

蓝光故障代码及处理方法

LT

故障代码说明处理方法

Er²

门联锁故障：电梯运行时门锁回路断开 检查门联锁回路及门刀是否有刮碰门轮现象。

Er³

驱动故障

检查驱动故障代码，确定可能的故障原因并按相应的解决办法处理。

Er⁴

电梯运行方向与指令方向相反

1. 改变输出相序，对调电机 V、W 相。
2. 将主控板的 A、B 相输入脉冲对调或通过参数设置将其对调。

Er⁵

开闸故障：系统输出开闸指令后未接到抱闸监测开关的反馈信号，

- 1、 Y6 输出后 X17（闸继电器反馈）0.5S 内未反馈，或 X15（闸臂开关反馈）2

秒内未反馈。

2、 没有 Y6 输出，X17 或 X15 有效。

1. 检查抱闸监测开关及接线。

2. 无闸臂反馈开关应将闸臂反馈检测使能

(Brak_E, F_{EE}edback) 设为 OFF。

Er⁶

运行过程中门区输入信号不断开 (X9、X10 输入一直有效)

检查门区信号回路及感应开关。

Er⁷

在运行过程中主控板检测到的编码器脉冲数过少

检查控制器的脉冲编码器连线。

Er⁹

KDY 故障：输出的 KDY 动作指令与反馈结果不一致：

1、 Y9 输出，X16 在 0.4 秒内没有反馈。

2、 Y9 无输出，X16 有效。

检查 KDY 输出和反馈回路及 KDY 接触器。

Er¹⁰

急停回路断开，X13、X29 输入无效。 检查急停回路。

Er11

门区丢失故障：电梯运行距离超过楼间距，但未检测到门区输入信号（X9、X10 运行中某层无效）

检查门区信号回路及门区感应开关。

Er12

过上限位（X5 无效） 检查编码器、上限位相关线路及上限位开关安装。

Er13

过下限位（X6 无效） 检查编码器、下限位相关线路及下限位开关安装。

Er14

楼层位置计数器错误：此故障发生后，电梯将慢车返回最底层，校正位置

1. 检查编码器或相关线路；
2. 检查门区回路；
3. 典型故障为门区开头抖动或某段钢丝绳打滑。

Er17

发出运行指令后，没有驱动输出 检查控制

器相关参数设置，或与厂家联系。

Er18

楼层计数值错误：此故障发生后，电梯将慢车返回最低层校正位置

检查编码器或相关回路。

Er19

目标层距离不够，无法正常换速；端站安装位置改变后没有进行井道自学习。

1. 降低单层运行速度、加急运行曲线减小换速距离
2. 进行井道自学习。

Er20

电梯运行到顶层或底层并换速后，电梯的运行速度无下降；端站安装位置改变后没有进行井道自学习。

1. 加大控制器比例参数；检查制动电阻是否匹配。
2. 减缓运行曲线；
3. 进行井道自学习。

Er21

单次运行时间超过设定值

1. 检查控制器相关参数设置；
2. 检查是否有钢丝绳打滑及轿厢卡死现象；
3. 检查 $0v_{Er}$ Tim_E 项设置值是否正确。

Er²²

快车运行时有检修信号输入（X0 输入无效，电梯进入检修状态）

检查检修开关及相关线路。

Er²³

运行过程中某层门区信号（X9、X10）其中一个无效。

检查门区信号回路及门区感应开关。

Er²⁵

热敏开关保护，制动电阻或电机过热；（X21 输入无效）

检查热敏开关回路。

Er²⁶

门联锁故障，门联锁接触器触点状态与线圈状态不一致（X14、X30 输入不一致）

检查门联锁接触器线圈与触点状态及主控板与之对应的输入口。

Er²⁷

急停故障，急停接触器触点状态与线圈状态

不一致（X13、X29 输入不一致）

检查急停接触器线圈与触点状态及主控板与之对应的输入口。

Er²⁸

上下端站或上下次端站粘连（X7 或 X8 不在安装楼层有效）

