▲**号为重要参数, 需厂家发出官方证明及附上官方资料或彩页说明**

★**号为不可偏离参数, 需厂家发出官方证明， 不符合可导至废标**

**牙科综合治疗台技术参数**

1. 适用范围：

用于口腔疾病的检查及治疗，稳定性好，满足四手操作的需求。

二. 技术规格

**1. 基本性能**

* 1. 适用于常规口腔诊室电源、中央气源、水源及中央负压。

1.2 不能安装选位阀及控制负压的讯号线，减少故障率, 机内负压管可承受水负压-10mbar的吸力而不变型

* 1. 机内所有水、气管均为原厂制造，质量可靠长期使用不易出现爆管、漏水漏气等故障。
	2. 供水供气导管带颜色编码及追综标记。
	3. ▲整机用水管路采用管道抑菌技术，可持续向水路中释放消毒因子抑制水管内细菌滋生及生物膜的形成
	4. 采取分体落地式设计：手术灯、治疗台、助手挂架及痰盂安装在固定于地面的支撑中心上，与病人椅运动独立开不随椅位升降而变化位置。
	5. ▲内置式管道：除医生护士接触使用的手机管及负压管道之外，所有管道均采用内置式设计没有外露管道, 美观大方，清洁方便。
	6. 治疗台、侧箱连痰盂、手术灯及护士挂架，四个组件固定在病人椅上, 为随椅升降式
1. **2. 病人椅：**
	1. ★采用液压系统驱动病人椅坐位升降运动，病人椅下降速度可根据医生使用习惯调节快慢，
	2. ▲椅背升降以电机螺杆推动。
	3. 病人椅负载重量≥181KG。
	4. ★病人椅地箱为流线型分体式地箱, 放在病人椅座垫的腿部位置下面；若水气电管道位置不是在病人椅座垫的腿部位置下面，病人椅可移至在用户所需的位置，分体地箱与从病人椅底座正前方伸出的总喉管连接，美观及定位方便。
	5. ▲配有垂直旋转活动式左右扶手，扶手以橡胶制做，表面不包皮质材料。
	6. ▲病人椅升降高度范围下降≤350mm，上升≥800mm。
	7. ▲超薄靠背为可折弯塑料制造，没金属材质， 设计厚度≤32mm既能满足病人舒适度，又能保证医生腿部空间方便医护人员保持健康的椅旁操作体位。
	8. ▲可选装无缝椅垫及多部位缝制特软皮垫。(有厂商的图纸、说明书或图片证明)
	9. ▲双关节头枕并具备两个滑动导轨自由滑动调节长度。
2. **治疗台**
	1. ▲有两种治疗台可选, 可选择随椅升降式治疗台, 或选择侧箱固定式治疗台 (有厂商的图纸、说明书或图片证明)
	2. 治疗台提供≥5组下挂式器械挂架，安装在病人椅坐椅支架上，随椅升降, 治疗时确保患者上方无器械台或横臂，便于患者起身和无压迫感。
	3. 治疗台的支架臂表面没有被塑料外壳包裹。
	4. 手机及洁牙机器械挂架以气控阀门控制此器械位工作，不需其它电子阀或感应器启动工作，减少发生故障。
	5. 配备固定在支架上跟治疗台同色的器械托盘
	6. ▲配备可转动的器械托盘, 标配器械托盘尺寸不少于420x318mm
	7. 器械托盘通过固定支架固定在治疗台底部, 固定支架的横臂为隐藏式隐藏在治疗台下，不外露，不可转动。
	8. ▲带气锁固定的治疗台平衡系统，按下气锁可轻松调节高度。
	9. 配带气锁按键的右边扶手，可选配加装左边带气锁按键的扶手
	10. ▲采用气控膜片式主控阀，水气均由信号气控制，意外断电情况下都不影响手机使用，稳定可靠、耐用。
	11. 主控阀采用隐藏式水气调整阀芯，调整时插入调整旋钮，调整后拨出进行消毒，有效防止误调及交叉感染，安全卫生。
	12. ▲ 配置独立固定触控面板, 可旋转调整面向医生的角度
	13. ★多功能控制面板不带液晶面板，可用按键直接设定，不需使用液晶面板做设定, 带四个医生工作位预设按键，带手调位置按键、可控制手术灯开/关、手术灯亮度调节、水杯加水时间、冲痰盂时间、椅位升降、自动工作位及设定自动记忆位置
	14. 配光纤电源及2条光纤手机管
	15. ▲原厂配备≥2L快接式储水瓶式手机、三用喷枪的净水供水系统。
	16. 配备手机导管冲洗清洁消毒装置。
	17. ▲手机及洁牙机脚控为圆饼型气控设计，没电路、防水，外壳以不锈钢制造，没油漆不掉色, 以脚的压力按在不锈钢圆型脚控上控制器械。
	18. ▲手机脚控不可带椅位控制功能, 避免医生用脚操作手机时误碰椅位升降功能，令病人受伤。

