

LCECPU 解锁步骤

电梯型号: KONE 3000 MiniSpace

控制系统: LCECPU40-V3F25

原因: KONE 3000 MonoSpace 在电梯运行 10,000 次及以上时, 375-LCECPU 上的操作按钮均被锁定不能够操作 (除了内选及外呼功能), 这将导致系统参数不能够设定及更改。

目的: 利用解锁方法恢复 375-LCECPU 上的操作按钮正常功能, 并将运行次数复位到零次。

方法一: 375-LCECPU 电子板已被锁定

- 1、将 270 开关打到检修模式, 关断电梯主电源
- 2、拔出 LCECPU 上 D8 位置的 NVRAM, 更换一枚新的 NARAM
- 3、开启电源
- 4、利用 LCECPU 上的操作按钮进入菜单 1-99, 将参数设置为 2。此时系统参数会恢复为 EPROM 默认值 (在做此操作时, 电梯必须停在底层, 77U、61U 必须有效)
- 5、利用 LCECPU 上的操作按钮进入菜单 5-7, 将参数设置为 1。此时电梯将进行 LON 协议的下载 (电梯必须停在底层, 61U 有效)
- 6、上述步骤完成后必须对电梯进行井道设定自学习。将电梯停在底层 (61U 有效), 通过 LCECPU 上的操作按钮进入菜单 5-2, 将参数设置为 1, 之后将 270 开关打到正常位置
- 7、LCECPU 电子板会发出哔哔两声

- 8、两声过后电梯将以慢速开始井道自学习，直到顶层并超过顶层平层位置后停车，之后返回顶层平层位置，此时 **LCECPU** 数码管会闪烁约两秒，并发出哔哔声表示自学习完成，**LCECPU** 数码管会显示此时的电梯楼层（此楼层为系统中的电梯楼层数，可能与实际楼层数不同，原因是单个楼层高度超过 5 米时，需要设定假楼层，这在设定菜单 **3 楼层标志**时将起到作用，在设定这些参数前，需要知道那两层之间有假楼层）
- 9、学习完成后，将 **270 开关**打到检修位置，开始参数设定。必须设定的参数包括菜单 **1 电梯参数**、**3 楼层标志**。具体设定将根据现场实际情况。
- 10、参数设定完成后，系统必须断电，等待所有指示灯熄灭后，再送电，否则更改后的参数不会起作用。

方 法 二：375-LCECPU 电子板没有被锁定

- 1、记录电梯参数
 - 2、将 **270 开关**打到检修模式，关断电梯主电源
 - 3、拔出 **LCECPU** 上 **D8** 位置的 **NVRAM**，更换一枚新的 **NARAM**
 - 4、开启电源
 - 5、通过 **375-LCECPU** 操作开关将所记录的电梯参数修改写进去
 - 6、上述步骤完成后必须对电梯进行井道设定自学习。将电梯停在底层（**61U** 有效），通过 **LCECPU** 上的操作按钮进入菜单 **5-2**，将参数设置为 **1**，之后将 **270 开关**打到正常位置
-

7、**LCECPU** 电子板会发出哔哔两声

8、两声过后电梯将以慢速开始井道自学习，直到顶层并超过顶层平层位置后停车，之后返回顶层平层位置，此时 **LCECPU** 数码管会闪烁约两秒，并发出哔哔声表示自学习完成，**LCECPU** 数码管会显示此时的电梯楼层（此楼层为系统中的电梯楼层数，可能与实际楼层数不同，原因是单个楼层高度超过 5 米时，需要设定假楼层，这在设定菜单 **3 楼层标志**时将起到作用，在设定这些参数前，需要知道那两层之间有假楼层）

9、学习完成后，将 **270 开关**打到检修位置，开始参数设定。必须设定的参数包括菜单 **1 电梯参数**、**3 楼层标志**、**5 调试**。具体设定将根据现场实际情况。

10、参数设定完成后，系统必须断电，等待所有指示灯熄灭后，再送电，否则更改后的参数不会起作用。



LCECPU 操作面板外观（LCECPU 和 LCECPU40 具有相同的外观及相同的操作按

KONE 通力 KONE 3000 MiniSpace LCECPU 解锁步骤

钮功能)

