

广日电梯慢车培训

GRS2系统

一、GRS2系统介绍

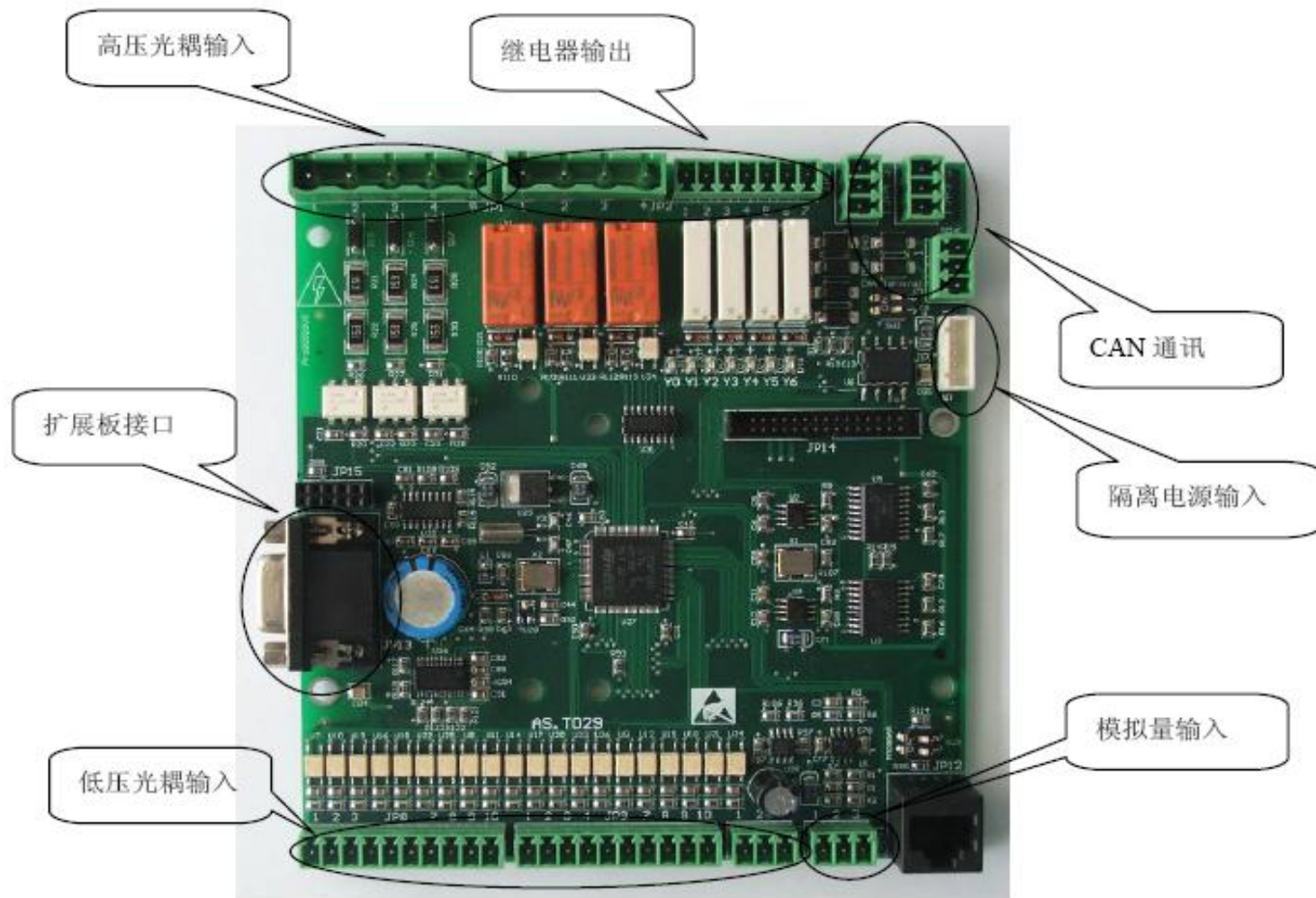


- 广日GRSII系统是GRS的升级版，将会逐步替代GRS全面使用在MAX-E、MAX-H电梯产品中。
- 变频主控一体机为AS380系列，控柜重新布局；操纵箱、轿顶箱、外召箱维持原来不变。

