一、产品型号及相关信息

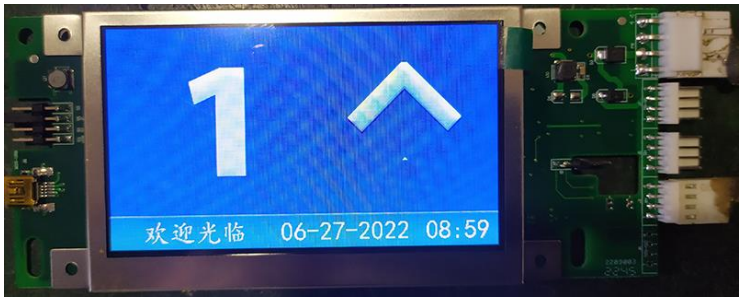
产品型号	BL2000-HEH-L4	
液晶类型	4.3 吋 TFT 真彩	
显示方向	横/竖显	
产品尺寸	70mm*161mm*9.6mm	
安装底板尺寸	无安装底板	

- **外观样式**

竖显蓝色背景

竖显彩色背景

背面



横显蓝色背景

横显彩色背景

- **功能说明**

界面切换功能：内置横式、竖式界面，中文、英文界面，通过菜单切换；

电梯显示功能：实时显示电梯运行层站、方向状态；

告警显示功能：实时接收电梯信号，显示“超载”、“消防”、“检修”等告警信息；

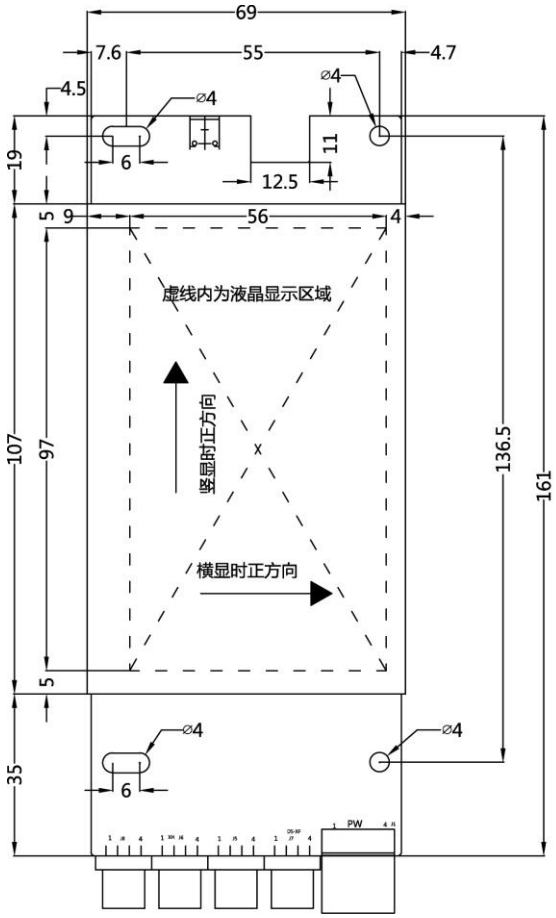
图片播放功能：循环播放图片（5 张 bmp 格式图片循环播放）；

资讯显示功能：界面可显示客户 LOGO 标志，显示时间、日期、星期；

USB 更新功能：内置存储空间，通过 Mini-USB 接口连接电脑实现图片内容的更新；

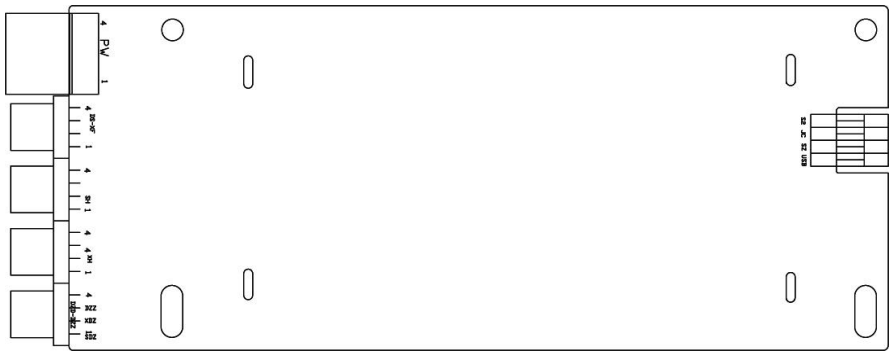
呼梯功能、串行电锁消防功能、到站灯到站钟输出功能（需要订购特殊硬件型号）。

二、外形尺寸



正面尺寸图

侧面尺寸图

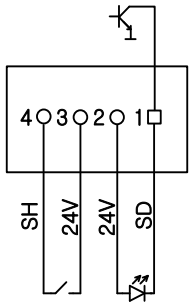
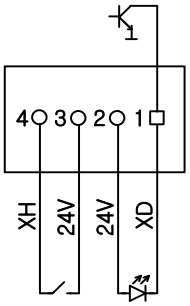
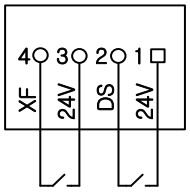
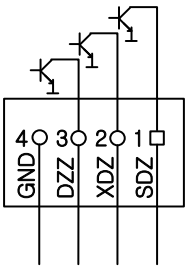


背面尺寸图

三、接口定义及规格

端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW(J1)	3.96-4 弯	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH(J5)	2.54-4 弯	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
XH(J6)	2.54-4 弯	下呼按键端口	下呼应答输出(XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)
