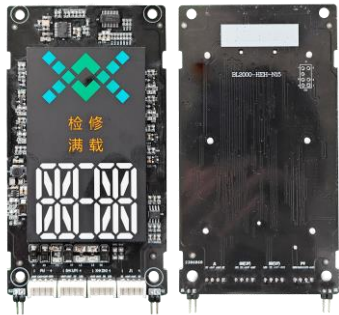


一、产品型号及相关信息

产品型号	BL2000-HEH-N15		
显示类型	段式显示		
显示方向	竖显		
PCB 板尺寸	130mm*72mm*7.5mm		
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-N15	层站黑底白字 方向箭头蓝绿渐变色	黑	

● 功能说明

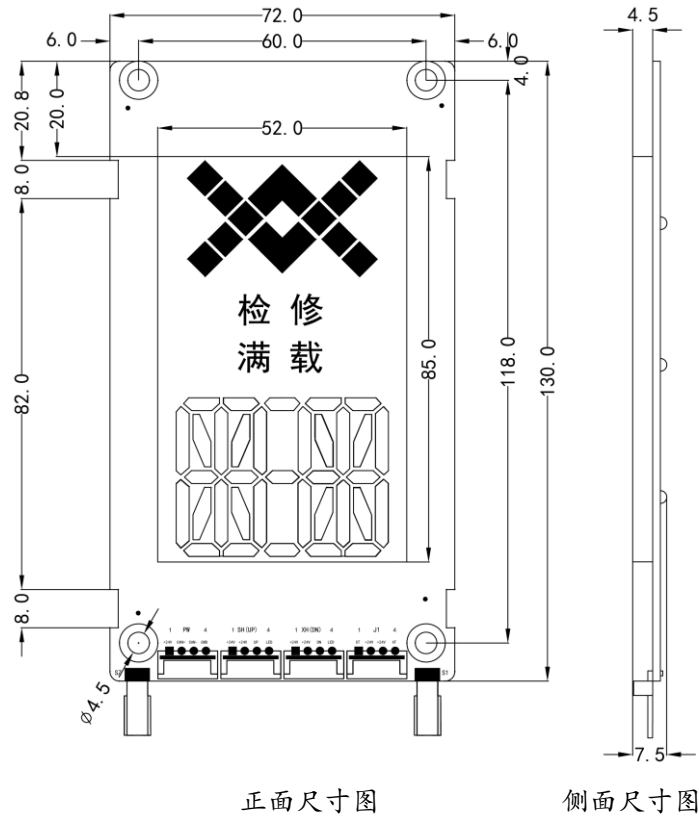
楼层显示及厅门呼梯控制器

支持电锁和消防串行输入

电梯状态标识显示：检修、满载

● 外形尺寸

单位：mm



二、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	CAN 总线 H		--	--
	PW-3	CAN 总线 L		--	--
	PW-4	24V 电源输入地		--	--
SH	SH-1	24V	上行外召按钮 输入及应答输出	--	--
	SH-2	24V		--	--
	SH-3	上呼输入		电阻分压	--
	SH-4	上呼应答		OC 门输出	DC24V、20mA
XH	XH-1	24V	下行外召按钮 输入及应答输出	--	--
	XH-2	24V		--	--
	XH-3	下呼输入		电阻分压	--
	XH-4	下呼应答		OC 门输出	DC24V、20mA
J1	J1-1	电锁输入	串行电锁输入	电阻分压	--
	J1-2	24V		--	--
	J1-3	24V	串行消防输入	--	--
	J1-4	消防输入		电阻分压	--
S1	CAN 通讯终端电阻跳线				
P	编程端口				
SZ	层站地址设置及功能设置跳线				

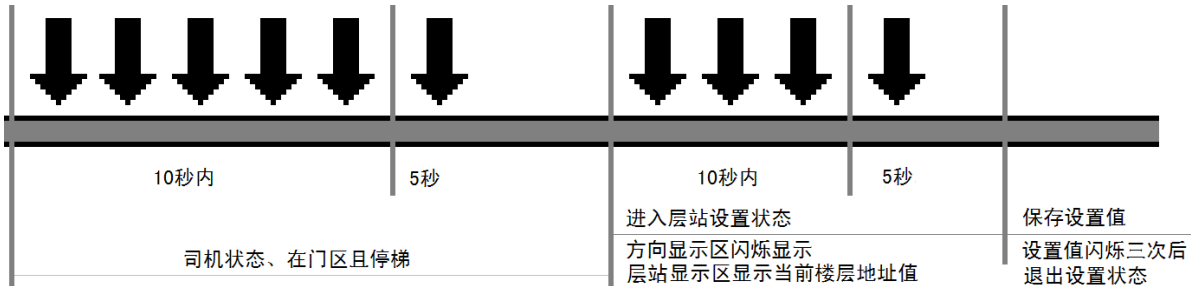
三、层站地址设置

3.1 设置方法 1

1. 呼梯板上电工作后短接设置 SZ 跳线，2 秒后层站显示闪烁，三次后进入层站地址设置。按上呼按钮 SH 和下呼按钮 XH 可以改变当前设置值；
2. 拔掉设置跳线 SZ，地址值闪烁三次后保存当前设置，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。

