

平层安装

平层调整

平层故障

案例分享

默纳克系统用几个平层开关?



接入端子	1个平层	2个平层	3个平层
主控板输入X1		F5-01=1	F5-01=1
主控板输入X2	F5-02=3		F5-02=3
主控板输入X3		F5-03=2	F5-03=2
轿顶板输入X9			
轿顶板输入X10			
主控板输出Y5			
备注	老3000、老国标 、家用梯现场	老3000: 提前开门, 再平层现场	

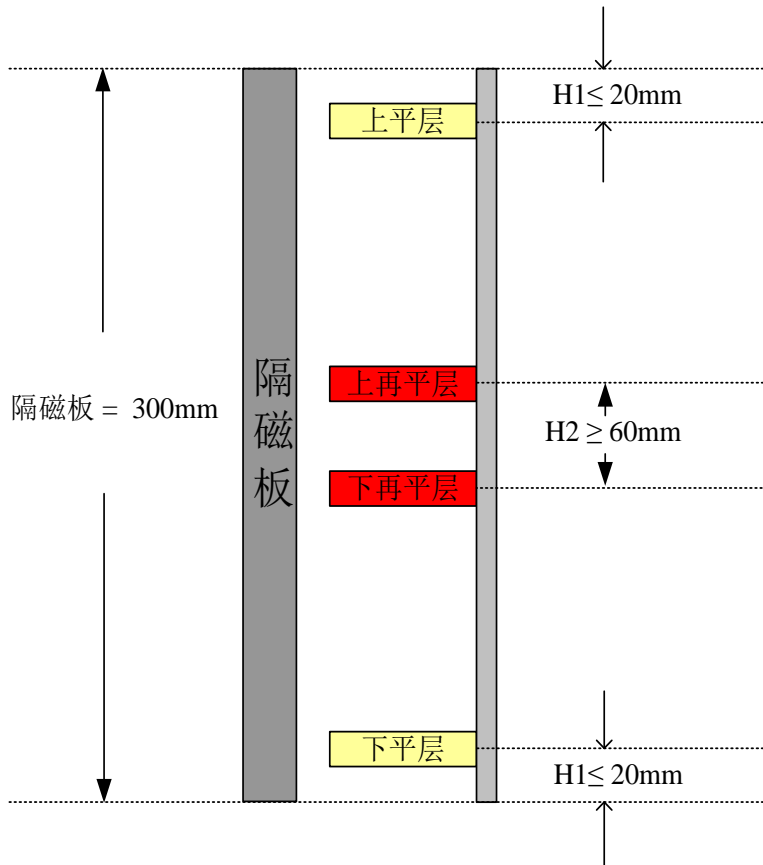
平层安装四种常用方案!

默纳克系统用几个平层开关?



接入端子	1个平层	2个平层	3个平层	4个平层		参数说明
主控板输入X1		F5-01=1	F5-01=1	F5-01=1	F5-01=1	上平层常开
主控板输入X2	F5-02=3		F5-02=3	F5-02=3		门区信号常开
主控板输入X3		F5-03=2	F5-03=2	F5-03=2	F5-03=2	下平层常开
轿顶板输入X9				F5-25 bit9	F5-25 bit9	通讯上平层设置
轿顶板输入X10				F5-25 bit10	F5-25 bit10	通讯下平层设置
主控板输出Y5				F5-30=3		封门信号
				F6-52 bit6=1	F6-52 bit6=1	通讯平层开通
					F6-52 bit1=1	通讯SCB开通
备注	老3000、老国标、家用梯现场		老3000：提前开门，再平层现场	三代柜（新国标）	未来柜（新国标）	

平层安装四种常用方案!



