**电梯采购基本要求**

**项目名称 : 3号楼医用电梯**

**梯 层 ：10层**

**基本规格**

电梯型号 ：医用电梯

控制系统 ：智能化“32位”3全电脑交流变压变频数据网络系统

操作系统 ：IC-2BC（单台控制）

额定载重 ：1800kg

额定速度 ：1.6m/s

站 门 数 ：10/10/10

开门方式 ：中分式C0

开门尺寸 ：（宽×高）1200mm×2100mm

机房位置 ：井道顶部

电 源 ：动力：380V, 50Hz; 照明：220V, 50Hz

轿厢内净尺寸 ：（宽×深）1500mm（宽）×2500mm（深）×2300mm（净高）

**轿厢设计**

轿顶型号 ：BDO

轿厢前壁 ：发纹不锈钢

轿顶侧壁 ：发纹不锈钢

轿厢后壁 ：发纹不锈钢

轿 厢 门 ：发纹不锈钢

轿厢地板 ：乙烯地砖TM01

**梯厅入口设计**

门 套 ：发纹不锈钢小门套

厅 门 ：发纹不锈钢

地 坎 ：硬质铝

**讯 号**

轿厢操作板及位置指示器: CBV1-C510(发纹不锈钢面板，不锈钢按钮，LED点阵显示）

梯厅位置显示器：发纹不锈钢面板，橙色段码显示，不锈钢表面橙光按钮

**建筑工程尺寸（现场）**

井道尺寸 :（宽×深） 2300mm×3000mm

地 坑 深 :距基础地面 1500mm

顶站高度 : 4600mm

机房尺寸 : 2300mm×3000mm

**电梯功能**

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 功能描述 |
| 自动再平层 | 轿厢到站停靠后，平层保持精度超过预定值时，电梯自动再平层。 |
| 电梯受阻失速保护 | 当曳引钢丝绳打滑达到预定时间时，电梯停止运行。 |
| 制动器冗余保护 | 当一组制动器发生故障时，其余制动器也可实现电梯有效制动。 |
| 轿厢溜车安全保护 | 由于制动器制动力不足导致电梯发生溜车时，在供电正常的情况下，通过短接PM曳引机三相绕组来降低溜车速度。 |
| 门锁旁路运行 | 通过门锁旁路装置旁路层门或轿门安全回路，以方便维护层门触点、轿门触点和门锁触点。 |
| 电气安全回路保护 | 任一电气安全装置一旦动作，则电梯停止运行。 |
| 层高自测定 | 自动测量并记录层高数据。 |
| 检修操作 | 供维修人员使用的检修运行模式。 |
| 称重启动 | 电梯根据轿厢内的负载，调整启动力矩,以使电梯启动平稳。 |
| 过电流保护 | 检测到整流装置或逆变装置电流过大，则停止电梯运行。 |
| 超速保护 | 检测到运行速度超出允许值时，则停止电梯运行。 |
| 电机过热保护 | 检测到电机过热，则停止电梯运行。 |
| 过电压保护 | 检测到整流装置或逆变装置电压过大，则停止电梯运行。 |
| 电源故障保护 | 电源发生缺断相、欠压等故障时，则停止电梯运行。 |
| 上电再平层 | 由于断电引起轿厢停在门区范围内，但未停在平层区域时，当电源恢复后轿厢将再平层到平层位置。 |
| 逆行保护 | 检测到电梯逆行，则停止电梯运行。 |
| 选层器修正 | 电梯在运行过程中，对选层器进行修正。 |
| 安全停靠 | 电梯因故停在门区外时，控制器进行安全检测，若符合启动要求，则电梯就近停层开门。 |
| 停层开门 | 电梯停层后自动开门。 |
| 逆变装置高温检测 | 检测到逆变装置过热，则停止电梯运行。 |
| 终端强制减速 | 若轿厢运行到终端而速度还未减到规定值时，系统强制减速，以使轿厢正常平层。 |
| 轿厢意外移动保护 | 在层门未被锁住且轿门未关闭的情况下，对由于驱动主机或驱动控制系统的任何一部件失效引起轿厢离开层站的意外移动进行紧急制停。 |
| 过低速保护 | 检测到运行速度低于允许值时，则停止电梯运行。 |
| 轿厢应急照明 | 当正常照明电源断电时，立即提供轿厢照明。 |
| 轿内报警 | 紧急时按下报警按钮,警铃和通话装置鸣响。 |
| 操纵箱微机异常处理 | 当主操纵箱或轿顶站或门机微机发生异常时，就近层停靠后，电梯不能再启动。 |
| 轿内反向指令消除 | 梯处于自动运行模式下，当电梯停站时，如当前运行方向上没有轿内指令而反方向存在轿内指令，则取消反方向的轿内指令。 |
