项专利 <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、每个旋转臂长度要求：600~1000mm(长度按照采购方要求定制)。 2、横臂厚度\geq75mm。 3、旋转角度：340° 且具有良好的限位系统。(可调，转动范围能够覆盖病人所需区域)。 4、最大负载：300kg，每层托盘最大配载应不大于42kg,单层托盘具有四倍承重系数安全负载。 5、控制台高度：800mm以上，采用先进的模块化设计，有效确保产品的后续扩展及升级维护。 <p>三、基本配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、固定盘：1只。 2、旋转臂：2个。 3、控制台：1个。 4、不锈钢输液架：1套，高度可调节，挂钩4个。 5、仪器托盘及抽屉：2层托盘，1个抽屉，带标准附件导轨，尺寸\geq430m*480mm。 6、电源插座：12只，具有可扩展性。 7、网络接口 2个，等电位住2个。 8、德式标准气体插座(氧气2个，空气1个，负压吸引1个，麻醉废气1个)，并包含所有插头麻醉废气排放采用正压虹吸式，禁止采用负压吸引。(可选配各种气体)。 9、所配置的附件数量可按照用户要求灵活配置。 | 台 | 1 | | |
|-----|------------------------|--|---|---|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|---|---|--|--|
| 106 | 电动手术台 (综合) | <p>一、技术规格： 台面长:2000±100mm,台面宽520±20mm。升降范围(700-1000)±50mm。台面左倾≥21°,台面右倾≥21° 台面前倾≥26°,台面前倾≥26° 头板上折≥50°,头板下折≥90° 背板上折≥80°,背板下折≥40° 腰上角“∧”/腰下角“∨”:≤170°/≤115° 腿板上折≥20°,腿板下折≥90°,腿板分叉≥180°可拆卸 腰板升高:100±20mm 电源电压:AC 220±10% 50±2Hz 输入功率:500±10%VA</p> <p>三、产品材质及性能要求: 1、台面支撑架、底座及两侧轨道为304不锈钢材料制作,具有耐腐蚀,易清洗,永不生锈等特点。 2、床垫采用进口人造革包裹,高密度记忆海绵一次成型,无缝隙。软垫保证病人均匀受力。防静电、防水、易清洗、消毒,厚度≥75mm。 3、床面采用优质碳塑板,可满足为X线检查、摄片。4、进口德国哈威电机泵系统,经久耐用。 5、床体的升降、左右倾斜、前后倾斜,背部段的上下折,4个主要动作组,分别由单独的油缸独立控制操作。 6、采用电动液压工作原理,手持式遥控器和面板控制器两种方式控制各种动作,操作面板防水,并具有形象功能键及安全键。 7、内置高性能电池,可满足≥50次手术需要,确保手术床在无交流电源供电状态下工作。充电电池无需保养和维护,可长时间使用。交直流电源可同时使用,确保最大的安全性。确保手术床在一套发生故障时,另一套仍能可靠运行。 8、CPU控制,便于手术床操作;自锁定功能,提高临床安全性。 9、手术床床板由头板、背板、臀板及可分开式腿板等五部分组成。头板可拆卸;腿板分腿式可拆卸、可分叉,可不拆卸腿板实现截石位摆放提高摆台效率。进口气弹簧控制,可拆卸,可上下折,调节方便。 10、带腰板,腰板可手动升降。且腰桥为隐藏式无不方便清洁的外凸及链条结构,腰桥可床体两侧操作避免术中操作需要医生让位及下方操作的不方便。 11、电动刹车装置,方便手术台移位,稳定性能好,一键成“∧”和“∨”形,方便手术。 12、手术台液压系统压力在极限压力下(5.5MPa),应能历时10s无泄漏现象。 13、台面从最低升至最高位置其有效行程:台面升降S:(300±20)mm。 14、台面升降速度(误差±20%):上升速度14mm/s,下降速度:24mm/s。 15、空载时,台面呈最高位置时,应保持水平,取下头板,足板和所有配套件后,手术台纵向摆动量小于10mm。 16、手术台水平摆动量小于3mm,手术台横向摆动量小于4mm。 17、手术台在撑起滚动脚轮后,沿手术床纵向直线方向的起动力不大于200N。 18、手术台可卸式一体腿板、搁肩架装卸应方便,传动部件折转时应灵活,不得有阻滞现象,紧锁后应牢固可靠,在其部件上按YY0570-2005中21.101的要求施加静载荷不得发生失效和永久变形。 19、手术台稳定性能应符合YY0570-2005中24.3.101的要求。20、手术台的渗漏和下降性能应符合YY/T1106-2008中4.2规定。 21、手术台工作时噪音小于60dB(A),手术台极限可承重450kg。</p> <p>四、基本配置:</p> <table border="0" data-bbox="302 1209 1765 1273"> <tr> <td>主机</td> <td>1台</td> <td>屏风架</td> <td>1个</td> <td>电源线</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>搁臂架</td> <td>1付</td> <td>支肩架</td> <td>1付</td> <td>托腿架</td> <td>1付</td> </tr> </table> | 主机 | 1台 | 屏风架 | 1个 | 电源线 | 1根 | 搁臂架 | 1付 | 支肩架 | 1付 | 托腿架 | 1付 | 台 | 7 | | |