默纳克UCMP感应器安装推荐方案

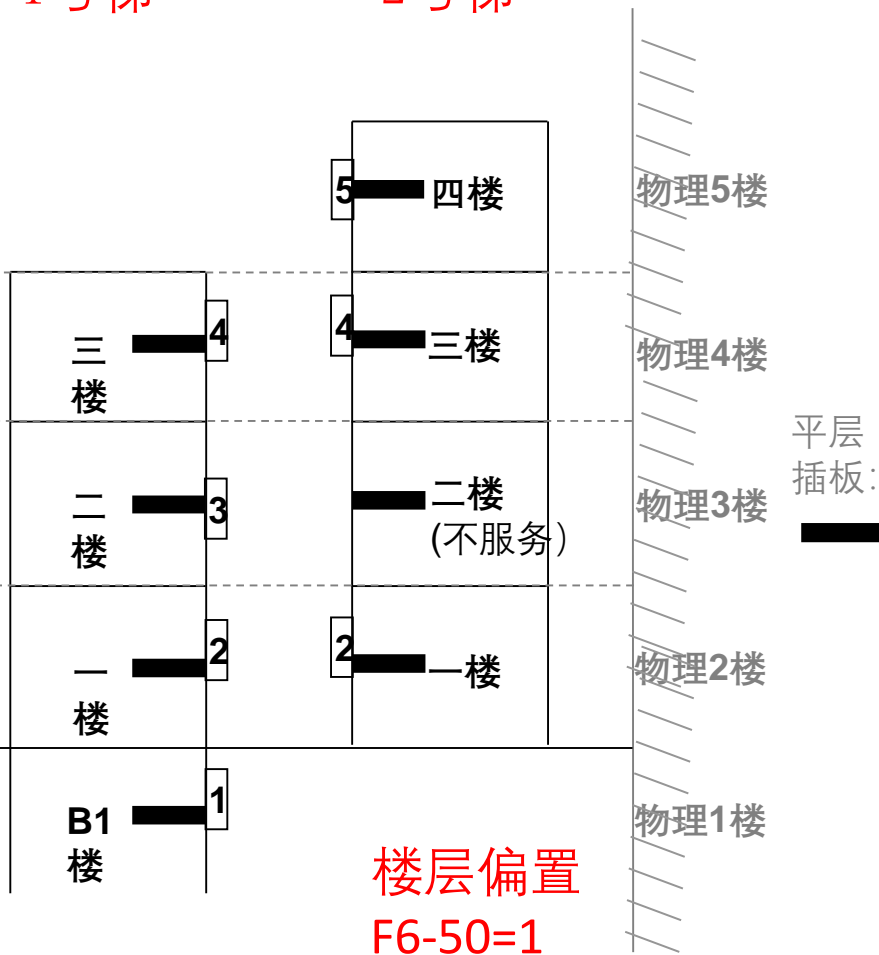
相关距离要求：

- 1、隔磁板长度 $\leq 300\text{ mm}$ ；推荐使用300 mm隔磁板。隔磁板的长度由电梯的实际开门区域（门刀长度）决定。
- 2、 $H1= 10- 20\text{ mm}$ ； $H2 \geq 60\text{ mm}$ 。
- 3、使用两个门区感应器；
 上、下平层信号：常开/常闭信号均可。
 上、下门区信号输入（FL1、FL2）：必须为常开信号。

平层安装

1号梯

2号梯



注意：

1、楼层间距
< 井道自主学习
速度 * 45 秒

2、货梯：高转
速的时候，隔
磁板不能太长

3、超短层：
楼层间距 > 隔
磁板长度 * 2

平层安装(并联)

