

故障代码	描述	可能的原因	缺陷元件	电梯状态	恢复	试验
Fault code	Description	Possible reason	Detection	Operation	Recovery	Testing
0001	DTS 监测时间超时.	软件定义确定时间过后轿厢的位置信息没有改变, 门区磁开关 30 没有变化.	在确定的时间过后 30 和 B30 的开关没动作.	时间过后电梯回马上停止.	关电恢复这个故障.	慢车往下开过了 77U 以后停车, 在 LCECCB 板上拔下 61U/N, 30, B30, 然后转正常, 直到故障出现.
0001	DTS 监测时间超时. (Resolve 20 电梯)					
0003	超速	For:V2 LCEDRV				
0004	连续三次同步运行失败	连续 3 次同步运行均无法正确接收 77:U/N, 61U/N, 30 信号.		3 次失败后停在端站.	关电	
0007	门区开关 30 或 B30 卡死.	门区信号持续有效.	启动一段时间后, 没有检测到 30/B30 信号的下降缘	运行至目的楼层, 不开门, 不走车	关电或打检修	短接 LCECCB 上的 30 (B30) 信号--XB21 (XB24) 的最低插脚
0012	液压梯					
0013	液压梯					
0014	连续运行二次, 监察门区电路继电器 553 没有吸合. 后面会跟着出现 0076 故障代码.	553 继电器回路没接通.	553 继电器没有接通 ADO/ACL 回路.	运行至目的楼层, 退出服务	关电或转检修.	
0015	连续运行二次, 门区监测回路有不正确的动作, 后面会跟着出现 0082 故障代码.	电梯在楼层位置时 443:1 或 443:2 或 486 没有动作以接通 AADO/ACL 回路.	连续运行二次中, 443:1, 443:2 , 486 中至少有一个动作不准确.	运行至目的楼层, 退出服务	关电或转检修.	
0019	液压梯					
0021	安全回路断开(另外有子故障代码可供参考)	安全回路输入 1 无电压 电梯在检修状态	在 ADO 板的 XC1/5 没有电压	电梯急停	接通安全回路	断开安全回路

安全回路断开, 故障 0021 的子代码描述.

当出现 0021 时再按 ACCEPT 键将会出现子代码. 它以滚动形式显示.						
子代码	描述	可能的原因	缺陷元件	电梯状态	恢复	试验
2100	安全回路断开. 如果是 ADON, Rev. 1 在使用的 话, 没有更多的诊断信息, 如果使用 ADON2, 安全回路断开小于 100ms, 软件将没有足够的时间读到安全回路输入信号.	ADON, Rev. 1 1) 安全回路 1 输入点没有电压, 其中的一个或多个开关断开. 2) 在检修状态. ADON2 电源故障	ADON, Rev. 1 在 ADO 板的 XC1/5 没有电压 ADON2 安全回路上任一测试点的电源丢失.	电梯急停	接通安全回路	ADON, Rev. 1 接通安全回路 ADON2 需要特殊的装置试验这个功能.
2101	ADON2 在使用, ADON2 板上端子 XM5 / 1 和 XM1/1 之间的回路断开	1) ETS 线路没有电压 2) ADON 板的保险丝烧断 3) 机房停止开关动作.	在 XM1/1 没有电压.	电梯急停	接通安全回路	在 ADON2 板上拿走保险丝.
2102	ADON2 在使用, ADON2 板上端子 XM 1/3 和 XH1/1 之间的回路断开	地坑急停开关;限速器钢丝绳张紧开关;缓冲器开关;补偿绳(链)开关;终端开关动作.	在 XH1/1 没有电压.	电梯急停	接通安全回路	使地坑急停开关动作.
2103	ADON2 在使用, ADON2 板上端子 XH1 / 3 和 XC1/3 之间的回路断开.	机房检修开关动作.	在 XC1/3 没有电压.	电梯急停	接通安全回路	使机房检修开关动作.
2104	ADON2 在使用, ADON2 板上端子 XC 1/ 3 和 XC1/5 之间的回路断开.	轿顶检修开关或急停开关动作.	在 XC1/5 没有电压.	电梯急停	接通安全回路	使轿顶急停开关动作.
0022	运行时井道门锁断开	安全回路输入 3 无电压, 输入 1 和 2 必需有 230V 电压.	XH2/3 没有电压.	电梯急停	接通厅门回路	打开厅门或拔出 XH2