一 Kone 3000S MiniSpace 主要参数及部件

额定载重	630KG-1150KG
额定速度	1.0m/s-2.0m/s
最大行程	1200 米
最大层站	38
马 达	MX10
控制系统	LCE
驱动系统	V3F25
门 系 统	AMD 或 AUGUSTA
最大群控台数	4 台

二驱动系统

V3F25 用于小机房电梯，旋转变压器、称重装置、测速发电机、马达热敏电阻等设备的输入端口均集成在 385: A1 板（HCB）上

三称重装置

Kone 3000S MiniSpace 采用了安装于轿底的非接触式传感器

四平层装置

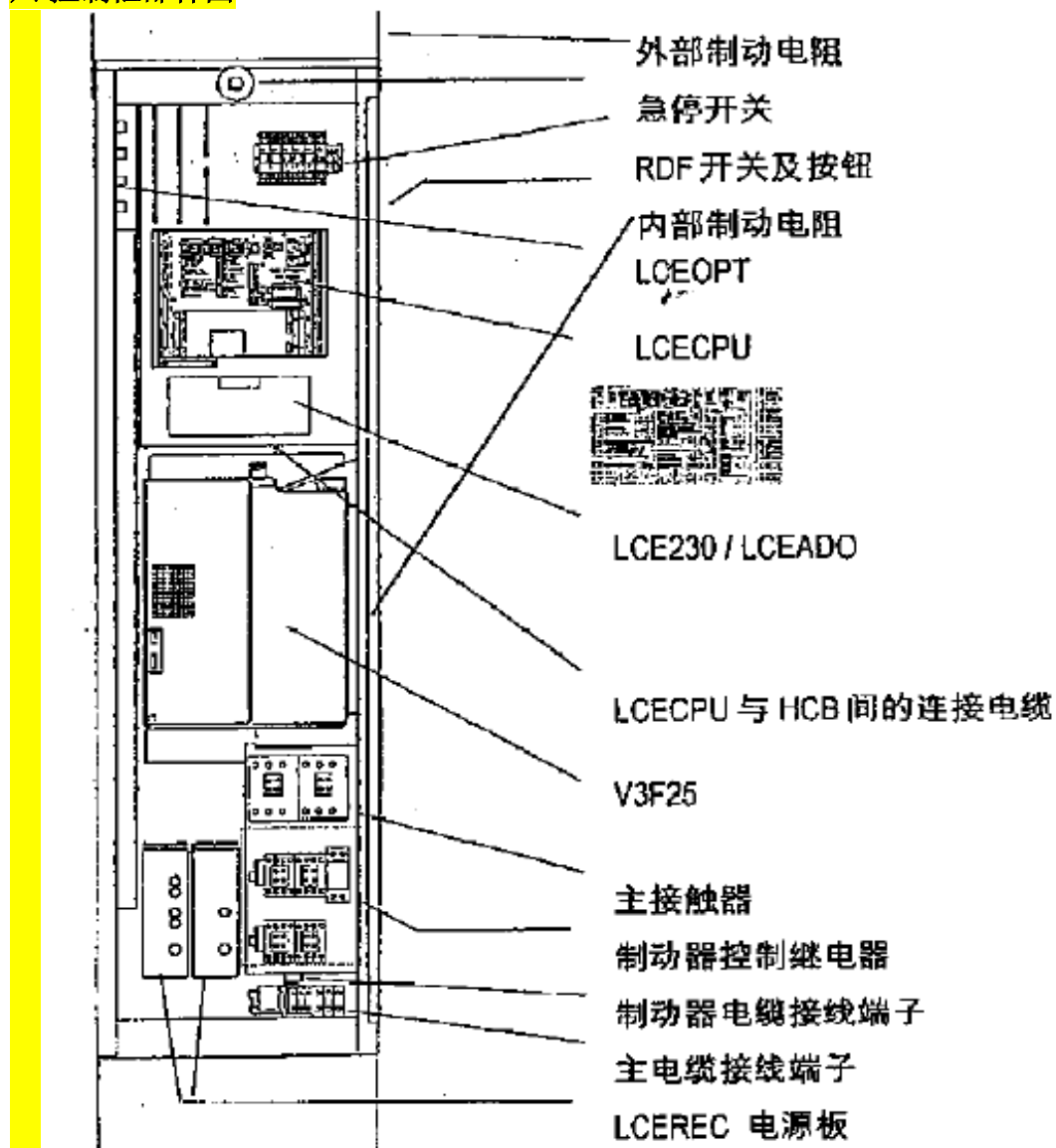
Kone 3000S MiniSpace 在采用 MCD 轿厢时采用 U 型传感器及隔磁板，在采用 Eureka2.0 轿厢时采用香烟型传感器，在轨道上装有磁铁。但是不管哪种轿厢，77: U/N/S 都采用香烟型传感器

