

通力 3000 故障代码及处理方法大全

通力 3000 故障代码

代码	故障名称	原因	操作	恢复	测试
----	------	----	----	----	----

0001 驱动时间过长 位置信号 30/B30 经过一段运行时间后没有变化。
立即停止
关电
慢车将电梯停在 77 : U 之下, 拔掉 0.61:U/N, 转快车

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

门区信号 30/B30 卡死
启动一段时间后, 没有检测到 30/B30 信号的下降缘, 门区信号 30/B30 一直有效 .
运行至目的层, 开门不走 .
关电或打检修
短接 LCECCB 上的 30(B30) 信号 -XB21(XB24) 的最低端插脚

0008

NVRAM 损坏或容量不够
送电时检测到 NVRAM 的容量不够
- 更换 NVRAM
-

0014

门区监察电路没有释放
486,443:1,443:2 的任何一个在连续 2 次运行没有吸合 .
运行至目的层脱离服务
关电
运行时让 443:2(LCEADO) 不吸合

0015

门区监察电路没有吸合
486,443:1,443:2 的任何一个在连续 2 次运行没有释放
运行时让 443:2(LCEADO) 保持吸合

0021

安全回路不通

安全回路输入 1 无电压
立即停止
安全回路接通
断开安全回路

0022

运行时井道门锁断开
安全回路输入 3 无电压
立即停止
井道门锁接通
用钥匙打开厅门或拨开 LCE230 的 XH2

0023

运行时轿门锁断开
安全回路输入 2 无电压
立即停止
轿门锁接通

-

0025

启动允许故障
电梯停止时主接触器没有释放
不启动
主接触器释放
保持 201:1 或 201:2 或 204 一直吸合

0026

驱动系统有故障
驱动系统检测到故障 (V3F OK 灯不亮)
不启动
关电或打检修
拔掉 V3F16es 热敏开关或测速器

0039

缓冲器测试按钮卡死
LCECPU 板上的缓冲器测试按钮 (buffer test) 卡死
不启动
直至该按钮松开
电梯启动时一直接住该按钮

0042

轿厢照明监察
轿厢照明没电
运行至目的层脱离服务
轿厢照明电恢复

关掉 262 照明开关

0044

关门故障

尝试多关门但门锁仍不通

5 次失败后开门不走

有新召唤或打检修

拔掉 LCE230 的 XH2

0048

反开门装置持续有效

反开门信号持续有效超过一分钟

保持开门直至反开门信号消失

直至该信号消失

拔掉 LCECCB 上的光幕连接线 90 或 B90

0051

启动失败

尝试 5 次启动不成功 , 原因可能是 : 比如厅门没关好

开门然后再试 5 次

有新召唤或打检修

拔掉 LCE230 的 XH2

0052

上下同步开关同时有效

77:U 和 77:N 同时有效

立即停止 , 只有 RDF 能开梯

其中一个有效

拔掉 LCECCB 上的 77:U 和 77:N

0058

不运行超时

有运行要求但电梯没有运行超过 100 秒

每 10 秒自动尝试运行

自动恢复

-

0060

V3F16 的 pickup 信号丢失

没有收到驱动系统的 pickup 信号

运行至端站

在端站自动恢复

-

0062

门区信号丢失

经过数层楼 61:U/N 时 , 收不到 30/B3 信号的上升缘
运行至目的层 , 不开门
关电或打检修
移走 30 磁铁或拔掉 LCECCB 上的 XB21(30) 或 XB24(B3)

0072

61:U 信号卡死
61:U 信号在离开门区一段时间后仍不释放
运行至目的层 , 脱离服务
短接 LCECCB 上的 XB22(61:U) 最下端两个插脚

0073

61:N 信号丢失
经过数层门区时 , 收不到 61:N 信号的上升缘
拔掉 LCECCB 上的 XB23(61:N)

0074

61:N 信号卡死
61:N 信号在离开门区一段时间后仍不释放
短接 LCECCB 上的 XB23(61:N) 最下端两个插脚

0075

61:U 信号丢失
经过数层门区时 , 收不到 61:U 信号的上升缘
技掉 LCECCB 上的 XB22(61:U)

0076

门区监察第一次不释 放
486,443:1,443:2 任何一个运行时没吸合 (ADO/ACL)
如常运行至目的楼层
15 秒后自动回底层
使 443:2RU 接触器不吸合

0077

开门限位故障 (一直无效)
开门但收不到开门到位信号
保持开门 15 秒然后关门
自动恢复

-

0078

轿内召唤按钮卡死
任一轿内召唤无法消号超过 60 秒
取消该按钮的服务 , 直至召唤按恢复正常
召唤按钮恢复正常

-

0079

厅外召唤按钮卡死

任一厅外召唤按钮无法消号超过 60 秒

取消该按钮的服务 , 直至召唤按钮恢复正常 .

召唤按钮恢复正常

-

0082

门区监察第一次不能吸合

486,443:1,443:2 任何一个运行时没有释放 (ADO/ACL)

如常运行至目的楼层

15 秒后自动回底层

使 443:2 接触器保持吸合

0083

位置丢失

位置与井道信号不符

运行至端站

在端站同步位置

-

0084

开门限位故障 (一直有效)

门关好但没有收到开门到位信号

- 自动恢复

-

0089

DOM 监察

厅门打开 (非轿厢所在位置)

运行至目的层脱离服务

关电或打检修

断开 DOM CS 输入

0145

EBD 设备损坏

- - EBD 设备

-

0146

EBD 电池损坏

- - EBD 电池

-

驱动故障

代码

驱 动 故 障

原 因
恢 复

0101

驱动停止
电梯停下是因为驱动系统检测到有故障
检查其它驱动故障

0102

马达过电流
驱动参数错误 / 轿厢与对重平衡不良 / 井道磨擦力太大

-

0103

制动电阻
制动电阻损坏或连线断开 /385,A2 板坏
检查制动电阻

0104

马达过热
马达温度过高或马达热敏电阻线松

-

0105

交流供电
中间直流电压过低或过高
检修三相供电电压及连接

0106

V3F 不 OK
制动电阻监察 ; 马达温度监察 ; 启动故障次数超出限制

-

0107

称重装置故障
称重信号电压不对 (<0.6V)
调节称重装置

0108

马达 /Tocho 出错
Tocho 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

-

0109

位置丢失
驱动系统位置丢失
检修 77U/N,61U/N

0110

散热器过热

驱动模块后的散热器过热

-

Setup 过程中的驱动故障

0111

飞器片 61:N 在 61:U 之下

61:N/U 调换

检查 61:N/U 的顺序

0112

61:U/N 重叠太少

- 检查 61:N/U 的位置

0113

同步开关错误

77:S 故障

检查 77:S

0114

楼层距离太短

两楼层距离太短

检查磁铁的位置

0115

比例错误

- -

0116

顶楼计数错误

Setup 不成功或未完成

做一次 Setup

网络故障

代码

网 络 故 障

原 因

操 作

恢 复

1101

LECCB 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

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

1301/2301

LCECOB 故障

电路板损坏，接线错误或没电，无法联系
到达目的层，开门不动
直到再次联系上

1401/2401

第一块 LCEFCB 故障

网络节点丢失，或节点类型错误，rollcall 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

1501/2501

第一块 LCEFOB 故障

网络节点丢失，或节点类型错误，rollcall 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

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

1701/2701

第一块 LCEOPT 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

17xx/17xx

第 xx 块 LCEOPT 故障

同上