0023	运行中轿门开关打开。	运行中安全回路输入点 2 没有电压，输入点 1 必须有 230VAC。	AD0 板的 XC1/7 端子上没有 230VAC。	电梯急停。	轿门又被接通时。	运行中拆去 XC1/7 的线。
0025	启动允许故障	启动允许回路里的触点没有闭合，使电梯不能运行。	XD1/3 端子没有 230VAC 时，电梯不能启动运行。	电梯不启动	XD1/3 有 230VAC。	手动 201:1, 201:2, 201:3 或 201:4 中任一个保持吸合，然后试图使电梯运行。
0026	驱动不 OK。	驱动系统故障。驱动系统给 LCECPU 一个故障信号，更多信息参考驱动故障代码。	V3F OK 灯不亮。	不启动	0026 故障排除。	拔掉 V3F16es 热敏开关或测速计。
0027	K7 继电器粘住	故障由继电器本身的物理损坏引起或有问题的晶体管使 K7 吸合。	主接触器不吸合，同时厅门关着，LCEADON K7 是吸合的。	电梯不起动。开门按钮能操作，选本层将开门。	换掉 LCEADON 板。	当电梯运行时，跨接 XH2/3 到 XD1/5，保持到电梯停止。
0036	驱动时主接触器释放	运行中 V3F25 或 LCEMCU 或 LCEDRV 使主接触器不能吸合。LCEDRV 或 LCEMCU 或 V3F25 察觉到一个故障。	运行中来自 LCEDRV 或 LCEMCU 或 V3F25 的 V3FMCONTACTOR ENABLE 信号变成“不动作”。	电梯急停。	电梯停止和故障消除后。	V3F25 的 TACHO 信号在运行中拔出。
0037	抱闸打开故障。					
0038	主抱闸模块反馈的故障					
0039	缓冲器测试按钮卡死	CPU 板上的缓冲器测试按钮卡死	当电梯启动时按钮在按下位置。	电梯不能启动。	关电，送电。	电梯启动时使按钮一直按下。
0041						
0042	轿厢照明监察	轿厢照明没电	CCBN 板上没有 22VAC	运行至目的楼层,脱离服务	轿厢照明电恢复	关掉 262 照明开关

0043	关门极限信号丢失	厅轿门关闭 10S 后门的极限信号没收到。	CDL 没有侦测到。	电梯不启动	当门的极限信号正常后恢复	当门打开时同时拆去 AMD 门上 X2/9 的线，选内选指令让门关闭。
0044	关门故障	尝试多次关门但门锁仍不通	门已关闭但 XC1/7 或 XH2/3 端子没电。	5 次失败后, 开门不走	有新召唤或打检修	拔掉 LCE230 的 XH2
0046	轿门、厅门开关或关门极限开关之间不匹配。	门关闭后“轿门开关”“厅门开关”“关门极限”中有一个开关是打开的。	当 XC1/7, XH2/3 或关门极限中有一个开关闭合时，其他的输入有 4S 以上的延时才闭合。	门重新打开，尝试关门四次失败后出 0044。		超时设定
0048	重开门时间超过 1 分钟	光电或开门按钮持续动作时间超过 1 分钟。	A 或 B 门的光电或开门按钮持续动作时间超过 1 分钟。	电梯保持开门直到障碍物移开。	障碍物移开。	
0050	液压梯					
0051	启动失败	电梯不能启动。	5 次启动失败。	电梯启动失败，开门后再试。	检修运行或一个新的内选。	拆去 XD1/5
0052	顶部和底部的同步开关同时动作。	77U/N 同时动作。	灯 77U/N 同时亮	电梯立即停梯，禁止新的运行, 可以 RDF 运行。	使其中之一不动作。	在 LCECCBN 板上拔去 77U/N。
0056	液压梯					
0058	非驱动时间溢出	150S 内电梯不能启动，可能是门，群控，驱动等问题，也可能出 86 故障代码。	电梯有驱动指令，但不运行。电梯有未应答的呼梯指令，但在 OFFNONDRIVE 参数规定的时间内没有响应或出 86 故障（允许启动命令一直 ON）。	电梯被脱离群控，内呼取消。	一定的时间后自动恢复，单梯 10S，群控梯 100S。	禁止开门，并拔去 XH2, 输入一个呼梯指令。
0059	液压梯					

0061	关门力动作太长	门有障碍物，人为操纵。	关门力开始计时 15S 内厅轿门和关门终端信号都不动作。	门重开并尝试再关门，尝试失败后出故障，相关故障 0044	一个内呼，关门按钮，电梯模式的改变都可以恢复。	
0062	检修运行上下方向按钮卡住。	轿厢或机房的检修开关按钮卡死。	检修模式或检修运行停止后，按钮卡住。LCECPU 的 XM11/3 输入是 0VDC. LCECCBN 的 XB12/2 或 XB12/1 的输入是 0VDC.	阻止电梯检修运行，如果上下两个按钮同时动作，电梯将立即停止运行。	开关复位。	在转为检修运行前使方向按钮的一个为 ON。
0071	门区信号 30、B30 丢失	30、B30 信号没有发现	当通过 61U/N 时没有发现 30、B30。	不开门运行到目的层楼。	关电或转检修	在 LCECCBN 板上拔出 XB21 和 XB24, 运行电梯过一个层楼。
0072	61U 开关粘住故障	61U 的状态不改变	30 信号改变后 61U 没有变化。	电梯运行到目的层楼，再运行到最低层楼验证一次，还有故障就退出服务。	关电或转检修。	把 LCECCBN 板上 XB22 的底下二个针脚连在一起。
0073	61N 信号丢失	61N 输入无信号	30 信号改变后 61N 没有变化。	电梯运行到目的层楼，再运行到最低层楼验证一次，还有故障就退出服务。	关电或转检修。	拔出 LCECCBN 板上 XB23。