KONE 通力 KONE 3000 MiniSpace LCECPU 解锁步骤

五 LCE

Kone 电梯采用两根双绞线（两根用于信息传递，两根用于电源）组成的网络将上述所有的信号及相关设备连接在网络上顺序的传递，每个信号都有特定的地址特征码，这些设备都单独由电脑进行控制，并能通过网络与其他设备进行沟通已完成他们的专职工作。特点在于他具有很灵活的配置方式，新设备可以简单的连接到网络上，在对其进行相关设置，即可以对网络发送和接收信息。

六 控制柜部件图



七、电器总图

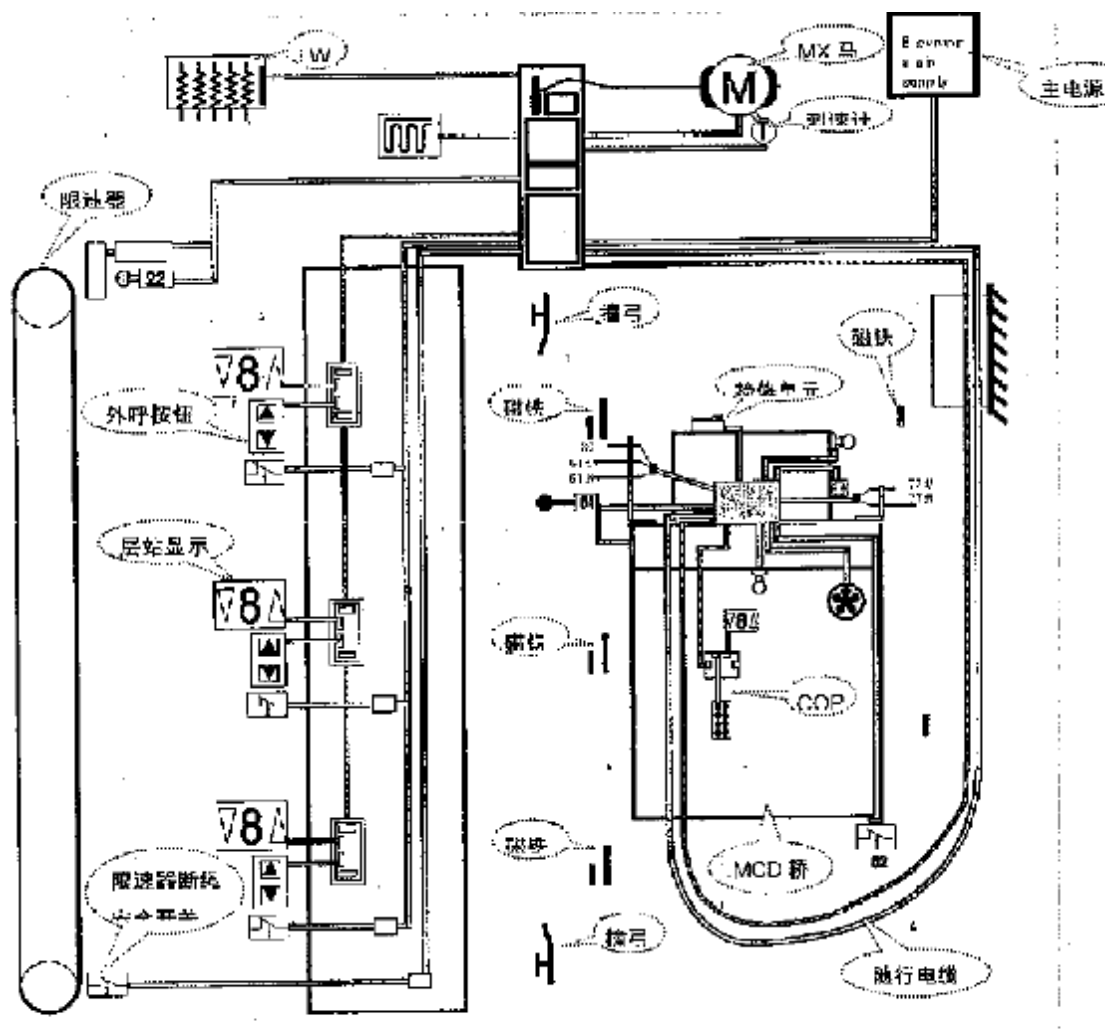
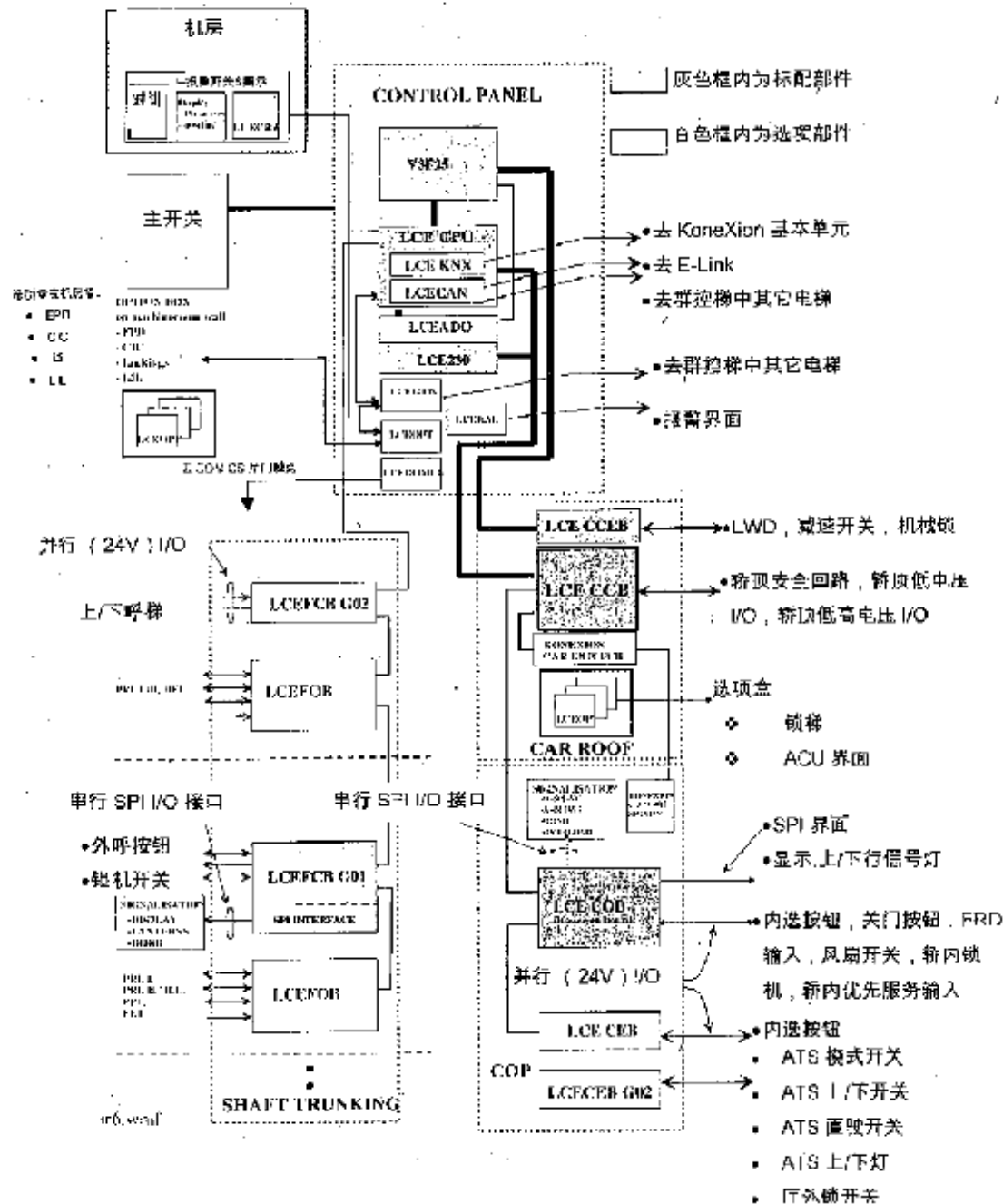


图 2-1 LCF 的电气总模型

八 LCE 电子板分布图



专注完美，近乎苛求