



NICE1000 控制系统 井道自学习

Authorization Date: 28-Jun-2009

Document Revision :

Date	Revision	Author	Comment
28-Jun-2009	1.0	Xiaochun. Lu	new document for all previous versions
23-Aug-2013	2.0	Xiaochun. Lu	Improvement of parameters

1 井道自学习

1.1 井道自学习相关参数

功能码	名称	设定值	备注
F1-11	自学习选择	3	0: 无操作 3: 井道参数自学习
F3-08	特殊减速度	0.5	
F4-00	平层调整	30	电梯越过平层, 则减小F4-00的设定值 电梯欠平层, 则增大F4-00的设定值
F4-01	当前楼层	1	
F4-03	电梯当前位置低位	*	
F4-04	平层插板长度 1	*	井道自学习自动生成
F4-05	平层插板长度 2	*	井道自学习自动生成
F5-01	X1功能选择	103	门区常闭输入 (常开时设为 03)
F6-00	电梯最高层	*	实际服务楼层数决定
F6-01	电梯最低层	*	根据现场实际情况设置
F6-02	泊梯基站	*	根据现场实际情况设置
F6-03	消防基站	*	根据现场实际情况设置
F6-04	锁梯基站	*	根据现场实际情况设置

1.2 井道参数自学习

井道参数自学习用以记录电梯井道开关 (包括平层开关和强迫减速开关) 的位置, 进行井道参数自学习需要满足以下必要条件:

a. 复位系统故障信息。

按下操作面板的 **STOP** 键, 复位当前故障信息。如果, 故障信息不能复位, 请根据故障代码检查对应的回路及接线。

b. 安全、门锁回路导通, 对应指示灯状态如下。

输入点	名称	指示灯状态
X25	安全回路反馈常开输入	安全回路导通时, 亮
X26	门锁回路 1 反馈常开输入	厅门锁回路导通时, 亮
X27	门锁回路 2 反馈常开输入	轿门锁回路导通时, 亮

c. 限位开关安装到位并能可靠动作。

输入点	名称	指示灯状态
X9	上限位信号常闭输入	上限位开关未动作时, 亮
X10	下限位信号常闭输入	下限位开关未动作时, 亮

备注: 井道参数自学习时, 不需要撞击限位开关, 只需要系统处于底楼平层状态即可。

d. 减速开关安装到位, 并能正确动作。

输入点	名称	指示灯状态
X11	上强迫减速常闭输入	上强迫减速开关未动作时, 亮
X12	下强迫减速常闭输入	下强迫减速开关未动作时, 亮

e. 检修回路正确, 并能够正常检修运行。

◆ 控制柜检修旋钮, 置于“检修”位置, 对应指示灯为:

输入点	名称	指示灯状态
X4	检修信号常闭输入	正常状态时亮, 检修状态时灭
X5	检修上行常开输入	正常状态时灭, 检修上行时亮
X6	检修下行常开输入	正常状态时灭, 检修下行时亮

备注: 检修运行时, 再次确认 F4-03 脉冲变化是否正常 (上行时增大, 下行时减小)。若电梯运行方向相反或脉冲变化相反, 请通过 F2-10 参数变更电梯运行方向或脉冲变化方向。

f. 电梯处在 1 楼平层位置, 并且下强迫减速开关动作 (平层感应器默认为常闭信号)。

输入点	名称	指示灯状态
X1	门区常闭输入	门区状态时, 灭
X12	下强迫减速常闭输入	下强迫减速开关动作时, 灭



若为两层站电梯, 平层感应器需在底层平层插板以下, 才能准确测量出平层插板高度。多层时无此要求。

g. 正确设定最高层 F6-00、最低层 F6-01。

注意 F6-00, F6-01 都为物理楼层, 根据隔磁板的数量决定。

井道自学习, 可通过对应参数 F1-11 设置为 3 来启动。或者按主控板 (MCB) 上按小键盘 S1 按钮 3 秒以上后, 系统就会自动执行井道自学习命令。电梯将以检修速度运行到顶层以 F3-08 的减速度减速停车, 完成自学习。自学习不成功, 系统提示 E35 故障。如果出现 E45 (上下强迫减速开关断开故障), 为强迫减速开关距离不够, 请增大减速开关距离。

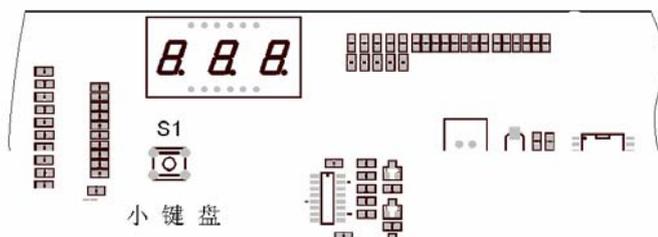


图 1-1 小键盘外观图



如果电梯重新调整过平层插板或平层感应器位置, 请务必在快车运行前重新进行井道自学习, 否则会出现电梯不平层现象!