**4. 助手器械臂**

* 1. ▲挂臂双关节垂直活动，可调高低及角度，挂臂双关节水平活动，挂臂水平旋转范围超过180°, 每套器械托架水平活动范围超过330°。
	2. ▲助手器械臂, 独立固定在病人椅坐椅支架上, 随椅升降
	3. 一个挂臂上可安装1套单位置托架, 共配备≥3位助手器械挂架, 亦可增加挂架数量。
	4. 每个助手器械挂架的角度可独立调节角度。
	5. ▲器械挂架内置弹簧机关，需护士水平拉开两个挂架的距离才可调整角度，调整后可自动固定角度。
	6. 配备 助手用控制面板，可控制手椅位升降、自动工作位及设定自动记忆位置。
	7. 配备原厂可拆卸式消毒的助手用全金属三用喷枪1套。
	8. 配备原厂可拆卸式金属强、弱吸唾器, 阀门开关可拆卸清洁及消毒。
1. **侧箱及**痰盂

5.1 ▲病人椅有两种侧箱可选，可选择坐地式侧箱或随椅升降式侧箱, (有厂商的图纸、说明书或图片证明)

5.2痰盂带感应装置，下降受阻时牙椅会自动停。

* 1. ▲痰盂可180°摆动（左右各90°摆动），采用防垢易清洁陶瓷制造，固定式连接不可拆卸减少意外损坏。
	2. 水杯注水及痰盂冲水采用按钮式自动注水及冲水，注水水量及痰盂冲水时间可预设，
	3. 所有管道穿过患者座椅进入正前方连接地箱，没有外露管道，方便清洁。