一、GRS2系统介绍



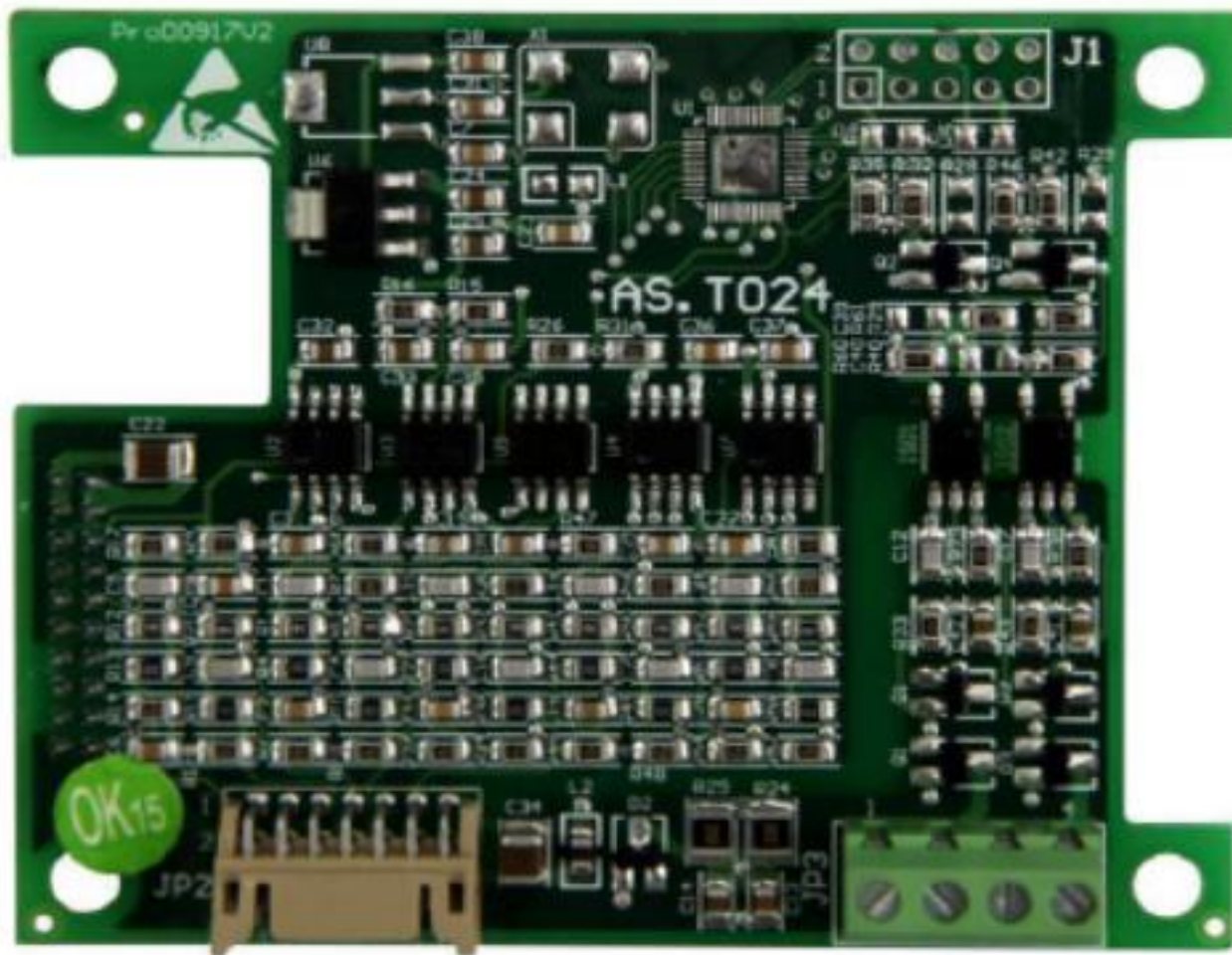
主板



一、GRS2系统介绍



PG卡



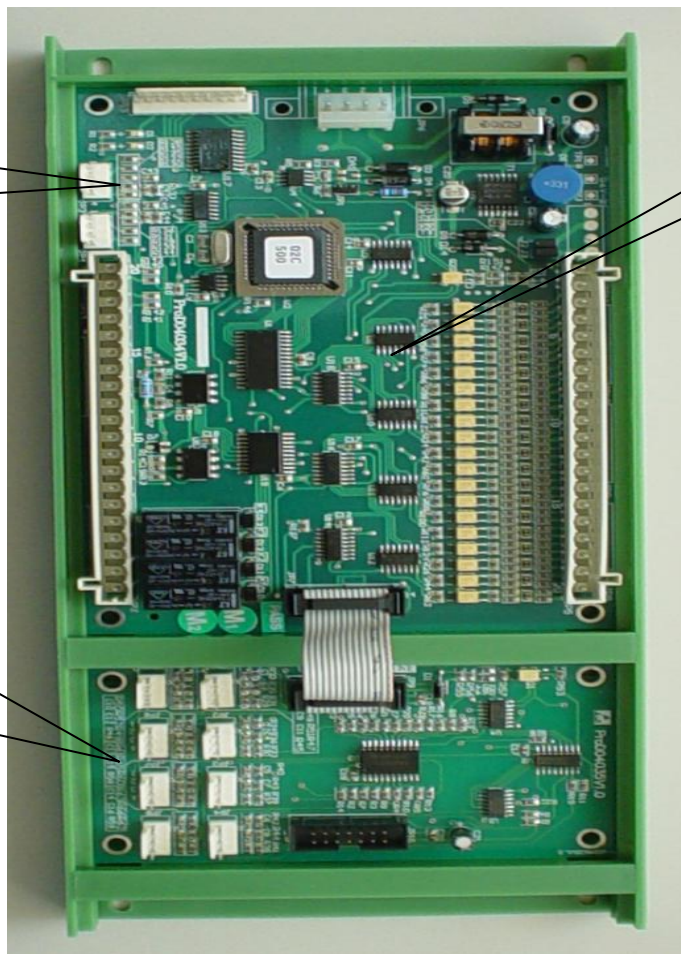
一、GRS2系统介绍



轿厢通讯板、指令版

工作指示灯，
闪烁频率快，
正常

指令版，排
线连接通讯
板

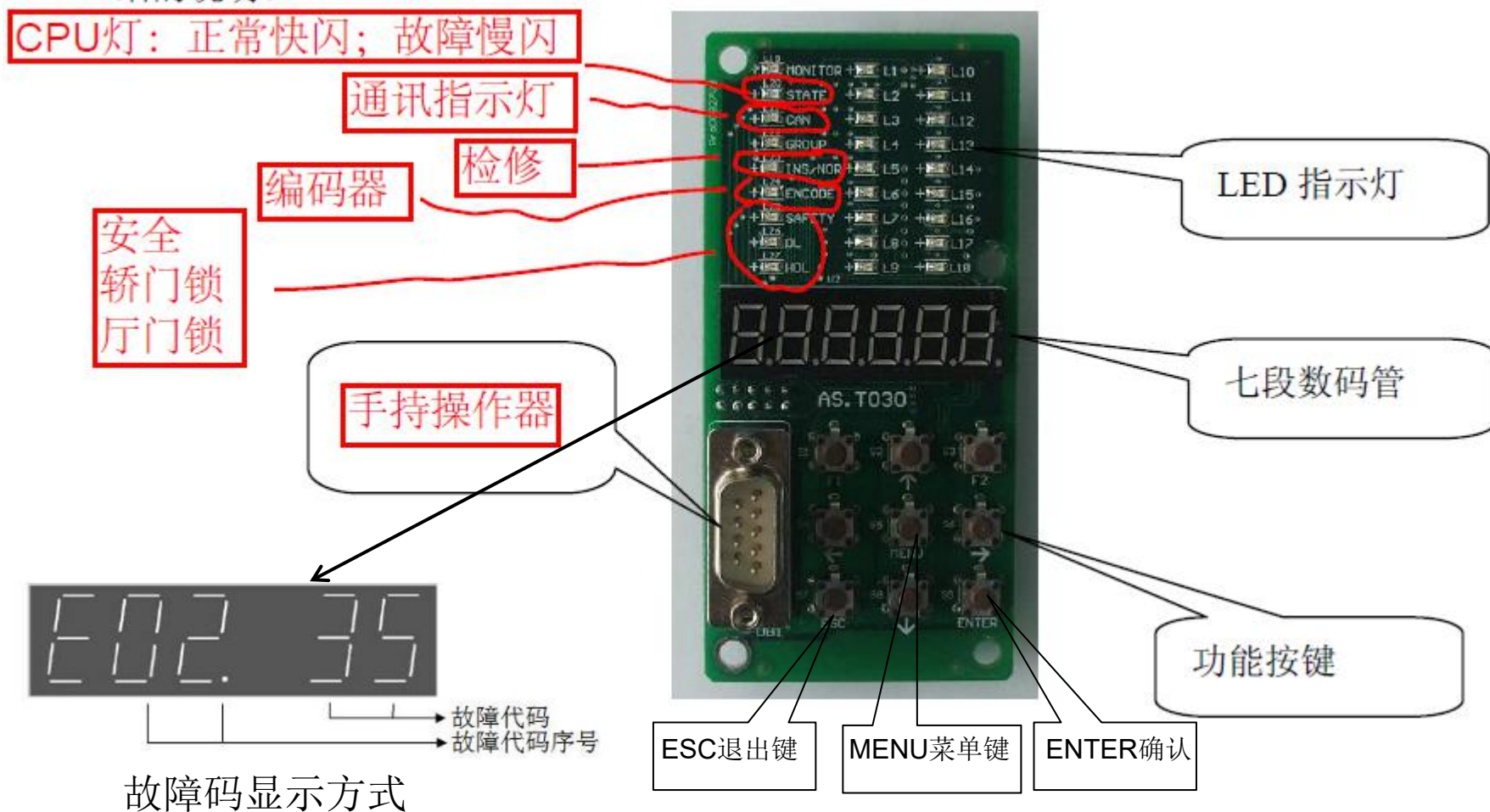


通讯板

一、GRS2系统介绍



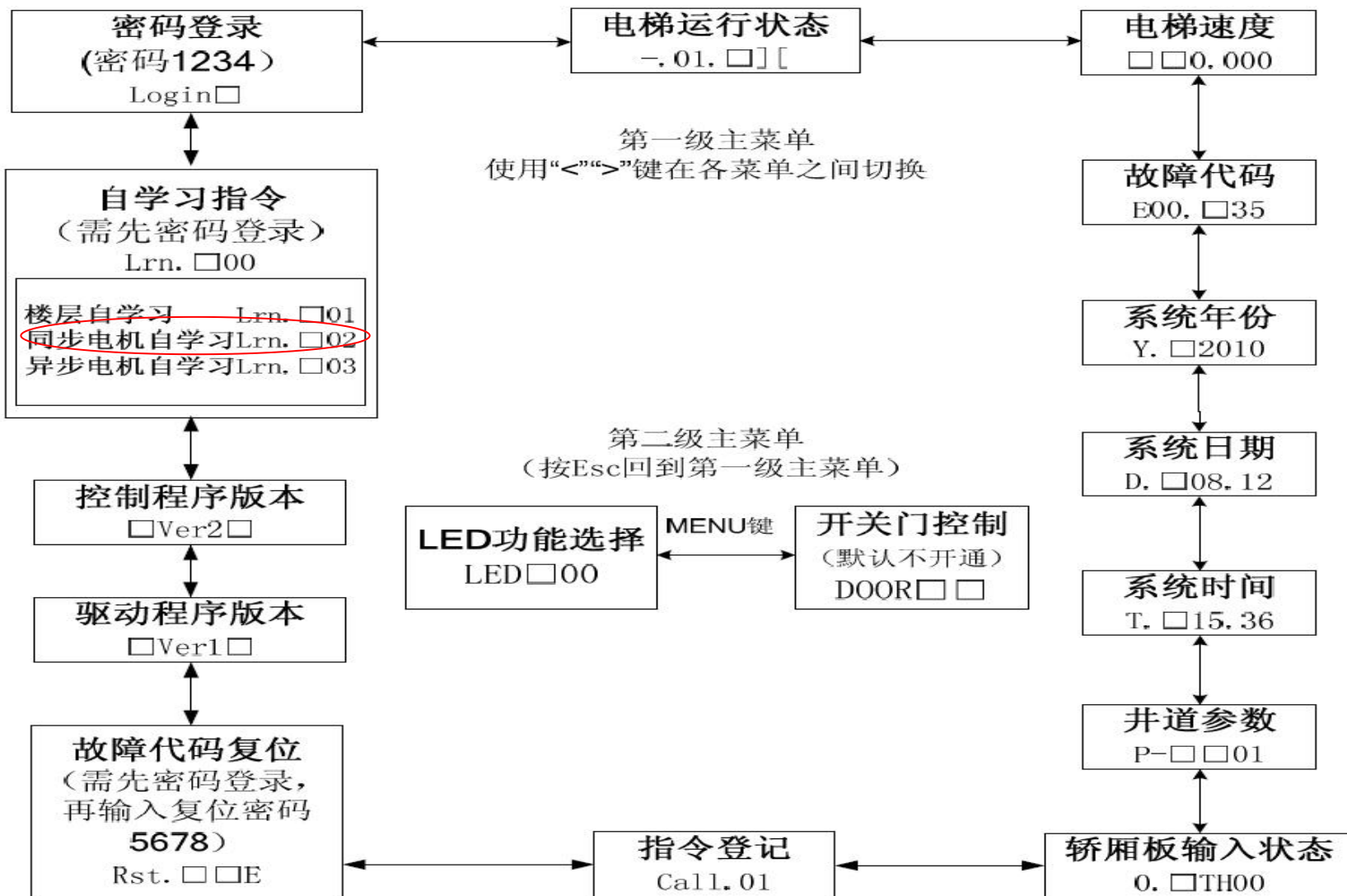
小键盘



一、GRS2系统



小键盘操作方法



一、GRS2系统



