

无锡英威腾电梯控制技术有限公司

DC-07H 段码液晶横显示器 使用说明书 V1.2

版权所有，保留一切权利。

没有得无锡英威腾电梯控制技术有限公司授权，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书（软件等）的一部分或全部，不得以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。版权所有，侵权必究。内容如有改动，恕不另行通知。

无锡英威腾电梯控制技术有限公司

电话 (Tel): 86-0510-68918899

传真 (Fax): 86-0510-68918898

网址 (http): www.invt-elevator.com

地 址: 无锡新区行创四路 89 号星洲商务科技园 2 号楼

目录索引

段码液晶横显示器 DC-07H	3
1.0 DC-07H 安装尺寸	3
2.0 DC-07H 输入输出端口定义	3
3.0 DC-07H 通讯接口说明	4
4.0 DC-07H 功能参数设置方法	5
5.0 DC-07H 参数表	5
6.0 厅外地址设置	6
6.1 轿内地址设置	6
6.2 锁梯使能设置	6
7.0 有关安装的要求	6

段码液晶横显示器 DC-07H

段码液晶横显示器 DC-07H。它在厅外接收用户召唤及显示电梯所在楼层、运行方向等相关信息。楼层显示板可同时作为轿内显示板使用。以下是具体参数、使用方法和注意事项。

1.0 DC-07H 安装尺寸

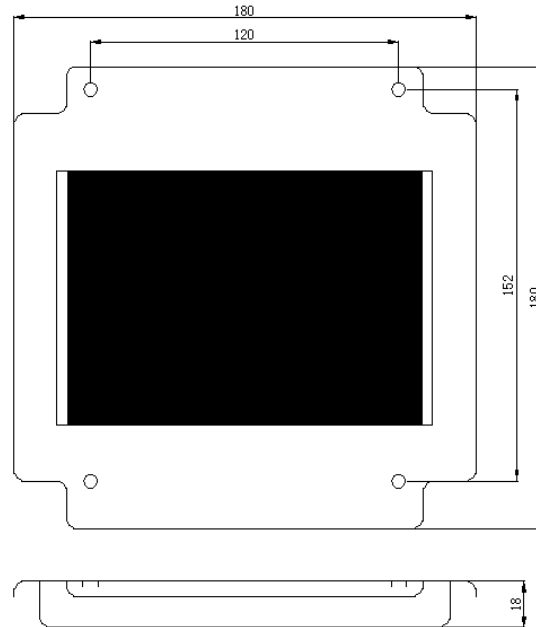


图 1.0 DC-07H 安装尺寸图 黑色区域为液晶显示器

型号	外形尺寸(mm)	孔距尺寸(mm)	安装孔径(mm)
DC-07H	180×180	153×120	Φ6

2.0 输入输出端口定义：

序号	脚号	接插件	端口定义	
1	JP1	CH3.96-4	电源输入及 通讯总线接 口	

序号	脚号	接插件	端口定义	
2	JP3	2510R-4P	上行召唤按钮及登记指示灯	
3	JP4	2510R-4P	下行召唤按钮及登记指示灯	
4	JP5	2510R-4P	锁梯信号	

