

## 一、产品型号及相关信息

产品型号	BL2000-HEH-P1	
液晶类型	段式液晶	
显示方向	竖显	
PCB 板尺寸	176mm*126mm	
安装底板尺寸	无安装底板	
同类型信息		
型号	显示颜色	PCB 板颜色
BL2000-HEH-P1 A/B/C	A 蓝底白字/B 黑底白字/C 黑底黄字	绿



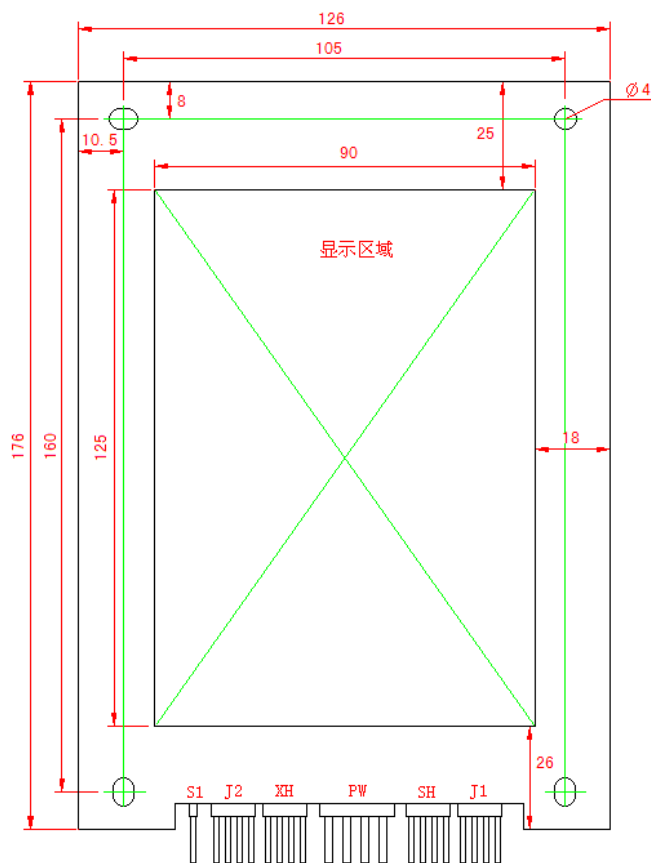
## ● 功能说明

楼层显示及厅门呼梯控制器

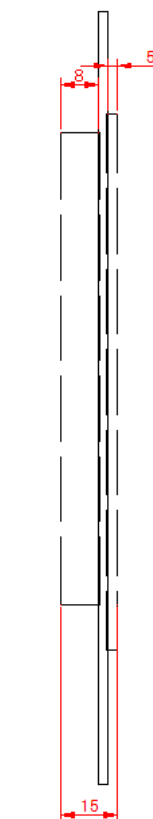
到站钟及到站灯输出

支持电锁和消防串行输入

## 二、外形尺寸



正面尺寸图



侧面尺寸图

## 三、接口定义及规格

名称	位置	定义	用途	接口技术规格	
				接口形式	额定负荷
PW	PW-1	24V 电源输入	电源及通讯接口		200mA
	PW-2	24V 电源输入地			
	PW-3	CAN 总线 H			
	PW-4	CAN 总线 L			
SH	SH-1	上呼应答	上行外招按钮 输入及应答输出	OC 门输出	DC24V、20mA
	SH-2	24V			
	SH-3	24V			
	SH-4	上呼输入		电阻分压	
XH	XH-1	下呼应答	下行外招按钮 输入及应答输出	OC 门输出	DC24V、20mA
	XH-2	24V			
	XH-3	24V			
	XH-4	下呼输入		电阻分压	
J1	J1-1	24V	串行电锁输入		
	J1-2	电锁输入		电阻分压	
	J1-3	24V	串行消防输入		
	J1-4	消防输入		电阻分压	
J2*	J2-1	上到站灯输出	到站灯输出	OC 门输出	DC24V、70mA
	J2-2	下到站灯输出		OC 门输出	DC24V、70mA
	J2-3	到站钟输出	到站钟输出	OC 门输出	DC24V、70mA
	J2-4	24V 电源输入地			
S1	CAN 通讯终端电阻跳线				
P	编程端口				
JC	检测跳线				
AN	层站设置按钮				