0074	61N 开关粘住故障	61N 的状态不改变	30 信号改变后 61N 没有变化。	电梯运行到目的层楼，再运行到最低层楼验证一次，还有故障就退出服务。	关电或转检修。	把 LCECCBN 板上 XB23 的底下二个针脚连在一起。
0075	61NU 信号丢失	61U 输入无信号	30 信号改变后 61U 没有变化。	电梯运行到目的层楼，再运行到最低层楼验证一次，还有故障就退出服务。	关电或转检修。	拔出 LCECCBN 板上 XB22。
0076	门区监测回路的 553 继电器工作不正常，如果二次连续发生此故障将出 0014 的故障。	ADO/ACL 回路没有被接通。	ADO/ACL 线路里的 553 继电器没有吸合。	正常地运行到目的层楼。	10S 后自动恢复。	
0077	开门终端信号持续无效	门没有开到位或极限开关坏	门正在打开，但过了在 OPENINGLIMIT 参数设定的时间后“OPEN END”信号还没有改变。	电梯开门 15S 后关门，允许继续运行。	当门关闭时自动恢复。	拆去开门终端信号。
0078	内呼卡住	至少一个内呼卡住	内呼在 60S 内不能被取消。	按钮正常前该内呼将被服务。	按钮正常后恢复。	持续按住一个内呼 60S。
0079	外呼卡住	至少一个外呼卡住	外呼在 60S 内不能被取消。	按钮正常前该外呼将被服务。	按钮正常后恢复。	持续按住一个外呼 60S。
0081	再平层故障	隔磁板、驱动系统、钢丝绳有问题。	平层多次不好。		一次正常运行后恢复。	阻止电梯正常平层

0082	门区监察第一次不能吸合	486, 443:1, 443:2 任一运行时没有吸合或释放 (ADO/ACL)	486, 443:1, 443:2 其中至少有一个接触器工作不正常。	如常运行至目的楼层	10 秒后自动回底层	运行时让 443:2 保持吸合
0083	位置丢失	1) SETUP 没有做 2) LCECPU 不知道轿厢位置	位置与井道信号不符	运行至端站	在端站同步位置	
0084	开门终端信号一直有效	开门终端开关卡住	开门终端和关门终端信号同时有效。	故障代码被显示。	自动	
0086	启动允许信号一直有效					
0087	轿门触点无法打开	有跨接线或输入点有问题	门打开一定时间后输入信号被检查。		当信号回到正常状态。	跨接输入。
0089	DOM 监测失败	同一时间有二或更多的厅门被打开。	被 DOM 板监测到。	门关，退出服务。	关电	
0145	EBD 损坏		“EBD STATE” 输入是错误状态。	在 EBD 状态，电梯不能运行。	掉换 EBD 装置。	在网路上不要连接 EBD 单元。
0146	EBD 电池损坏	电池没有电压输出。	“EBD BATTERY STATE” 输入是错误状态。	在 EBD 状态，电梯不能运行。	掉换 EBD 电池。	拆去 EBD 电池。
0148	77N 信号丢失。	下部同步开关未装或没有连接；磁铁安装不好。	电梯停在底层，没有 77N 信号。	显示故障代码，电梯无法运行。	自动	电梯运行到底层，按住缓冲器测试按钮。
0149	77U 信号丢失。	上部同步开关未装或没有连接；磁铁安装不好。	电梯停在顶层，没有 77U 信号。	显示故障代码，电梯无法运行。	自动	电梯运行到顶层，按住缓冲器测试按钮。
0150	NTS 开关失效	NTS 开关的动作顺序不对	V2F25 检查开关组，送了一个故障信号给 LCE。	电梯急停，校正运行后返回底层。	在底层，当故障消失后恢复。	NTS 开关。

0151	NTS 开关故障	NTS 开关位置改变。	V3F25 发现 NTS 开关的顺序与井道学习时不一样。	电梯急停，校正运行后返回底层。	在底层，当故障消失后恢复。	NTS 开关。
0152	NTS 停止故障	NTS 开关损坏或无效的开关组。	V2F25 检查开关组，送了一个故障信号给 LCE。	电梯急停，校正运行后返回底层。	在底层，当故障消失后恢复。	NTS 开关。
0153	NTS 减速，与 LCEDRV 产品有关。					
0154	无效的 NTS 开关组。与 LCEDRV 产品有关。					
0156	LCEDRV 软件监测到一个 NTS 停梯已发生。					
0163	K486 故障					
0164	当电梯停止时 K486 无法吸合。					
0166	再平层太快	当电梯开着门平层时 K486 继电器释放。	K486 继电器在 0.65 或更高时释放，当这时电梯开门平层，K486 释放将断开 XC1/5-XH2/3 线路。	电梯急停。	电梯关电。	
0167	油箱温度太高	液压梯				
0169	电池电压太低	主电源关闭时间太长或电池损坏，或电池没有连接。		电梯不能使用外呼。	当电池 OK。	不要连接电池。
0170	交流电源故障	无电压：REC 板损坏或电线问题。每次电源有问题都会出现这个故障代码。	LCEREC 板的 XM25 到 LCECPU 的 XM25。	电梯立即停止，正常和检修都不能运行。	当交流电源恢复。	拔出 LCECPU 板的 XM25。
0172	井道和轿厢 24V 电源	保险丝坏了。	LCECPU 板的内部输入	电梯停止，禁止新的启动。	当 24V 恢复。	拆去 CPU 板的 XM17。