小键盘操作方法



MENU按键

↓
数码管显示“LED 00”

↓
按递增键 ↑

↓
数码管显示“LED 01”

表 6.4 显示内容选择

数码管显示	发光二极管代号	显示内容	备注
	L1	门锁继电器输入信号	检修运行启动条件, 这 8 个灯全亮表示外围信号正常, 可以检修运行。
	L2	主接触器触点输入信号 (接触器没有粘连点亮)	
	L3	抱闸接触器触点输入信号 (接触器没有粘连点亮)	
	L4	抱闸开关 (输入点正常则点亮)	
	L5	电动机过热 (输入点正常则点亮)	
	L6	上限位开关 (组合) 状态信号	
LED 00	L7	下限位开关 (组合) 状态信号	
	L8	检修上行 / 检修下行信号 (有信号点亮)	
	L10	主接触器驱动信号	检修运行时的内部状态, 检修正常运行时这六个灯会依次点亮。
	L11	使能信号	
	L12	上方向 / 下方向信号	
	L13	驱动部分反馈的运行信号	
	L14	抱闸接触器驱动信号	
	L15	速度曲线给出与否	

一、GRS2系统



小键盘操作方法

LED 01	L1	门锁继电器 (X17/参数设置-如果没有常亮)	快车运行启动条件, 这 11 个灯全亮表示外围信号正常, 满足快车运行的启动条件。	
	L2	主接触器触点输入信号 (接触器没有粘连点亮)		
	L3	抱闸接触器触点输入信号 (接触器没有粘连点亮)		
	L4	抱闸开关		
	L5	电动机过热		
	L6	上限位开关(组合)状态信号		
	L7	下限位开关(组合)状态信号		
	L8	关门限位开关信号(前后门)		
	L9	内部没有不能起动车故障时灯亮		
	L10	定向前方有无有效信号登记		
	L11	自动高速状态信号		
	L12	主接触器驱动信号		快车运行时的内部状态, 快车正常运行时这六个灯
	L13	使能信号		
	L14	上方向 / 下方向信号		
	L15	驱动部分反馈的运行信号	会依次点亮。	
	L16	抱闸接触器驱动信号		
	L17	速度曲线给出与否		
LED 02	L1~L18	对应输入点: X0~X17 的状态	主板输入点通断, 灯亮表示外部输入点接通。	

GRS2新特性

- 1、取消3、4层强减信号输入点
- 2、取消限位开关信号输入点
- 3、取消主板消防员信号输入点(F35)

