**急诊17号新梯采购技术参数及配置表**

2.1 乘客电梯主要技术表▲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 配置 | 备注 |
|  | 电梯编号 | 急诊17号梯 |  |
|  | 井道类型 | 有机房 |
|  | 电梯机房 | 有机房乘客电梯 |
|  | 载重量 | 1600kg |
|  | 额定速度 | 1.5m/s |
|  | 电梯数量 | 1台 |
|  | 电梯停层 | 7层7站7门 |
|  | 电梯品牌要求 | 等同于或优于日立、三菱、天津奥的斯、蒂森克虏伯、迅达、通力等一线品牌。 |
|  | **开门形式** | 中分门 |
|  | **入口数量** | 单开门 |
|  | **控制方式** | **单台控制** |
|  | 曳引机系统 | 永磁同步无齿轮曳引机 |
|  | 驱动控制系统 | 微机控制交流变频调压调速 |
|  | 控制系统 | 采用双32位微机电脑控制系统，有故障监控存储功能。 |
|  | 电源要求 | 动力电源：三相五线制，交流380V/50Hz；照明电源：单相交流220V/50Hz |
|  | 门套 | 所有层的大、小门套为304发纹不锈钢，所有层的大门套均按照现场旧梯旧门套的尺寸制作 |
|  | 层（厅）门 | 所有层门为\_304发纹不锈钢 |
|  | 井道总高 | 27550mm | 数据仅供参考，供货商需实地踏勘确认 |
|  | 提升高度 | 21550mm |
|  | **井道尺寸（宽×深）** | 2200 mm × 3100 mm |
|  | 顶层净高 | 4450 mm |
|  | 底坑净深 | 1550mm |
|  | **对重位置** | 后侧 |