0175	上部 ETS (136:U) 开关问题					
0176	下部 ETS (136:N) 开关问题					
0177-0208	ADON 板的问题描述					
0213	没有发现楼层电脑板	井道没有电源				拔去井道线
LCEETSL 紧急终端停止装置						
0214	检查 ETSL 板, K1 或 K2 故障。	K1 或 K1 或通道 1 或通道 2 故障。	测试总是在送电后的第一次运行末端执行; 如果在前的运行超过印板设置速度的一半则整个连续运行的测试被执行, 停止后完成测试。 (停止指 201: 3, 4 无电流 200 毫秒)	K1, K2 释放		以大于 1/2 以上的印板设置速度运行电梯, 当运行时, 测试会被执行。
0215	电流监测故障	在 ETSL 板上 XD1A 或 B/5 或 7 没有电流; 或过流。 XD1A/B 没有连接。印板坏。		故障报告给 LCECPU.		
0216	速度比较故障	马达或轿厢编码器信号丢失; 不恰当的比例因子; 没完成或不合适的 SETUP; 印板坏。	二个通道的速度值比较超差。	如果在运行, 电梯就停在下一个层站, K1K2 释放, 不允许再次启动。	关电	

0217	紧急端站停止事件，这个事件是 ETSL 板的原因有关。	轿厢速度超过了 ETSL 开关对应的 ETSL 板内部设定速度；ETSL 开关安装位置错误；ETSL 板速度设置错误。	在井道的上下端站 136 开关安装区域电梯速度超过 ETSL 板设置的速度。	K1K2 继电器释放电梯急停，故障报告给 LCECPU, 10S 后继电器吸合。	轿厢停止后自动复位。	
0218	SETUP 跨接移动	当板送电时，SETUP 跨接已从运行移到设定位置。		如果在运行，电梯就停在下一个层站，K1K2 释放，不允许再次启动。	关电	把 SETUP 跨接移到 SETUP 位。
0219	启动故障	LCEETSL 自检失败；这个故障出现时需要一块新的板。		K1K2 释放 ETSL 不运行再次启动。	关电，换板。	
0220	需要 ETSL 设置		编码器的距离比例因子无法设置。	当运行 ETSL 板的设置时只有 K1K2 吸合。	运行 ETSL 板的设置。	对一块新的 ETSL 板从没设置过，LCECPU 将会显示这个故障。
0221	过高的速度变化	5—54 设置太小；编码器干扰；检查编码器电缆的接地；错误的马达编码器信号	速度测量显示高于 5—54 的值。	如果在运行，电梯就停在下一个层站，K1K2 释放，不允许再次启动。	关电	检查每个新装的编码器信号输入。

0222	过压故障	24V 电压太高	ETSL 板的电压大于 36.5V。	如果在运行，电梯就停在下一个层站，K1K2 释放，不允许再次启动。		ETSL 板的输入电压大于 36.5V。
0223	印板缺失	5—50 的参数大于实际板的数量；LON 线连接有错；板被拆走了。	当电梯运行一次以后，CPU 没有收到相应的板的通讯信息。检修运行不发生。	当故障发生时电梯将要运行 ETSL 设置。	需要检查硬件。	
0224	比例不匹配	掉换印板	ETSL 板的比例因子与储存在 CPU 板上的不一样。	电梯将不能运行直到 ETSL 做了设置运行。		
0225	继电器故障			K1K2 释放，不允许再次启动	关电	
0226	编码器脉冲缺失	LCEETSL 板的故障。		如果在运行，电梯就停在下一个层站，K1K2 释放，不允许再次启动。	关电	

0227	ETSL 开关 136: U/N 故障	开关坏了或开关没有连接; 开关粘住。	通道 1 和 2 在电梯运行速度大于 1/2 设置速度使检查开关的变化状态, 4 个开关的状态是错误的组合; 当收到 217 后没有监测到有开关状态变化。	如果在运行, 电梯就停在下一个层站, K1K2 释放, 不允许再次启动; 电梯停止, 校正到下一个层楼不允许再次启动。	关电	
NTS 端站减速装置						
0235	NTS 测试失败					
0236	NTS 运行事件	电梯的速度超出了 NTS 点停止点设定的速度。	NTS 系统检查速度。	LCECPU 仅显示故障。驱动时电梯减速停止。	电梯停止后复位。	设置 5—41 参数可触发。
0237	NTS 警告事件	粗略的驱动调整; NTS 触发频率太低; BAR 条安装不当。	NTS 系统检查速度。	LCECPU 仅显示故障。没有其他动作。	当电梯速度低于警告极限速度。	设置 5—41 参数可触发。
0238	NTS 旁路事件	NTS 的旁路按钮按下。	NTS 的旁路按钮按下, 电梯停止。如果电梯在运行的话没有故障代码产生。	运行不允许。	释放旁路按钮。	当电梯停止使按下旁路按钮。
0239	NTS 带缺失	当有驱动信号时没有发现 BAR 带。				

驱动系统故障 101—139						
0101	驱动停止	驱动发现故障并停梯。	如果没有其他故障代码，那他是驱动内部的故障。	电梯急停。	检查其他驱动故障。	当运行时打断安全回路。
0102	电流过流	马达过流		当电梯连续两次发生，电梯将停 5 分钟，并显示 0104	5 分钟后恢复。	
0102	LCEDRV 缓冲器测试按钮卡死。					
0103	制动电阻	制动电阻损坏。	在 DC 回路有太高的电压。	电梯急停。	故障消除后。	拆去制动电阻。
0104	马达过热	马达热敏电阻起作用；热敏电阻线松脱。				
0105	交流电源问题	中间回路电压太低，298 保险丝或充电电阻损坏。		电梯急停，不会再启动。		
0105	V3F10 故障					
0106	变频器不好	制动电阻监察；马达温度监察；启动故障次数超出限制。		电梯急停，不会再启动。		给个错误的 6—6 参数。
0107	称重故障	电梯启动时称重设备给出错误的值。			调整称重装置。	
0108	Tacho 故障	Tacho 极性接反；轿厢与对重平衡不良；称重不准；制动器没打开；驱动参数不正确；超速。	测速电压不跟随速度参考值。	电梯急停，不会再启动。	当故障排除。	拆去测速线。