注：系统判断限位条件改为强减开关和门区信号同时动作。

一、GRS2系统介绍

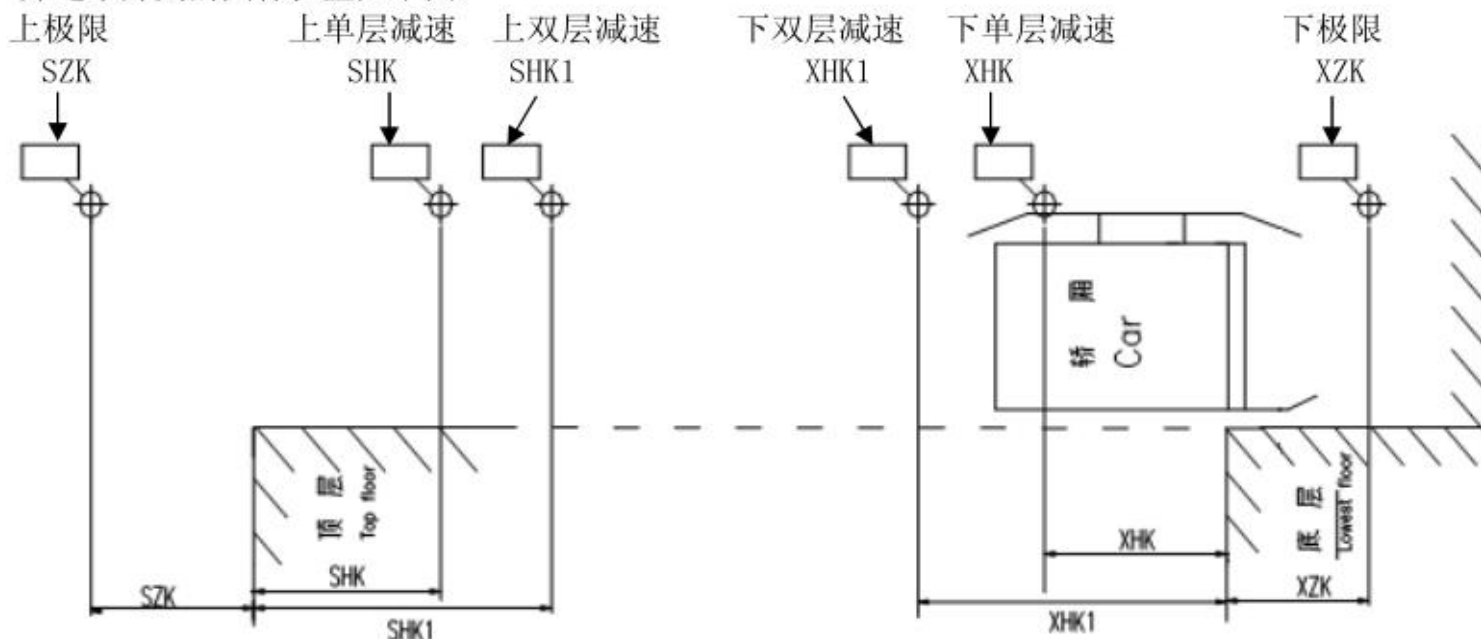


1、井道开关和平层装置的安装

在电梯一体化驱动控制系统中,要求井道中安装的开关有两种情形:

1. 若梯速不超过(含)1.75M/s,要求井道中安装上下对应的极限开关、单层强慢开关共4个;
2. 若梯速超过1.75M/s,要求井道中安装上下对应的极限开关、单层强慢开关、双层强迫慢车开关共6个。

井道中开关的具体位置见下图:



井道开关的安装尺寸:表中所标尺寸为开关动作后轿厢踏板与厅门踏板的距离。(单位:mm)

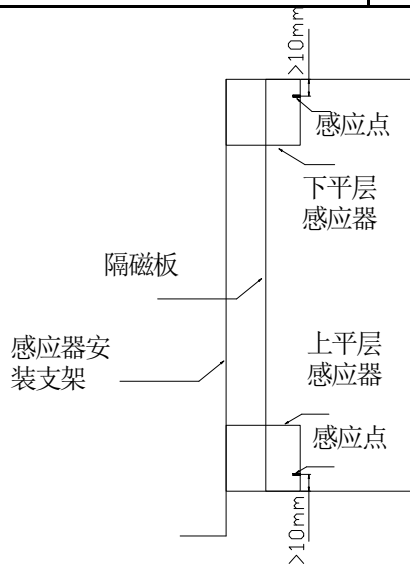
	0.5m/s	1.0m/s	1.5m/s	1.75m/s	2.0m/s	2.5m/s
极限(SZK、XZK)	150	150	150	150	180	180
单层减速(SHK、XHK)	900	1200	2400	2600	1800	1800
双层减速(SHK1、XHK1)					3200	3600

一、GRS2系统介绍



2、平层感应器安装

类别	平层感应器	隔磁板
类型、材质	光电感应器	铁板厚度 \geq
高度、长度、深度	门区感应器安装在隔磁板的正中间	隔磁板的长度为250，插入深度超过3/4。
安装位置	轿顶	井道
数量	2个/台	1块/层