**6.手术灯：**

* 1. ▲有两种手术灯可选，可选择随椅升降式手术灯, 或选择侧箱固定式手术灯(有厂商的图纸、说明书或图片证明)
	2. ▲灯光照射区少区95x145毫米，焦距700毫米
	3. ▲手术灯把手为不可拆卸式、不可转动、不会有接口而松动，金属制造，耐用。
	4. ▲采用≥8组光透镜LED白光源，可以有效减少阴影，最大照度≥30000 lux。无反射罩密封式灯头防尘设计无需清洁维护灯头内部。
	5. 冷光源功率≤15W，内置冷却系统，无风扇设计。
	6. 手术灯头带调光按键
	7. ▲采用≥4组光透镜LED黄光源，黄光防固化模式可以完全避免光照对于固化树脂的影响，最大照度≥25000 lux。
1. **医生及助手座椅：**
	1. 坐垫、靠背采用优质医用皮革，压模成型制造而成。
	2. ▲**医生座椅**配置有三点悬浮式动态沙发坐垫，能提供优异的符合人体工程学的坐姿，保护医护人员的职业健康。
	3. ▲医生座椅有四个可调节功能：A.座椅倾斜；B.椅座高度；C.椅背倾斜；D.椅背高度，给不同体型的医生腰部提供良好的支撑。
	4. ▲医生座椅可升级自然滑动开合双扶手设置：两侧扶手设置，可自由转动，方便各种治疗操作且不易产生疲劳感，扶手高度及前后距离可调节。
	5. ▲助手座椅采用月牙形扶手设计，扶手用皮质包裹, 扶手可围绕座椅旋转，高度可调，方便四手操作。
	6. 助手座椅配备有活动式环型承架, 高度可调。
2. 护士边台底柜
	1. 台面采用微晶石/人做石优质材质，要求表面细致，边缘加厚并做弧形处理，结构坚固致密，能抗强冲击，具有100%防渗透性能，表面光滑易清洁
	2. ▲主体结构采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm，钢板表面喷塑处理，耐口腔诊室常见化学品腐蚀。
	3. 主体框架有承重方钢及内衬结构，台面距离底830mm，框架静态承重≥300Kg。
	4. 抽屉采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm。
	5. 抽屉与柜体接触面加装防震垫，滑轨采用三节承重轨，使用寿命循环抽拉≥5万次。
	6. 抽屉与柜门需根据客户需求加装锁。
	7. 抽屉采用回吸式设计，轻触即可打开或关闭。
	8. 抽屉内置口腔科专用各式搁盘，可取出清洗消毒，采用优于或与ABS 747档次相当的材质。
	9. ▲柜门采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm，钢板表面喷塑处理，柜门与柜体上档下档成统一平面，美观实用。框架结构设计可按照临床需求进行多种组合。可根据临床要求调色。
	10. 柜门内挡板可调节。
	11. 铰链采用金属耐腐蚀阻尼铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、开启110度，闭合循环寿命≥5万次。
	12. ▲水盆与台面一体成型。
	13. 水龙头主体加厚铜质，涂层为镀锌涂层，陶瓷阀芯可90度旋转，使用寿命开关≥50万次，静态最大耐压≥35巴，采用水温可调控双开关，脚控出水或感应出水。
	14. 垃圾桶柜，垃圾桶可方便摘取。
	15. 电源插座220V、10A多功能十孔插座。
	16. 拉手，铝合金材质，多种颜色可选。
3. 医生边台底柜
	1. ▲台面采用微晶石/人做石优质材质，要求表面细致，边缘加厚并做弧形处理，结构坚固致密，能抗强冲击，具有100%防渗透性能，表面光滑易清洁
	2. ▲主体结构采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm，钢板表面喷塑处理，耐口腔诊室常见化学品腐蚀。
	3. 主体框架有承重方钢及内衬结构，台面距离底830mm，框架静态承重≥300Kg。
	4. 抽屉采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm。
	5. 抽屉与柜体接触面加装防震垫，滑轨采用三节承重轨，使用寿命循环抽拉≥5万次。
	6. 抽屉与柜门需根据客户需求加装锁。
	7. 抽屉采用回吸式设计，轻触即可打开或关闭。
	8. 抽屉内置口腔科专用各式搁盘，可取出清洗消毒，采用优于或与ABS 747档次相当的材质。
	9. ▲柜门采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm，钢板表面喷塑处理，柜门与柜体上档下档成统一平面，美观实用。框架结构设计可按照临床需求进行多种组合。可根据临床要求调色。
	10. 柜门内挡板可调节。
	11. 铰链采用金属耐腐蚀阻尼铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、开启110度，闭合循环寿命≥5万次。
	12. ▲水盆与台面一体成型。
	13. 水龙头主体加厚铜质，涂层为镀锌涂层，陶瓷阀芯可90度旋转，使用寿命开关≥50万次，静态最大耐压≥35巴，采用水温可调控双开关，脚控出水或感应出水。
	14. 垃圾桶柜，垃圾桶可方便摘取。
	15. 电源插座220V、10A多功能十孔插座。
	16. 拉手，铝合金材质，多种颜色可选。
4. 推车移动柜
	1. 主体结构采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm，钢板表面喷塑处理。
	2. 抽屉采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm。
	3. 万向静音脚轮，其中两前轮带固定功能，承载≥200 Kg。
	4. 抽屉与柜体接触面加装防震垫，滑轨采用三节承重轨，使用寿命循环抽拉≥5万次。
	5. 抽屉采用回吸式设计，轻触即可打开或关闭。
	6. ▲台面采用微晶石优质材质，要求表面细致，边缘加厚并做弧形处理，结构坚固致密，能抗强抗冲击，具有100%防渗透着色性能，表面光滑易清洁，整体厚度≥18mm。
	7. 移动柜可收进医生柜内
5. 消毒室边台
	1. 主体结构采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm，钢板表面喷塑处理。
	2. 抽屉采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm。
	3. 抽屉与柜体接触面加装防震垫，滑轨采用三节承重轨，使用寿命循环抽拉≥5万次。
	4. 水盆采用304不锈钢材质，水槽与台面整体无焊接，见光面圆弧处理，前有止水，后有挡水功能，后挡水高度为3公分，可安装高压水枪或气枪。无接缝，表面光滑，整体厚度≥18mm，边缘加厚并做弧形处理。
6. 存放柜
	1. 主体结构采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm，钢板表面喷塑处理。
	2. 柜门采用优质镀锌钢板，钢板厚度≥1.0mm，钢板表面喷塑处理，柜门采用玻璃观察窗或金属柜门方式。（按科室要求定制）
	3. 铰链采用金属耐腐蚀阻尼铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、开启110度，闭合循环寿命≥5万次。
7. **配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 配置 | 数量 |
|  | 缝制皮垫病人椅 | 22张 |
|  | 随椅升降治疗台 | 22套 |
|  | 多功能控制面板 | 22个 |
|  | 光纤电源及2条光纤手机管 | 22套 |
|  | 1条4孔手机管 | 22个 |
|  | 欧美进口内置式电动马达及1:5内喷水增速手机 | 15套 |
|  | 2L独立供水水瓶 | 22个 |
|  | 随椅升降**侧箱及**痰盂  | 22套 |
|  | 随椅升降护士挂架 | 22套 |
|  | 全金属强、弱负吸接头 | 22套 |
|  | 护士多功能控制面板 | 22个 |
|  | 全金属枪头及枪体三用喷枪  | 44支 |
|  | 随椅升降手术灯 | 22套 |
|  | 医生椅 | 22张 |
|  | 护士椅带脚环 | 22张 |
|  | 护士金属边台底柜 | 106延米 |
|  | 医生金属边台底柜 | 82延米 |
|  | 微晶石金属推车移动柜 | 45个 |
|  | 灌模室304不锈钢边台 | 7延米 |
|  | 数控工作站 | 6延米 |
|  | **人做石面板2米连五金件** | 20套 |