3.2 设置方法 2

将电梯设为司机状态，并在门区内停梯，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：



1. 将电梯设为司机状态，并在门区内停梯；
2. 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；
3. 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；
4. 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。

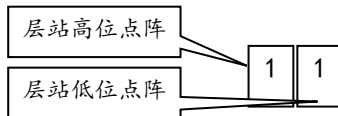
四、功能设置方法

4.1 进入设置功能

将呼梯板断电（拨下通讯电缆），短接设置跳线 SZ，上电后进入设置功能。

4.2 进行功能设置

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。



左 1 设置项目代码，表示驻停状态呼梯显示设置

右 1 表示驻停状态正常显示，到基站层 30 秒后关显示

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。

4.3 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 5.15），完成本次呼梯板设置。

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 5.16），将设置结果发送到其它呼梯板和操纵盘显示板。

4.4 退出设置

拔掉跳线 SZ，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。

五、设置项目

5.1 设置项目 0 - 驻停状态操纵盘显示设置



N 取值: 1 正常显示层站和方向, 30 秒后关显示

2 不显示层站和方向, 层站显示字符“ZT”, 30 秒后关显示

3 关显示

程序出厂默认值: 1

5.2 设置项目 1 - 驻停状态呼梯显示设置



N 取值: 1 正常显示层站和方向, 30 秒后关显示

2 不显示层站和方向, 层站显示字符“ZT”, 30 秒后关显示

3 关显示

程序出厂默认值: 2

5.3 设置项目 2 - 故障时显示设置 (只针对操纵盘显示板)



N 取值: 1 正常显示层站和方向

2 显示故障字符

3 停梯显示故障字符, 运行正常显示

4 故障字符与层站交替显示

程序出厂默认值: 3

故障显示字符: 故障位 F、开门故障 n、关门故障 u、停门故障 o

5.4 设置项目 3 - 检修状态操纵盘显示设置



N 取值: 1 不显示层站和方向; “检修” 字符点亮

2 正常显示层站和方向; “检修” 字符点亮

程序出厂默认值: 2

5.5 设置项目 4 - 检修状态外呼板显示设置



N 取值: 1 不显示层站和方向; “检修” 字符点亮

2 正常显示层站和方向; “检修” 字符点亮

程序出厂默认值: 2

5.6 设置项目 5 - 消防初态显示设置（只针对呼梯显示板）



N 取值：1 正常显示

2 不显示层站和方向

3 同消防设置

程序出厂默认值：2

5.7 设置项目 6 - 消防状态操纵盘显示设置



N 取值：1 正常显示层站和方向

2 不显示方向，层站显示字符“XF”

程序出厂默认值：1

5.8 设置项目 7 - 消防状态外呼板显示设置



N 取值：1 正常显示层站和方向

2 不显示方向，层站显示字符“XF”

程序出厂默认值：1

5.9 设置项目 8 - 显示方式



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：0

5.10 设置项目 9 - 备用设置



N 取值：0

程序出厂默认值：0

5.11 设置项目 A - 备用设置



N 取值：0

程序出厂默认值：0

5.12 设置项目 B - 三位显示时第三位显示区设置

三位显示时，第三位显示内容由用户通过主板设置，主板可设置 15 个字符，对应显示内容如下表：

B

N

主板设置字符	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	0
显示字符 N=0 时	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	0
显示字符 N=1 时	A	B	C	D	E	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

程序出厂默认值：0

5.13 设置项目 C - 呼梯按键背景光设置



N 取值：0 无背景光

1 有背景光

程序出厂默认值：0

5.14 设置项目 D - 运行时方向箭头闪烁设置



N 取值：0 运行时方向箭头滚动

1 运行时方向箭头闪烁

程序出厂默认值：1

5.15 设置项目 E - 只有个位显示时，是否居中显示



N 取值：0 居中显示

1 个位位置显示

程序出厂默认值：0

注意：设置为居中显示时，部分英文字母不支持居中显示。

5.16 设置项目 S - 保存设置



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。

5.17 设置项目 T - 保存并发送设置



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。