2.2 电梯功能配置表▲

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能配置 | 备注 |
|  | 全集选控制 | 在信号控制的基础上把呼梯信号集合起来进行有选择的应答 |
|  | 满载直驶 | 轿厢满载时不响应外呼信号，执行轿内信号 |
|  | 自动返回基站 | 当轿厢在设定时间内无外呼和内选时，电梯将自动返回设定楼层（基站） |
|  | 错误指令取消 | 当电梯未运行时，可以通过连续双击该楼层的内招按钮，取消该已登记的信号 |
|  | 楼层间距自学习 | 系统自动记录各层高度，在电梯运行时进行精确的距离控制 |
|  | 锁梯开关 | 锁梯开关动作后，系统不再响应外召指令，待电梯响应完轿内所有指令后，自动返回基站 |
|  | 开关门按钮 | 轿内设置开、关门按钮，电梯未运行时，可以按开门按钮，使电梯开门；按关门按钮，可以取消开门等待时间，立刻关门，提高运行效率 |
|  | 厅外、轿内开门时间分别控制 | 系统可以根据需要，设置厅外、轿内召唤时，不同的开门等待时间 |
|  | 自动校正运行 | 当电梯失去位置时，电梯自动进行校正运行，找到电梯的正确位置 |
|  | 就近平层功能 | 当电梯丢失平层位置时,无需到底层复位,到就近楼层停靠,纠正位置，节约乘客等待时间. |
|  | 关门等待取消 | 可以通过按下轿内的关门按钮，使电梯立刻关门 |
|  | 本层厅外重开门 | 当电梯在本层时，可以通过按下电梯运行方向同向的外召按钮，使电梯重新开门 |
|  | 无称重力矩补偿 | 电梯启动时，不需要增加称重开关，系统自动根据轿厢当前的重量，进行力矩补偿，达到良好的启动舒适感  |
|  | 末站换向预指示 | 电梯运行至目的层之前，计算得知响应完该目的层后，已无相同方向的指令和方向时，显示方向提前换向。 |
|  | 端站保护 | 当电梯行驶至终端楼层时，未降至系统设定的速度时，保护装置将强制减速，保证安全 |
|  | 故障自诊断 | 系统可以自动诊断并记录电梯的故障信号，使用专用工具可以迅速排除故障 |
|  | 驱动设备过热保护 | 如电机温度超过限定值，则电梯将完成当次运行，进入待机状态，温度恢复后自动恢复正常工作 |
|  | 关门力矩保护 | 如轿厢门关闭时发生机械卡阻，当力矩超过预定值时，电梯门将重新打开 |
|  | 速度异常检测功能 | 系统通过对编码器反馈信号与系统给定速度进行比较,对电梯运行速度进行控制，一旦两者偏差超出系统允许的范围，系统进入保护，电梯停止运行 |
|  | 接触器异常检测功能 | 系统根据接触器控制命令状态检测主接触器、抱闸接触器的反馈，如发现异常，系统进入保护，电梯停止运行 |
|  | 电网异常检测功能 | 电网波动幅度超过一定的安全范围，错相、缺相时，系统进入保护状态，电梯停止运行 |
|  | 光幕门保护 | 在电梯入口形成光幕防护网，每一扫描循环内有不少于132束红外线。 |
|  | 超载报警 | 当电梯内的乘客超过电梯额定负载后，蜂鸣器响，发出超载报警信号，提醒乘客离开，取消已登记轿内指令 |
|  | 轿厢开、关门延时保护 | 当电梯到达某一层开门时，由于阻力等原因在设定时间内没有开门到位时，电梯会进入开门保护状态，在本层尝试开门三次还不成功后，则运行到下一层开门；当电梯关门过程中遇到阻力等原因在设定时间内没有关门到位时，电梯进入关门保护状态，不响应呼梯指令 |
|  | 抱闸异常检测功能 | 当系统发出运行命令时，检测到抱闸未打开时；或者系统未发出运行命令，却检测到抱闸打开信号，电梯都将保护，不能运行 |
|  | 厅门自学习 | 当增加层站时，必须进行厅门自学习。确保安全后方可正常运行 |
|  | 紧急消防返基站 | 大楼发生火警时，系统在接收到火警信号后，将取消所有指令和召唤信号，驱动电梯直接返回消防层，开门疏散乘客。 |
|  | 安全救助功能 | 当电梯监测到异常时，在保证安全的前提下，进入安全救助运行模式，发出语音安抚和提示，并就近楼层停靠开门释放乘客，释放乘客后根据实际情况智能判断电梯是否可再运行 |
|  | 五方对讲 | 轿厢、轿底、轿顶、机房和监控室之间的一个对讲系统 |
|  | 轿厢警铃 | 发生紧急情况，乘客可按动轿内操纵箱上报警按钮，向外报警 |
|  | 机房紧急电动运行 | 控制柜内设有机房紧急电动运行装置，发生紧急情况时，可由专业人员在机房进行操作 |
|  | 轿厢内应急照明 | 轿厢内设有应急照明装置 |
|  | 轿内照明风扇自动控制 | 在规定时间内无呼梯信号，轿厢内照明及风扇会自动关闭以节约能源 |
|  | 显示节能 | 当长时间没有呼梯信号显示屏将自动进入节能模式 |
|  | 轿厢到站钟 | 当电梯运行到站时，轿厢到站钟会发出响亮的钟声提醒乘客 |
|  | 厅外及轿厢方向指示 | 在电梯运行时，在外召和轿内显示都会显示电梯的运行方向 |
|  | 轿内、厅外LCD显示 | 操纵箱和外召显示配备液晶显示器，显示楼层及电梯运行方向等信息 |
|  | 轿内消防状态提醒显示 | 当发生火警时，通过轿内显示，提醒乘客退出电梯、不要乘坐电梯 |
|  | 防捣乱保护 | 轿厢载重与实际信息进行比较，如乘客较少，指令过多，系统会自动取消已登记的轿内信号 |
|  | 自动泊梯 | 电梯将运算不同的楼层信息，并控制各台电梯自动停泊在不同楼层，提高效率 |
|  | 厅外呼梯切除开关 | 主板上设置开关，只需通过拨码，就可以取消外呼指令，方便调试、检修等专业人员操作 |
|  | 静态定位功能 | 电梯安装时，无需将钢丝绳从主机上脱开进行主机角度定位，方便工地安装. |
|  | 轿顶检修 | 轿顶设置检修开关，可以方便检修人员，在井道内进行检修等操作，此时，机房检修开关无效 |
|  | 语音安抚 | 电梯处于特殊状态时语音安抚乘客情绪 |
|  | 斜线撤电流 | 电梯在停止时，驱动器撤销电流成斜线方式，提高电梯停止舒适感。 |
|  | 检修零速停车 | 检修运行时，零速停车。提高主机抱闸的运行寿命。 |
|  | 免调试功能 | 通过控制板上的拨码与检修开关组合，自动运行后完成调试。 |
|  | 自动再平层 | 当电梯开门时,由于人员的进入,钢丝绳的伸缩导致电梯平层位置发生变化,此时电梯会以缓慢的速度,自动纠正平层位置.  |
|  | 通讯自动监测保护 | 实时监测控制系统和轿内通讯状态，当检测到轿内通讯中断后，在电梯允许开门的情况下自动开门，并发出语音安抚，提示乘客离开轿厢 |
|  | 开门保持时间智能调节 | 电梯系统根据层站出入口人流情况，以及按照轿内指令、厅外指令的不同自动对开门保持时间进行自动调整。 |
|  | 控制系统温度监测 | 实时监测控制系统温度情况，在检测出有过温趋势时，提前转入安全救助模式运行，防止停梯困人 |
|  | 智能舒适运行 | 控制系统根据不同目的层间距自动计算最优运行曲线，使电梯平稳舒适运行 |
|  | 按钮粘连自动识别 | 控制系统可以自动识别出厅外召唤按钮的粘连或卡住情况，自动去除该粘连或卡住的召唤指令，避免电梯由于外召按钮的粘连或卡住情况而无法关门运行。 |

2.3、电梯装饰及其它特殊配置表▲

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品目 | 特殊配置及装饰要求 |
| （一）厢内设计 |
| 1 | 轿厢天花 | 标配吊顶，发纹304不锈钢，LED照明 |
| 2 | 轿厢前壁 | 发纹304不锈钢材质 |
| 3 | 门灯横梁 | 发纹304不锈钢材质 |
| 4 | 轿厢侧壁 | 发纹304不锈钢材质 |
| 5 | 轿厢后壁 | 发纹304不锈钢材质 |
| 6 | 轿厢门 | 发纹304不锈钢材质 |
| 7 | 操纵箱面板材质 | 发纹304不锈钢 |
| 8 | 开门方式 | 自动中分门 |
| 9 | 轿厢地面 | PVC拼花地板 |
| 10 | 轿厢规格(宽×深) | 1400 mm×2400 mm |
| 11 | 轿厢净高（轿厢地面到天花高度） | 2400 mm  |
| 12 | 开门尺寸(宽×高) | 1000 mm × 2100 mm |
| （二）讯号装置 |
| 1 | 轿厢操作板 | 发纹不锈钢 |
| 2 | 轿厢内信号装置 | 含楼层显示，运行方向指示。所有楼层选择按钮均设有数字及发光显示器，一体式显示。 |
| 3 | 厅门信号装置 | 液晶显示，数字式楼层位置显示器，箭头运行方向指示器，一体式显示。 |
| 4 | 外呼操作板 | 发纹不锈钢，配置盲文按钮 |