0109	位置丢失	驱动丢失位置。		同步运行。	检查 77U/N 和 61U/N 磁铁。	关电后移动电梯。
0110	散热器过热	驱动模块的散热器过热。	测量自变频器模块热敏电阻。			
0122	DTS 运行时间监控	看 0001				
0125	力矩超极限	负载过大；平衡不对；轿厢尺寸、马达型号可能会错。		电梯急停，不会再启动。	检查参数和马达电源。	
0126	安全继电器开路	检查 XSR1 的连接和控制板。		电梯急停，不会再启动。		
0127	主接触器故障	在一定时间内主接触器不吸合。。		电梯急停；电梯不能启动检查主接触器的动作及厅门触点。		
0128	LMD 称重故障	LWD 的设置未存进内存。		电梯不能正常启动，检修可以。	做 LWD 设置。	
0130	第三方驱动内部故障	安川、AB、ABB 公司变频器。	检查相应的驱动系统。	电梯急停，不会再启动。		
SETUP 过程中的驱动故障						
0111	飞器片 61:N 在 61:U 之下	61:U/N 调换。		检查 61U/N 的顺序。		
0112	61:U/N 重叠太少			检查 61U/N 的位置。		

0113	同步开关错误	77:S 故障。	SETUP 总能完成	SETUP 不被接受，只能检修运行。	检查 77:S	
0114	楼层距离太短	两层楼间距太短。	检查楼层磁铁。	SETUP 运行停止		
0115	比例错误	TachoD 的比例是错的或 Tacho 是坏的。		SETUP 不被接受，只能检修运行。		
0116	顶楼计数错误	Setup 时发现多余的 61U/N。		不能 SETUP，只能检修运行。		
0117	井道未 SETUP	电梯 SETUP 不成功。		只能做紧急电动及检修运行。	进行井道学习例如在增加或更换 NTS。	
0118	井道设定	井道设定时, 初始位置错误。	61:N 灯不能亮。	重做一次 SETUP。		
		井道设定停止时, 77:U/N 同时被激活。	77:U/N 顺序错误。	检修模式检查井道开关, 重做一次 SETUP。		
		61:U/N 重叠太少。		不需要做。		
		61:U/N 重叠太多。		不需要做。		
网络故障						
1001	CRC - 整个网络超过 1%的网点（node）错误	网点（node）断开，终端电阻不良，网络过长	网点监控去定期地恢复网点统计。完成检验在 15 分钟间隔在内	单梯仍然在正常服务之内。UI 故障代码。	当 crc - 全部的网点错误在 1% 以下。	
1002	整个网络超过 1%的信息丢失	网络过长	网点监控去定期地恢复网点统计。完成检验在 15 分钟间隔在内	单梯仍然在正常服务之内。UI 故障代码。	当整个网络少于 1%的信息丢失	

1010	LON 群组网络和 CAN 共同的记忆网络不匹配	CAN 板, 线 或 GTW 板损坏	网点监控去定期地恢复网点统计。完成检验在 15 分钟间隔在内	单梯仍然在正常服务之内。UI 故障代码。	当网络匹配	跨接 CAN 或 GTW 板 群组网络
轿顶 LCECCB (N) 板的故障						
1101	LCECCB 故障	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。		正常减速停层, 保持检修状态, 关门不动。	直到再次联系上。	
A 门侧 / B 门侧						
COP 的 LCECEB 板故障						
1201 / 2201	第一块 LCECEB 故障	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。		单梯继续正常服务。	直到再次联系上。	
1202 / 2202	第二块 LCECEB 故障	同上		同上	同上	
1203 / 2203	第三块 LCECEB 故障	同上		同上	同上	
COP 的 LCECEB 板故障						
1301 / 2301	LCECOB 故障	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。		到达目的楼层, 开门不动。	直到再次联系上。	
层楼 LCEFCB 板故障						
1401 / 2401	第一块 LCEFCB 故障	网络节点丢失, 或节点类型错误, rolldcall 链中断。		继续正常服务。	Roll call 信号检测通过。	
14xx / 24xx	第 xx 块 LCEFCB 故障	同上		同上	同上	
层楼 LCEFOB 板故障						

1501 / 2501	第一块 LCEFOB 故障	网络节点丢失, 或节点类型错误, rolcall 链中断。		继续正常服务。	Roll call 信号检测通过。	
15xx / 25xx	第 xx 块 LCEFOB 故障	同上		同上	同上	
LCEGTW 板故障						
1601	LCEGTW 故障	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。		单梯继续正常服务。	直到再次联系上。	
LCEOPT 板故障						
1701 / 2701	第一块 LCEOPT 故障	电路板损坏, 接线错误或没电, 旋转开关设置错误。			直到再次联系上。	
17xx / 27xx	第 xx 块 LCEOPT 故障	同上			同上。	
LCECIB 板故障						
1801 / 2801	第一块 LCECIB 故障	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。			直到再次联系上。	
18xx / 28xx	第 xx 块 LCECIB 故障	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。			直到再次联系上。	
LCEEBD 紧急电池驱动故障						
3400	紧急电池驱动界面。 没有卡的信息, 仅指软件。	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。			直到再次联系上。	
3401	紧急电池驱动界面	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。			直到再次联系上。	
LCEDIS 显示板故障						
3501	第一块 LCEDIS 故障	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。			直到再次联系上。	
35xx	第 xx 块 LCEDIS 故障	电路板损坏, 接线错误或没电, 无法联系。			直到再次联系上。	
LCEOPT G12 板故障						

