

标准功能表

功能名称	功能具体详述
自动再平层	轿厢到站后，平层保持精度超过预定值时，电梯自动平层。
电梯受阻失速保护	当曳引钢丝绳打滑或电机堵转达到预定时间时，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按钮回路，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
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高，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，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	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
轿厢意外移动保护	电梯的保护装置，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单一部件失效引起轿厢离开层站的意外移动进行保护
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	电梯处于自动运行模式下,当电梯停站时，如果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
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
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，系统将自动分配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
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，异常灯点亮，异常警铃鸣响
次层停靠	电梯到达目的层后，若轿厢门不能完全开启，则关门后继续向下一层运行，直到门能完全开启后，恢复正常运行
次层停靠	电梯到达目的层后，若轿厢门不能完全开启，则关门后继续向下一层运行，直到门能完全开启后，恢复正常运行
轿厢应急照明	当正常照明电源断电时，立即提供轿厢
轿内报警	紧急时按下报警按钮，警铃或通话装置
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	电梯开门状态，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

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
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	按下关门按钮时关门按钮同时点亮
开门按钮响应指示	按下开门按钮时开门按钮同时点亮
运行次数与时间统计	记录电梯运行次数及运行时间
消防返回	当消防返回开关动作时，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。
层站按钮闪烁指示	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，按钮等熄灭
多方通话装置	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。
停电应急停靠	当正常电源断电时，电梯由该装置供电，使电梯运行至最近的层站，保持开门停机。
满员自动通过	满员自动通过
轿内通风装置自动关闭	轿内通风装置自动关闭
轿内照明自动关闭	电梯无方向待机一段时间后，轿内通风装置自动关闭以节能。
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。
层站误召唤人工消除(层站按钮型)	层站误召唤人工消除(层站按钮型)
轿内超载指示	轿内超载指示