相应端站不在安装楼层有效，检查端站信号

Er²⁹

通讯干扰过大保护（系统或并联通讯）

1. 处理系统接地，消除干扰；
2. 排查呼梯板或操纵盘是否有损坏，破坏

CAN 通讯总线。

Er³⁰

关门故障（轿厢不开门）

1. 打检修，输入开门指令检查 Y4 是否有开门输出：

2. Y4 无输出要检查开、关门限位开关的安装和信号的有效类型设置：

3. 贯通门时要注意前后门动作是否设置反了。

Er³¹

关门故障

一般是厅门、轿门未安装好强行封星门联锁回路而产生，请注意关门输出与门联锁接触器的动作是否一致。

Er³²

楼层计数器出错保护

外围端站和限位曾经瞬时停电，有可能导致楼号出错。

Er³³

电机封星接触器故障

KDY 故障：输出的 KDY 动作指令与反馈结果不一致

1. Y8 输出，X11 在 0.4 秒内没有反馈。
2. Y8 无输出，X11 有效。
3. Y8 撤销，X11 在 0.4 秒内反馈没有撤销(粘连)。

Er³⁴

外接开关电源 24V 电压异常

检查外接 24V 开关电源是否正常工作

Er³⁵

系统运行主时钟异常

主板硬件工作异常，与厂家联系

Er³⁶

系统内部供电 5V 异常

检测系统 5V 供电电压低于 4.7V 时，系统给出故障提示

Er³⁸

抱闸故障

检查抱闸间隙和抱闸检测开关

井道自学习故障诊断

故障代码

说 明 处理方法

LER⁼⁰

系统运行保护

按 E^{SC} 键退出，并查看系统运行故障记录，根据表 8.1 按对应故障号的处理方法处理。

LER⁼¹

脉冲输入反向

调整系统脉冲输入的相序。将 A 相脉冲与 B 相脉冲对调或通过参数设置将其对调。

LER⁼²

下端站 1 重复输入

错误安装下端站 1，造成多个端站信号输入或下端站 1 开关抖动。请检查下端站 1 的安装。

LER⁼³

下端站 1 丢失（2.0m/s 以上电梯）

下端站 2 先于下端站 1 到达或下端站 1 丢失，请检查下端站 1 的安装。

LER⁼⁴

下端站 2 重复输入（2.0m/s 以上电梯）

错误安装下端站 2 造成多个端站信号输入或下端站 2 开关抖动，请检查下端站 2 的安装。

LER⁼⁵

下端站 2 丢失（2.0m/s 以上电梯）

上端站 2 先于下端站 2 到达或下端站 2 丢失，请检查下端站 2 的安装。

LER⁼⁶

上端站 2 重复输入（2.0m/s 以上电梯）

错误安装上端站 2 造成多个端站信号输入或上端站 2 开关抖动，请检查上端站 2 的安装。

LER⁼⁸

上端站 2 丢失（2.0m/s 以上电梯）

上端站 1 先于上端站 2 到达或上端站 2 丢失，请检查上端站 2 的安装。

LER=9

下端站 1 丢失

上端站 1 先于下端站 1 到达或下端站 1 丢失，
请检查下端站 1 的安装。

LER=10

上端站 1 重复输入

错误安装上端站 1 造成多个端站信号输入或上
端站

1 开关抖动，请检查上端站 1 的安装。

LER=11

上端站 1 丢失

上限位先于上端站 1 到达或上端站 1 丢失，请
检查上端站 1 的安装。

LER=12

自学习总楼层数错

请查看总楼层设置是否和实际楼层相符；每一层
的门区挡板是否装漏或挡板是否遮住门区开关。

LER=14

两门区开关没有重叠位置

该层门区挡板不能同时挡住两门区开关（请查看
门区开关的安装）或缺一个门区开关。

LER=15

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/846000223041010111>