3600 / 4600	外呼选项板故障，没有板的信息，仅指软件。	无法联系。		正常服务。	直到再次联系上。	
3601 /4601	第一块外呼选项板故障。	无法联系。		正常服务。	直到再次联系上。	
36xx /46xx	第 xx 外呼选项板故障。	无法联系。		正常服务。	直到再次联系上。	

故障代码	子代码	子代码名称	描述	数据 1	数据 2	原因	侦查	动作	恢复	测试
102 驱动过流										
102	2001	短路监控	马达电流传感器显示短路	0	0	马达电流过高，检查驱动参数、电流比例和制动器	硬件	立刻停车，在故障修正前阻止新的起动	当电流低于限度，5 分钟后自动恢复	
102	2002	马达过流	马达电流传感器显示马达电流过高	0	0	马达电流过高，检查驱动参数、电流比例和制动器	硬件	立刻停车，在故障修正前阻止新的起动	当电流低于限度，5 分钟后自动恢复	-
102	2074	马达整流 IGBT	马达整流检测到故障	0	0	缩短线圈。IGBT 损坏	MCDM 马达桥驱动电路监控 IGBT 操作正确	急停	自动恢复	-
102	2075	IGBT 制动	MCDM 抱闸电阻检测错误	0	0	IGBT 损坏				-
102	2076	功率级控制	MCDM 控制电压错	错误电	0	MCDM 电压规律故障	MCDM 监控	立刻停车	自动恢复	-

		电压	误	压 15=15V 17=17V			15V 和 17V 电压			
103 电阻制动或更新										
103	1002	抱闸电阻	抱闸电阻或晶体管问题	0	0	型号错误，无法连接或损坏。晶体管太长或损坏	MCDM 监控晶体管	驱动故障	自动恢复	断开抱闸电阻
104 马达保护										
104	1035A	超载	马达超载保护动作频繁	0	0	参数错误和电气问题阻止电梯运行，超载	较多连续性 104_2005 故障	驱动故障	传感器温度正常，5 分钟后自动恢复	断开热调节器/NTC 线和/或以分压计更换。调整电阻使监控触发
104	2004A	马达特征	马达热调节器或 NTC 感应器过热	0	0	马达过热，热调节器/NTC 损坏或热调节器/NTC 线断开		驱动故障	传感器温度正常，5 分钟后自动恢复	断开热调节器/NTC 线和/或以分压计更换。调整电阻使监控触发
104	2005A	超载	测量的马达载重过高	0	0	参数错误和电气问题阻止电梯运行，超载		驱动故障	自动恢复	测量当前载重，设置载重小于测量值
104	3044A	超载警告	测量的马达载重过高	0	0	参数错误和电气问题阻止电梯运行，超载		驱动故障	自动恢复	测量当前载重，设置载重小于测量值
104	3057A	马达过热警告	马达热调节器或 NTC 传感器显示过热	0	0	超载，热调节器/NTC 损坏或热调节器/NTC 线断开		驱动故障	传感器温度正常，5 分钟后自动恢复	断开热调节器/NTC 线和/或以分压计更换。调整电阻使监控触发
105 电源供给										
105	2006	直流电压	直流电压超限	1=电	0	电阻失效	电阻或晶体	急停	直流电正常后	较高的电阻值

				压不足 2=超 电压			管不工作， 系统参数错 误		自动恢复	更换，运行电 梯
106 驱动										
106	1001A	TFC (测速机故 障计数)	测速机计数故障 超出设定的限额	0	0	力矩极限太低，马 达编码器损坏，编 码器连线或系统参 数错误	驱动监控马 达感应器的 不同速度。 若检测到错 误则测速机 计数故障增 加. 成功运 行后计数重 置	驱动故障	检修/RDF模式 或关机重启	断开马达布 线，多次运行 电梯
107 称重										
107	2008	称重	称重传感器信号 超出范围或未设 置 LWD	0	0	传感器损坏，布线 错误或未设置 LWD	驱动测量感 应电流，数 值太高或太 低，监控失 效。未设置 LWD禁止进 行纠正	驱动无法动作	当信号处于适 当的范围或 LWD 已设定，自动 恢复	断开 LWD
107	3020	称重警告	LWD 设置错误或 超载	0	0	LWD 设置错误或未 设置或传感器位置 错误	基于现有的 设置，计算 载重。若数 值太高或太 低，出现警 示界面	正常运行但运行 后出现警告显示	当计算的载重 处于适当的范 围或 LWD 已设 定，自动恢复	设置错误的 LWD 值
108 扭力/速度控制器										
108	2009	速度差异	参考速度与测量 的速度不同	位置 (cm)	速度+模 态 (cm/s)	前馈力矩不协调， 极限太低，速度控 制不协调，马达速	驱动比较参 考速度及马 达速度。若	急停	自动恢复	力矩极限参数 设为最低值