| 主机 | 1台 | 屏风架 | 1个 | 电源线 | 1根 | | | | | | | | | | | | | |
| 搁臂架 | 1付 | 支肩架 | 1付 | 托腿架 | 1付 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|---|---|--|--|
| 107 | 电动手术台 (骨科) | <p>一、技术规格： 1、台面长:2050±100mm,台面宽520±20mm。2、升降范围(600-1000)±50mm。3、台面左倾≥21°、台面右倾≥21°。4、台面前倾≥26°、台面后倾≥26°。5、头板上折≥50°、头板下折≥90°。6、背板上折≥80°、背板下折≥40°。7、腰上角“∧”/腰下角“∨”：≤150°/≤105°。8、腿板上折≥20°、腿板下折≥90°、腿板分叉≥180°(可拆卸)。9、腰板升高100±20mm。10、手术床承重≥450kg。11、台面水平纵向移动：300±30mm。12、输入功率：400±10%VA。13、电源电压：AC 220V±22V 50Hz±1Hz</p> <p>二、产品材质及性能要求 1. 台面支撑架，底座及两侧轨道为304不锈钢，具有耐腐蚀，易清洗，永不生锈等特点。“T”型底座设计，圆弧表面设计，便于清洗消毒，同时为医生提供更大的脚步活动空间。 2. 床垫采用进口人造革包裹，高密度记忆海绵一次成型，无缝隙。软垫保证病人均匀受力。防静电、防水、易清洗、消毒，厚度≥75mm。3. 床面采用进口碳塑板，手术床采用边框式设计，中间无任何横杆，台面可纵向移动可满足C型臂全身检查、X线摄片。4. 采用电动液压工作原理，全套液压系统为德国进口哈威品牌(含电机、电磁阀、油管、液压缸)。5. 床体的升降、左右倾斜、前后倾斜、前后平移，背部段的上下折，分别由单独的6组油缸独立控制操作，并可根据用户需求定制合适的运行速度。 6. 具有预设体位，一键成“∧”和“∨”形，方便手术，一键复位功能，便于操作；7. 控制器有手持遥控器和面板控制器两种方式控制各种动作，操作面板防水，并具有形象功能键及安全键。两套控制器相互独立，确保一套发生故障时，另一套仍能可靠运行。8. 内置重力感应系统，台面可一键定位水平位置。9. 电动刹车装置，方便手术台移位，稳定性能好，手术台在撑起滚动脚轮后，沿手术床纵向直线方向的起动力不大于200N。10. 内置高性能充电电池，可满足≥50次手术需要，确保手术床在无交流电源供电状态下工作。充电电池无需保养和维护，可长时间使用。交直流电源可同时使用，无需带电源操作，确保最大的安全性。11. 具有自锁定功能，提高临床安全性。带腰板，腰板可手动升降。且腰桥为隐藏式无不方便清洁的外凸及链条结构，腰桥可床体两侧操作避免术中操作需要医生让位及下方操作的不方便。12. 手术台床板由头板、背板、臀板及可分开式腿板等五部分组成。头板可拆卸；腿板为分腿式可拆卸、可分叉，可不拆卸腿板实现截石位摆放提高摆台效率。进口气弹簧控制，可拆卸，可上下折，调节方便。13. 手术台液压系统压力在极限压力下(5.5MPa)，应能历时10s无泄漏现象。14. 台面水平移动有效行程：水平移动：(300±30)mm，平移功能由独立的油缸控制操作。15. 台面升降速度(误差±20%)：上升速度16mm/s，下降速度：26mm/s。16. 空载时，台面呈最高位置时，应保持水平，取下头板，足板和所有配套件后，手术台纵向摆动量小于10mm。17. 手术床移动平稳，水平摆动量应小于3mm，横向摆动量小于4mm。18. 手术台可卸式一体腿板、搁肩架装卸方便，传动部件折转时应灵活，不得有阻滞现象，紧锁后应牢固可靠，在其部件上按YY0570-2005中21.101的要求施加静载荷不得发生失效和永久变形。19. 手术台稳定性能应符合YY0570-2005中24.3.101的要求。20. 手术台的渗漏和下降性能应符合YY/T1106-2008中4.2规定。21. 出厂前经过油路透析处理，保证手术床经久耐用。22. 手术台工作时噪音小于60dB(A)，手术台极限可承重450kg。