上平层
F5-25 bit9

下平层
F5-25 bit10



上平层bit10

下平层bit11

上平层—CTB-X9——D19

下平层—CTB-X10——D20

平层安装



F5-34\FA-26 : BIT3 门区

注意：CAN通讯平层时，上下再平层信号通过主板 X1、X3 监控，F5-34、FA-26只监控门区即可

平层安装



前提：F4-00=30

选择中间楼层，通过调整F4-00，保证电梯上行、下行在同一水平位置。

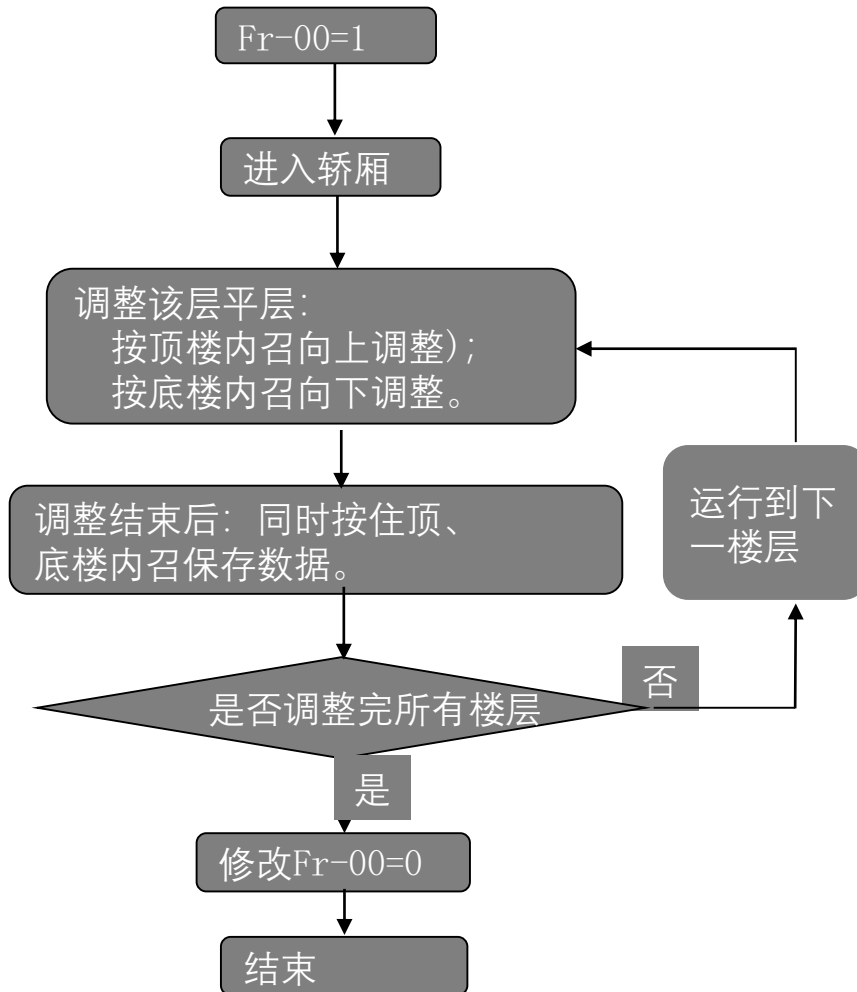
平层调整

两种方法：

一、根据平层效果调整隔磁板，调整完后重新井道学习。

二、平层微调。

平层调整2种方案

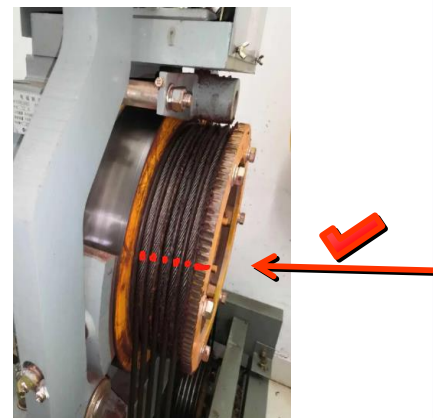
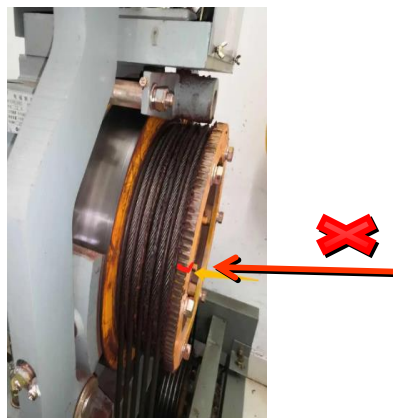


注意：

- 1、每次井道自学习后，所有平层调整参数可以选择清除或保留：操作器F1-11=4或小键盘F-7=2，则清除所有平层调整参数；
- 2、使用再平层功能时，平层调整功能将自动屏蔽，不可使用。
- 3、更换主板时，最好记录平层参数。

平层调整 微调

故障原因	处理方法
子码101: 平层信号粘连	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查平层、门区感应器是否工作正常 ● 检查平层插板安装的垂直度、对感应器的插入深度是否足够 ● 检查主控制板平层信号输入点工作是否正常
子码102: 平层信号丢失	
子码103: 电梯在自动运行状态下, 平层位置校验脉冲偏差过大	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查钢丝绳是否存在打滑现象
子码105: 平层信号走通信时, 楼层切换时检测不到上平层、下平层、门区曾经有效过	<ul style="list-style-type: none"> ● 检测轿顶平层信号的接线情况 ● 排查轿顶与主板的通信质量
子码106: 快车运行停车后, 有楼层切换, 检测不到通信上或下平层曾经无效过	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查平层感应器常开常闭是否正确 ● 检查平层传感器是否损坏



平层常见故障-E22

故障原因	处理方法
子码101、102、103：快车或返平层运行模式下，一定时间内平层信号无变化	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查平层信号线连接是否可靠，是否有可能搭地，或者与其他信号短接 ● 检查楼层间距是否较大，或者返平层速度（F3—21）设置太小导致返平层时间过长 ● 注：101代表是上平层信号一定的时间内没有变化，102就下平层一定时间没有变化，103代表门区一定时间没变化
子码105：多感应器模式下，所有输入信号都粘连。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查接线 ● 检查封星接触器是否损坏
子码106：多感应器模式下，所有输入信号丢失。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查封星接触器 ● 检查接线是否异常
参数	说明
FA-38 最大楼层运行时间间隔	FA-38表示电梯从最低楼层快车运行至最高楼层需要的时间，FA-38+10 s与F9-02的较小值为电机运行时间保护的参考时间，运行过程中平层信号持续无变化超过参考时间，系统报E30故障，停止运行。

F6-09 BIT 10 返平层E30取消

平层常见故障-E30

故障原因	处理方法
子码101: 连续三次检测到平层信号粘连	● 请检查平层、门区感应器是否工作正常
子码102: 连续三次检测到平层信号丢失	● 检查平层插板安装的垂直度与深度 ● 检查主控制板平层信号输入点 ● 检查钢丝绳是否存在打滑

平层常见故障-E50

1、电梯使用一段时间，平层效果不好了，偶尔欠平层或者过平层。

——主机的控制不好，调大速度环参数 F2-00\F2-01,F2-03\F2-04

平层常见故障



现象：

- 1、某酒店一台6层站的客梯，井道自学习的时候，往上运行到5楼就停下来了，报E35子码115，说明书解释：存储的楼高小于50cm。
- 2、如果将最高楼层设5，强迫减速开关移到5楼，井道学习可以成功。

案例分析



现象：

某小区几十台电梯，其中一台偶尔报E22故障，频率很高，基本二十趟左右就会出现一次。换过平层开关，平层信号线，检查了主机打滑，电源干扰等，均未发现异常。上轿顶检修运行也未发现异常。

案例分析



掌上默宝

邀请好友扫一扫，下载掌上默宝