					+最后数的模式	度回应或系统参数有问题	差值较大，监控失效			
108	2013	DTC	超出测速计的范围	位置 (cm)	速度+模式 (cm/s) +最后数的模式	编程器损坏，编程器连线或系统参数错误	驱动比较马达编程器速度。若差值较大，监控失效。测速机故障计算增加（除非处于检查驱动模式）	急停或失楼层	自动恢复	断开马达编程器或设置错误的脉冲值
108	3004A	扭力限制警示	输出的速度调节器受限	0	0	力矩极限值低或系统参数错误	驱动监控控制输出，若饱和，监控失效	警示	自动恢复	力矩极限参数设为最低值
108	3062	电压输出警示	输出电压受限	0	0	网络电压供应低或系统参数错误	驱动监控控制输出，若饱和，监控失效	警示	自动恢复	降低网络电压供给
109 位置错误										
109	3005	轿厢位置	位置丢失，需同步运行	楼层	0	61/77 信号有误，马达编程器损坏，编程器连线损坏，系统参数错误	不同的角度计算位置信息，如差距较大，失楼层	停止后警示	位置信息一致和证实当前位置后自动恢复	将 77U/N 开关设置在井道中央
110 驱动温度										
110	2014	散热片温度	散热片温度高 (75 度)	0	0	超重，驱动风扇不运转，周围温度高	驱动测量散热片温度	驱动故障	温度降低后自动恢复	散热片
110	3011	控制面板温度警告	DCBMCPU 温度超出警示线 (约 65 度)	温度	0	周围温度高	驱动测量 DCBMCPU 板温度，超出	警告	温度降低后自动恢复	DCBMCPU 板

							极限，出现警告			
118 井道设定										
118	1043	未进行井道设置	井道设置无效	0	0	井道未设置和现有设置被取消	设定数据，若数据无效，则监控器失效	驱动故障，仅有设置和 RDF/检修驱动是被肯定	调至检修/RDF 模式	通过更换曳引轮直径删除现有的设置。开关调至自动运行
118	2073	NTS 设置	NTS 开关次序错误	0	0	NTS 开关问题 77U, 77U:1, 77U:2, 77U:3, 77U:4 77N, 77N:1, 77N:2, 77N:3, 77N:4	设置数据期间，驱动监控 NTS 开关。若这些开关的检测顺序错误，则监控器失效	急停	—	—
118	2021	井道设置位置错误	太接近 61: N 风扇或 61: U 缺件	0	0	起动时，轿厢没有低于 61:N 或 61 信号错误	驱动监控 61 信号，若 61: N 动作或缺 61: U，监控失效	急停	调至检修/RDF 模式	在越靠近 61: N 的边缘开始设置
118	2022	77: S	77S 位置错误。77S 位置应在 77: U/N 的内部	0	0	77U/N/S 信号错误	驱动监控 77: U/N/S，若顺序无效，监控失效	急停	调至检修/RDF 模式	设置期间导致错误的 77: S 信号
118	2023	77U/N	77:U/N 位置错误。N 处于底部。U 在顶端。U 和 N 不能同时动	0	0	77U/N/S 信号错误	驱动监控 77: U/N/S，若顺序无效，	急停	调至检修/RDF 模式	设置期间导致错误的 77: U/N 信号

			作，且 77S 位置应在 77: U/N 的内部				监控失效			
118	2025	61:N 次序	61: N 位置错误。61U 打开时，61: N 出现，61U 关闭时，61: N 消失	0	0	61U/N 信号有误	驱动监控 61: U/N， 若顺序无效，监控失效	急停	调至检修/RDF 模式	设置期间打乱 61 信号
118	2026	61:U 次序	61: U 位置错误。61N 打开时，61: U 出现，61N 关闭时，61: U 消失	0	0	61U/N 信号有误	驱动监控 61: U/N， 若顺序无效，监控失效	急停	调至检修/RDF 模式	设置期间打乱 61 信号
118	2027	最高楼层数	最大楼层限制（128）	0	0	系统结构错误	驱动记录楼层信息，。若超过最高楼层数，监控失效	急停	调至检修/RDF 模式	对较多楼层进行井道设置（模拟）
118	2029	位置计数	楼层非正常增加	0	0	编码器或连线损坏	驱动计算楼层位置，若位置是非正常增加，驱动失效	急停	调至检修/RDF 模式	
118	6010	最小重叠信息	报告 61: U/N 最小重叠值	层	重复	61 信号问题会导致较小的重叠	驱动准确的测量 61 信号的每个边缘信息，且计算最小重叠值	设置后显示数值		计算最短和最长重叠值
118	6011	最大重叠信息	报告 61: U/N 最大重叠值	层	重复	61 信号问题会导致较大的重叠	驱动准确的测量 61 信	设置后显示数值		计算最短和最长重叠值