3.0 DC-07H 通讯接口说明

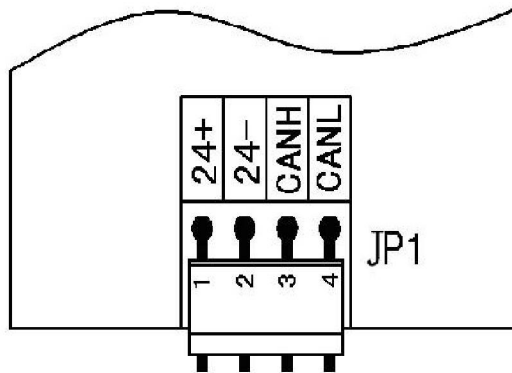


图 1-2 呼梯显示板通讯总线 P1 电气接口（端子型号：VH-4）
显示板与电源和通讯总线的连接

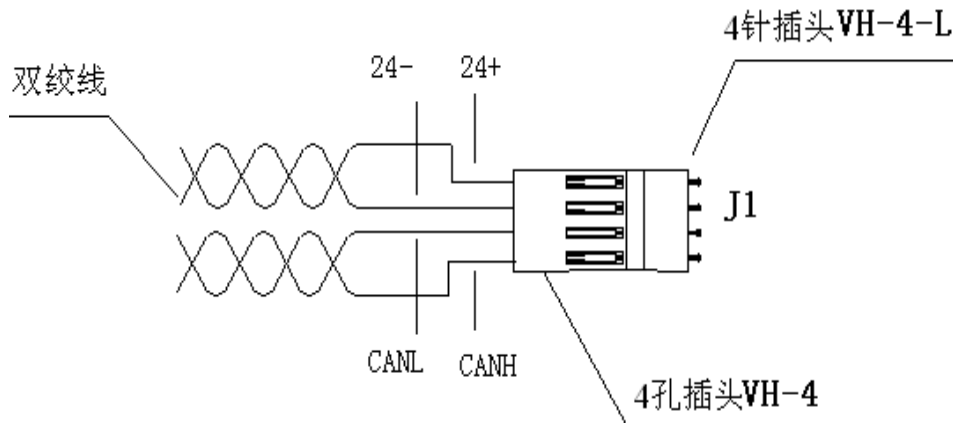


图 1-3 呼梯显示板与电源和通讯总线的连接方法

显示板的电源和通讯由 4 孔插头引入。其中 1 脚为 24V+、2 脚为 24V-，输入电源 DC24V，4 脚为 CANL、3 脚为 CANH，为通讯线。通讯线必须为双绞线。

JP3-JP5 端子说明

端子	标记	端子功能
JP3	UP	上行呼梯和按钮灯
JP4	DN	下行呼梯和按钮灯
JP5	LK	锁梯

拨码开关 SW1 功能

拨码开关上有 2 个拨码按钮。1 号拨码按钮作用是功能参数菜单进入开关，上拨到 ON 位置进入功能参数菜单。2 号拨码按钮作用是 CAN 通讯终端电阻，开关拨到 KE 位置为终端电阻。

4.0 DC-07H 功能参数设置方法

首先接通 JP1 端口的通讯总线，液晶屏亮了之后，把拨码开关 1 号位置上拨到 ON，2 号位置上拨到 KE。等待 2 秒，液晶屏进入 K1 菜单选项。点动 JP3 的 3, 4 角，菜单 K1 往前翻 (K1/K2/K3/K4/K5) 一直到 K5。点动 JP4 的 3, 4 角，菜单 K1 往后翻 (K1/K5/K4/K3/K2/K1)。选中需要设置的菜单局号后，点动 JP5 的 3, 4 角进入该局号菜单的功能选项（每项局号功能菜单会在下面的表格中列举出），出厂设置为 0，点动 JP5 的 3, 4 角后，0 开始闪动。这时再点动，JP3 或者 JP4 的 3, 4 角进行参数选择设置（每个参数都有固定的功能，下面表格将列出）。参数设置好后，点动 JP5 的 3, 4 角退出回到 K 局号菜单，然后把拨码开关 1 号下拨至 OFF，菜单显示 OK，表示参数设置成功，并进入运行状态。

5.0 DC-07H 参数表

序号	局号代号	参数值	参数值说明
1	K1 内外呼板设置局号	0	K1 设置范围 0-64。K1=0 为轿内板，K1=1-64 为外呼板
		1-64	
2	K2 锁梯使能设置局号	0	K2 为锁梯使能功能。K2=0 锁梯未使能，锁梯信号输入无效。

		1	K2=1 锁梯使能，锁梯信号输入有效。
3	K3 箭头滚动设置局号	0	K3=0，运行时箭头闪烁。K3=1 箭头不闪烁。
		1	
4	K4 锁梯逻辑设置局号	0	K4=0 锁梯常开。K4=1 锁梯常闭。
		1	
5	K5 中英文设置局号	0	K5=0 “超载” “请离开” 使用中文。K5=1 电梯状态显示英文。
		1	

6.0 厅外显示板地址设置

当 DC-07H 作为厅外显示板时，应正确设置显示地址参数 ‘K1’，地址值对应相应楼层号，即最底层隔磁板相对应厅外显示板的 K1 值为 ‘1’，以后逐停靠层递增，直至最高层，最大显示地址不超过 64。

6.1 轿内显示板地址设置

当 DC-07H 作为轿内显示板时，显示地址参数 ‘K1’ 必须设为 ‘0’。

6.2 锁梯使能设置

锁梯使能位 “K2” 设置为 ‘1’，电梯处于自动运行且锁梯信号闭合时，此时电梯厅外楼层显示全部熄灭，外呼呼梯时，外呼板显示 “LK” 和 “请离开”，门在自动返回泊梯层关到位后电梯进入锁梯状态。

7.0 有关安装的要求

- 请安装在金属等不可燃物上，否则有发生火灾的危险。
- 不可把可燃物放在附近，否则有发生火灾的危险。
- 不要安装在含有爆炸气体环境中，否则有发生火灾的危险。
- 不可随意拆除各部件上保护底板（若有），拆除将会提高意外损坏部件的概率。
- 安装时，不要让盖板和面板受力，否则有损害控制器的危险。
- 严禁安装在水管等可能产生水滴飞溅的场合，否则有损害控制器的危险。
- 不要将螺钉、垫片及金属之类的异物掉粘在显示板上，否则有损害控制器的危险。

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 外召板的楼层地址不能设为0； ◆ 为了避免通信信号受外界干扰，通讯连线建议使用屏蔽双绞线； ◆ 严格按照端子符号接线，接线牢固；
--	--