*注：为方便后面的平层调整，要求在隔磁板安装时必须保证轿厢踏板与厅门踏板同一平面时隔磁板上下两个端面各突出感应器感应点（非感应器端面） $>10\text{mm}$ 。

一、GRS2系统介绍



3、慢车调试前准备条件

序号	整改项目	整改时间
1	现场没有提供三相五线电源及电线到机房	1天
2	底坑缓冲器未安装、水泥座未浇制完成	1天
3	井道引线没有固定，井道线槽没有完成封盖	1天
4	厅门没有安装完毕，厅门门锁没有接线	1天
5	各层门门套没有封好	1天
6	有部分焊接工作没完成	1天
7	有安全门的或检修门，没有按安装工艺安装完成	2天
8	机房电气线路没有完成接线，线槽软管安装不符合要求	1天
9	导轨支架和托码的焊接不符合安装工艺要求，需补焊加固	2天
10	上下限位及极限开关没有安装或不符合安装工艺要求	1天
11	井道没有照明	1天
12	对重运行区域的刚性隔障没有安装或安装不符合要求	1天

一、GRS2系统介绍



3、慢车调试前准备条件

序号	整改项目	整改时间
1	主机没有承重梁或承重梁不符合要求	5天
2	导轨支架和托码的焊接不符合安装工艺要求，需拆除再次焊接	5天
3	井道是18砖墙，导轨支架没有做预埋件而直接打膨胀螺栓固定	10天
4	井道是空心砖结构，应该采用圈梁的方式固定导轨支架，现场采用预埋件固定，且预埋件和空心砖墙没有任何加固	10天
5	机房主机水泥座未浇制	3天
6	不按照广日司图纸设计要求安装，在未经过广日司技术部门审核通过私自改装，以致电梯存在安全隐患的	5天
7	底坑悬空没有进行任何处理	5天

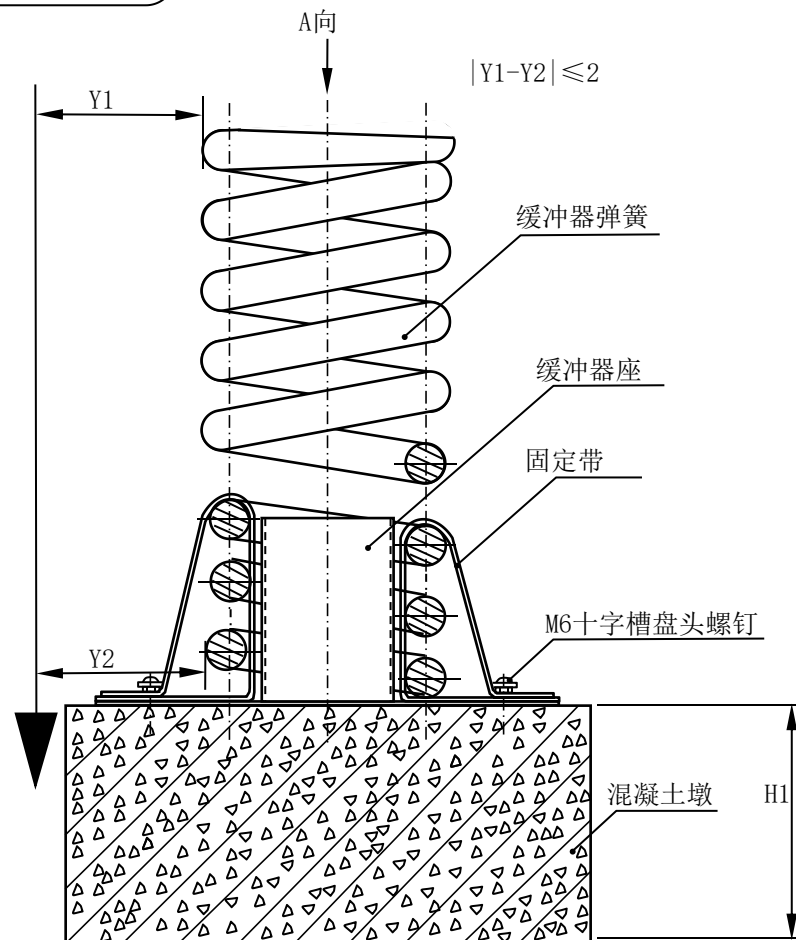
一、GRS2系统介绍



3、慢车调试前准备条件



全混凝土，
不应掺杂
砖块



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/385114232123011120>