							号的每个边缘信息，且计算最大重叠值			
120 启动次序										
120	1037	马达整流	驱动整流无法启动	0	0	MCDM 损坏	驱动试图多次启动，但马达驱动整流不启动，监控失效	驱动故障	检修/RDF 模式或关机重启	
120	1038	主接触器控制	主接触器显示接触器未关闭	0	0	主接触器或辅接触器损坏，配线故障	驱动监控主接触器的输入状况	驱动故障	检修/RDF 模式或关机重启	断开主接触器信号
120	2016	主接触被卡	主接触器显示在运行时接触器未打开	0	0	主接触器或辅接触器损坏，配线故障	驱动监控主接触器的输入状况	驱动故障	当主接触器输入工作，自动恢复	运行时缩小主接触器状态信号
120	2020	安全继电器	启动时安全继电器未激活或运行后被卡死	0	0	继电器线圈断开或损坏，继电器的辅接触器损坏或线圈短路	驱动继电器的输入状况	驱动故障	当继电器输入工作，自动恢复	断开或减少继电器输入
123 马达设置										
123	1006	马达设置故障	马达未自学习	0	0	力矩差角（6_62）参数为 0	驱动软件监控参数	驱动故障	6_62 中输入有效数值	设置参数 6_62 为 0，电梯恢复正常的运行模式
123	1007	马达设置故障	马达参数冲突	0	0	马达参数（6_80 至 6_84）错误	驱动软件监控参数	驱动故障	输入有效的马达参数	设置马达参数为 0，电梯恢复正常的运行模式
124 驱动反馈错误										
124	1012	77S 开关故	77: U/N 同时激	0	0	77 开关损坏/不正	驱动监控 77	驱动故障	当开关信息正	同时设置两个

		障	活或在错误的位置激活			常工作或连线有问题	开关信息，若 77: U 和 77: N 同时运转，或 77: U/N 激活的位置错误，监控失效		确或处于 RDF/检修模式时自动恢复	77 开关
124	1013	77S 开关故障	77S 卡死	0	0	77 开关损坏/不正常工作或连线有问题	驱动监控 77S，除了处于终端楼层否则监控失效	楼层驱动故障	当开关信息正确或处于 RDF/检修模式时自动恢复	设置 77S 连续
124	1032	77S 开关故障	77S 缺件	0	0	77 开关损坏/不正常工作或连线有问题	驱动监控 77S，若不在终端楼层，监控失效	楼层驱动故障	当开关信息正确或处于 RDF/检修模式时自动恢复	
124	1048	分解器	未检测到分解器	0	0	分解器未连接或连接线损坏	驱动监控分解器的信号	急停，驱动故障	自动恢复	断开分解器
124	1049	散热片温度检测器	温度检测器故障	0	0	散热片感应器未连接，损坏或线圈有问题	驱动监控散热片温度感应信号	驱动故障	自动恢复	断开散热感应器
124	2057	马达编程器	马达编程器故障	0	0	编程器未连接，损坏或线圈问题	驱动监控编程器的脉冲，计算速度	急停，驱动故障	自动恢复	断开编程器
124	3060	NTS 开关位置	检测到的 NTS 开关与设置不匹配	位置 (cm)	速度 (cm/s)	编程器故障，NTS 设置错误，NTS 开关或系统参数错误	NTS 功能将检测到的开关位置与保存的位置相	停在下一楼层	自动恢复	移动 NTS 开关

							比较, 若差 距较大, 监 控失效。			
124	3061	NTS 开关顺 序	NTS 开关顺序错 误	位置 (cm)	速度 (cm/s)	NTS 开关故障 77U 77U:1, 77U:2, 77U:3, 77U:4 77N 77N:1, 77N:2, 77N:3, 77N:4	NTS 功能监 控开关以正 常的次序显 示, 万一顺 序有误, 监 控失效	停在下一楼层	自动恢复	交换 NTS 开关
126 机械抱闸										
126	1045A	折算电压抱 闸电流	检测到的折算电 压电流多次失效	0	0	抱闸或抱闸控制模 块问题	当有较多连 续的 126_3059 故 障警示时, 产生此问题	驱动故障	检修/RDF 模式	-
126	1046	抱闸自动检 测	抱闸自动检测多 次失败	0	0	抱闸问题	当有较多连 续的 126_2071 或 126_2072 故 障警示时, 产生此问题	驱动故障	检修/RDF 模式	-
126	1047	抱闸电流	无抱闸电流	0	0	抱闸或抱闸控制模 块问题	当有较多连 续的 126_2104 故 障警示, 产 生此问题	驱动故障	检修/RDF 模式	断开抱闸连 线, 试图运行
126	2071A	抱闸测试失 败: 速度	检测马达速度	0	0	抱闸问题	自动抱闸检 测时, 驱动 控制速度。 此监控只有 在抱闸自动	驱动故障	自动恢复	抱闸测试时旋 转马达或马达 速度感应器

							检测时财有效			
126	2072A	抱闸测试失败：位置	检测轿厢的运行	0	0	抱闸问题	自动抱闸检测时，驱动控制速度。此监控只有在抱闸自动检测时财有效	驱动故障	自动恢复	在抱闸测试时运行轿厢
126	2104	抱闸电流	抱闸打开时未检测到抱闸电流	0	0	抱闸或抱闸控制模块问题	驱动监控抱闸电流，若未检测到电流，监控失效	驱动故障	自动恢复	断开抱闸连线，试图运行
126	3059A	折算电压抱闸电流	降低电压时检测到的抱闸电流太高	0	0	抱闸或抱闸控制模块问题	驱动监控折算电压抱闸电流，若电流大于全电压时的电流，则监控失效。监控只有在选择折算电压时才有效。	驱动故障	自动恢复	-
126	6021	抱闸 1 测试成功	抱闸 1 测试成功报告	0	0	使用者执行制动器 1 人工测试	驱动决定测试的成功与否	成功测试后显示代码	-	抱闸测试
126	6022	抱闸 2 测试成功	抱闸 2 测试成功报告	0	0	使用者执行制动器 2 人工测试	驱动决定测试的成功与否	成功测试后显示代码	-	抱闸测试

2011-7-22