\*注：J2 为选配端子，是否保留视到站灯的需求而定。

## 四、层站地址设置

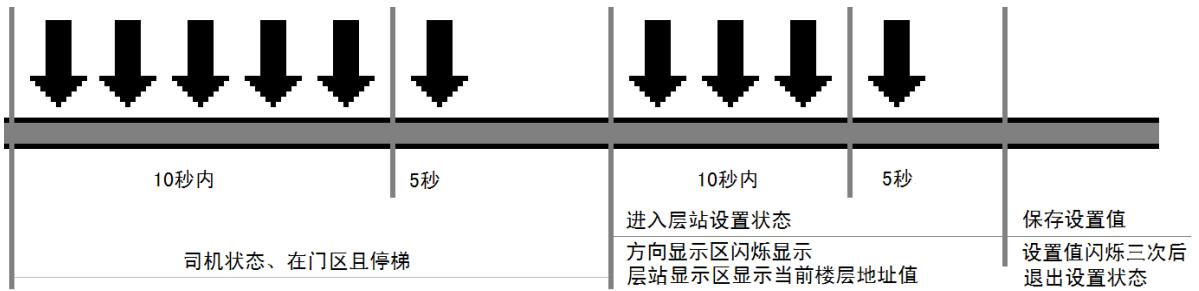
## 4.1 设置方法 1

- 1) 按层站设置按钮 AN，2 秒后层站显示闪烁，三次后进入层站地址设置。每按一次设置按钮或连续按设置按钮，地址加 1 直至 64 后循环。
- 2) 设置地址完成后松开按钮 2 秒钟，地址号将闪烁并保存设置，呼梯板进入正常工作状态。
- 3) 作外呼显示板时，地址值对应相应楼层号，即最底层对应的外呼显示板值为“1”，以后停靠层递增，直至最高层，最大显示地址不超过 64；作轿内显示板时，显示地址参数必须设为“0”。
- 4) 当带有前后门双操纵箱独立按钮控制时，后门外呼显示板地址从 33 开始，依次类推最大显示地址不超过 64。

## 4.2 设置方法 2

在电梯处于司机状态、停梯且在门区条件下，用上呼或下呼按钮进行设置（以下称为设置按钮），同时有上下呼按钮时，可选任意按钮做设置按钮，设置按钮操作时，另一个按钮动作，设置无效，停止

本次设置，设置方法如下：



使电梯处于司机状态、停梯且在门区；

- 1) 在 10 秒内连续按 5 次设置按钮后，再按下设置按钮且保持 5 秒后进入层站设置状态；
- 2) 进入层站设置状态后，方向显示区闪烁显示，层站显示区显示当前楼层地址值，当前楼层地址值 = 主板下传的当前楼层号 + 1。
- 3) 在 10 秒内连续按 3 次设置按钮，再按下设置按钮且保持 5 秒后，保存当前地址值，地址值闪烁三次后呼梯板进入正常工作状态。

## 五、功能设置方法

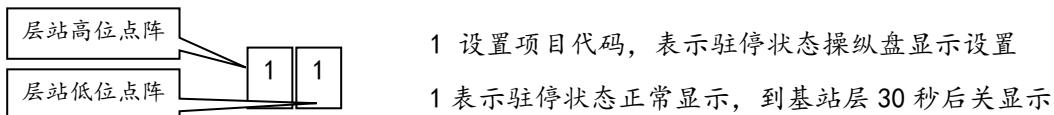
### 5.1 进入设置功能

就近选择一块呼梯板，将该呼梯板断电（拔下通讯电缆），短接检测跳线 JC 后上电，进入检测状态，同时按上呼和下呼按键，2 到 3 秒后进入设置功能。

### 5.2 进行功能设置

进行设置功能后，显示当前客户号和程序号。显示 U 时后面显示的内容为当前客户号，显示 P 时后面显示的内容为当前程序号，闪烁 3 次后进入功能设置。

在功能设置中，左面数字显示设置项目代码，右面数字显示当前功能值。如下示例。



按上呼按钮改变设置项目，按下呼按钮可以改变当前设置值。

### 5.3 保存与发送设置

设置完成后，需要保存当前设置（具体操作参见 6.7），完成本呼梯板设置。

如果需要使整个呼梯系统同步更新，保存设置后，在电梯处于检修且停梯状态下进入“发送设置”设置项（具体操作参见 6.8），将设置结果发送到其它呼梯板和操纵盘显示板。

### 5.4 退出设置

拔掉检测跳线 JC，呼梯板进入正常工作状态。

若在发送和保存参数之前拔掉跳线，所有功能参数不会被改变。

## 六、设置项目

### 6.1 设置项目 0 - 驻停状态操纵盘显示设置



N 取值：1 正常显示，到基站层 30 秒后关显示

2 不显示方向和层站，显示标识  $\ominus$ ，到基站层 30 秒后关显示

## 3 关显示

程序出厂默认值为：1

## 6.2 设置项目 1 - 驻停状态呼梯显示设置

1 N

N 取值：1 正常显示，到基站层 30 秒后关显示

2 不显示方向和层站，显示标识 $\ominus$ ，到基站层 30 秒后关显示

3 关显示

4 不显示方向和层站，显示标识 $\omin�$ 

程序出厂默认值为：2

## 6.3 设置项目 2 - 故障时显示设置（只针对操纵盘显示板）

2 N

N 取值：1 正常显示

2 显示字符

3 停梯显示字符，运行正常显示

4 字符与层站交替显示

程序出厂默认值为：3

显示故障：故障位 F、开门故障 n、关门故障 u、停门故障 o

## 6.4 设置项目 3 - 显示方式

3 N

N 取值：0 换速层站不闪烁

1 换速层站闪烁

程序出厂默认值为：0

## 6.5 设置项目 4 - 到站灯设置

4 N

N 取值：0 闪烁

1 不闪烁

程序出厂默认值为：0

## 6.6 设置项目 5 - 到站钟设置

5 N

N 取值：0-7

到站钟信号持续时间：(2+N\*0.5) 秒

程序出厂默认值为：0

## 6.7 设置项目 6 - 保存设置

6 N

按下呼按钮, 3 秒钟后 N 开始闪动, N 从 3 变为 0

表示保存当前设置成功。

## 6.8 设置项目 T - 保存并发送设置

T N

按下呼按钮, 3 秒钟后开始发送设置, 共发送三次,

发送过程中 N 显示剩余发送次数。

N 闪动且由 3 变到 0 表示已经把设置发送到系统中的其它呼梯板, 否则表示发送失败。

注意：该功能必须在电梯处于检修且停梯状态下进行, 否则其它呼梯板不接收参数。