</p> <p>三、基本配置：</p> <table border="0" data-bbox="302 1173 1310 1275"> <tr> <td>主机</td> <td>1台</td> <td>屏风架</td> <td>1个</td> <td>电源线</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>搁臂架</td> <td>1付</td> <td>高层托膀</td> <td>1个</td> <td>支肩架</td> <td>1付</td> </tr> <tr> <td>支腰架</td> <td>1付</td> <td>托腿架</td> <td>1付</td> <td>床垫</td> <td>1套</td> </tr> </table> | 主机 | 1台 | 屏风架 | 1个 | 电源线 | 1根 | 搁臂架 | 1付 | 高层托膀 | 1个 | 支肩架 | 1付 | 支腰架 | 1付 | 托腿架 | 1付 | 床垫 | 1套 | 台 | 2 | | |
| 主机 | 1台 | 屏风架 | 1个 | 电源线 | 1根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 搁臂架 | 1付 | 高层托膀 | 1个 | 支肩架 | 1付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 支腰架 | 1付 | 托腿架 | 1付 | 床垫 | 1套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|----------------|---|---|----|--|--|
| 108 | 医用吊塔 (桥式吊塔) | <p>一、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主体材料: 横梁及控制箱采用高强度铝合金一次挤压成型, 表面一级氧化及喷塑处理 2、电气要求: 具有干湿分离结构, 独立设计, 配备气体箱体, 湿段配置输液架, 干段配置医疗监护仪器平台。干、湿区横向平移, 满足多方位护理要求。 3、气电分离: 气体管路、电路在箱体内存分布局, 各种医用气体、强弱电、网络输出终端集成均在控制台上, 气体管路、电源、电脑通讯线路分隔布置无干涉。 4、气体管路: 进口气体管路 5、德标气体终端插拔100, 000次以上; 颜色及形状不同, 以免互混, 防止误插; 具有通、拔、断三种状态, 带原位待接通功能, 能带气维修。 6、托盘: 托盘铝合金一次成型, 托盘具有浅条纹防滑功能。托盘边沿配置国际标准不锈钢边轨, 圆角防撞设计。 7、制动类型: 机械摩擦阻尼 8、吊塔支撑系统应牢固, 无变形现象。 9、驱动力矩: $<5N \cdot m$ 10、吊塔平衡臂的旋转应轻便, 能稳定地停留在所选择的位置上, 在不受外力作用下, 不应改变原来的位置。 11、气路中各接口处应无渗漏。 12、吊塔转动时应平稳、无抖动、无异常声响。 13、吊塔在正常和单一故障条件下的对地漏电流分别应不大于5mA和10mA。 14、吊塔在正常和单一故障条件下外壳漏电流分别应不大于0.1mA和0.5mA。 15、粉末涂料符合环保IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+Amd1:2017等相关认证检测 16、粉末涂料符合 GB/T21866-2008抗菌性检测 (可提供第三方检测报告) 17、吊塔获得多项专利 <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、横梁:L=2200mm~3000mm (可根据安装现场情况选定长度); 2、干区控制台: 1500~1700mm; 3、湿区功能箱: 800~1300mm; 4、旋转角度: 340° (可调, 转动范围能够覆盖病人所需区域) 5、吊塔干湿箱体可沿横梁水平移动0-600mm, 具体平移距离可根据客户要求定制。 6、最大负载: 300kg, 每层托盘最大配载应不大于42kg, 单层托盘具有四倍承重系数安全负载。 <p>三、基本配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、固定盘: 2只 2、横梁: 1个 3、干区控制台: 1个 4、湿区功能箱: 1个 5、仪器托盘及抽屉 干区: 2层托盘, 1个抽屉 湿区: 2层托盘, 1个抽屉 6、输液系统: 不锈钢输液架: 1套, 高度可调节, 挂钩4个 7、插座: 干区: 电源插座: 8只, 具有可扩展性, 网络RJ45/电话插座 RJ11: 各1套; 湿区: 电源插座: 8只, 具有可扩展性, 网络RJ45: 1套 8、不锈钢网篮: 1个 9、德式气体终端: 湿区: 氧气2只、吸引气2只 (可选配各种气体); 干区: 压缩空气2只、氧气2只 (可选配各种气体) 10、所配置的附件数量可按照用户要求灵活配置 | 台 | 15 | | |
| 注: 所有价格需大、小写同时标注。 | | | | | | |