| 轿内通风装置手动关闭（按钮型） | 通过操纵箱按钮组合来关闭轿内通风装置。 |
| 轿内照明手动关闭（按钮型） | 通过操纵箱按钮组合来关闭轿内照明。 |
| 连续服务 | 为确保整个群内电梯正常工作，当某台电梯不能响应已登记的层站召唤时，它将被排除在层站召唤服务外，由其它电梯来服务。（仅并联及群控时适用） |
| 故障自诊断 | 对电梯运行过程中的异常及故障进行诊断。 |
| 层站召唤自动登记 | 当一台电梯不能将所有乘客接走，该层站按钮保持登记状态，系统将自动分派另外一台电梯来服务。 |
| 层站微机异常处理 | 当层站微机发生异常时，就近层停靠后，电梯不能再启动。 |
| 层站运行控制开关 | 通过操作指定层站上安装的"运行/停止"钥匙开关，开启或关闭电梯。 |
| 独立运行 | 使用“独立”开关，可以在不中断运行的情况下，只响应轿内指令而不响应层站层唤。 |
| 非服务层设置（定时器型） | 在指定时间内取消指定层站的服务。 |
| 电梯不启动报警 | 当层站召唤、轿内指令已登记，但电梯在预定时间内不能启动，则清除已分配的层站召唤，保留轿内指令，提供异常信号输出。 |
| 次层停靠 | 电梯到达目的层后，若轿厢门不能完全开启，则关门继续向下一层运行，直到门能完全开启后，恢复正常运行。 |
| 轿内运行方向指示 | 在轿厢内用箭头表示电梯的运行方向。 |
| 层站运行方向指示 | 在层站用箭头表示电梯的运行方向。 |
| 关门按钮响应指示 | 按下关门按钮时关门按钮灯同时点亮。 |
| 开门按钮响应指示 | 按下开门按钮时开门按钮灯同时点亮。 |
| 电梯计时计次仪 | 记录电梯运行次数及运行时间。 |
| 消防返回结束 | 消防返回运行结束后，输出一个结束信号。 |
| 层站按钮灯闪烁指示 | 电梯到站停靠，开始开门时，同方向的层站召唤按钮灯闪烁，提醒乘客有电梯到达，当电梯关门到位后，按钮灯熄灭。 |
| 五方通话装置 | 紧急时，轿内或轿顶或底坑的人可以通过该装置与机房或监控室的人通话。 |
| 关门保护 | 当轿厢门不能完全关闭时，门反向开启。 |
| 换向重开门 | 电梯门开状态，前行方向上没有轿内指令和层站召唤，且该层站的相反方向的层站召唤已被登记，电梯关门后立即重开。 |
| 门负载检测 | 如果门由于过载导致不能完全打开或关闭，电梯门将会反方向动作。 |
| 开门受阻控制 | 如果电梯开门受阻，立即关门。 |
| 开门保持时间自动调整 | 根据层站召唤或轿内指令自动调整开门保持时间。 |
| 关门力矩控制 | 电梯关门遇到额外阻力时，门系统自动增大力矩。 |
| 即时关门 | 电梯停站开门后，按下关门按钮，门立即关闭。 |
| 重复关门 | 如果关门受阻，电梯就会重复关门动作，直到杂物被清除。 |
| 本层再开门 | 关门过程中，按同方向层站召唤按钮，电梯重新开门。 |
| 分散待机 | 群控电梯在没有任何指令或召唤时，将电梯分散在主层站和中间层待机。（仅并联群控时适用） |
| 满员自动通过 | 轿厢载荷超过额定载重80%（可以调整时），电梯不响应沿途的层站召唤。 |
| 层站直达运行指示 | 层站显示器显示电梯运行处于“直达运行”状态。 |
| 轿内通风装置自动关闭 | 电梯无方向待机一定时间后，轿内通风装置自动关闭以节能。 |
| 轿内照明自动关闭 | 电梯无方向待机一定时间后，轿内照明自动关闭以节能。 |
| 轿内误指令人工消除（轿内按钮型） | 误按了轿内指令按钮，连按两次该按钮，可取消该指令。 |
| 消防返回 | 当消防返回开关动作，立即取消所有层站召唤和轿内指令，电梯立即返回到预定层站并开门停机。 |
| 层站误召唤人工消除（层站按钮型） | 误按了层站召唤按钮，连按两次该按钮，可取消误召唤。 |
| ITV电缆（数字式） | 供用户的轿内视频装置使用的电缆。 |
| 光幕安全触板 | 带光幕的安全触板。利用光幕与触板的双重保护。 |
| 响铃强制关门 | 如果电梯开门保持时间超过预定值，电梯暂时忽略非接触式门传感器的作用，发出警报声提醒乘客，并尝试低速关门。 |
| 停电应急停靠 | 当正常电源断电时，电梯由可充电电池供电，使轿厢运行至最近层站，平层开门，让乘客安全离开。 |