DS-XF（J7）	2.54-4 弯	串行电锁消防端口	24V	串行电锁输入(DS)	24V	串行消防输入(XF)
DZD-DZZ（J8）（选配）	2.54-4 弯	到站输出端口	上到站灯输出(SDZ)	下到站灯输出(XDZ)	到站钟输出(DZZ)	GND
S1	2.54-2 弯	CAN 终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻。			
S2	2.54-2 弯	无	预留。			
USB(S3)	2.54-2 弯	U 盘模式跳线	单独短接 USB 跳线后，重新上电进入 U 盘连接模式，此时可通过 Mini-USB 接口连接电脑进行文件更换。			
SZ(S4)	2.54-2 弯	层站地址设置条线	单独短接 SZ 跳线后，重新上电进入层站地址设置界面，使用上、下呼按键设置层站地址。地址设置完毕后，断开 SZ 跳线，层站数字闪烁，屏幕重启即为保存成功。			
JC(S5)	2.54-2 弯	检测跳线	单独短接 JC 跳线后，重新上电进入检测模式，检测模式下屏幕会进入自动演示模式，演示模式最高楼层可由层站地址决定。			
USB	Mini-USB	连接电脑更换文件	使用 Mini-USB 数据线连接电脑，将被识别成 U 盘，可进行文件更换。			
AN	按键	层站地址设置按钮	长按进入层站地址设置界面，进入后短按地址+1。			

端子接线示意图

SH (J5)	XH (J6)	DS-XF (J7)	DZD-DZZ (J8)(选配)
			

附：端子背面针脚焊盘为方形者为 1 脚，向另一侧依次为 2、3、4 脚。

四、设置菜单

4.1 设置方法

1）同时短接 SZ 及 JC 跳线，产品重新上电后，会自动进入设置菜单界面。

2）在设置菜单界面中通过下呼按钮更改设置项，通过上呼按钮切换菜单

3）设置完成后，请选择“保存”，保存参数。

4）保存成功后，断开 SZ 及 JC 跳线，重新上电即可。

4.2 菜单说明

主菜单：

编号	名称	默认值	功能
1	方向:0-横屏/1-竖屏	[0]	横屏、竖屏切换
2	语言:0-English/1-中文	[1]	English、中文切换
3	背光:0-7	[4]	背光亮度
4	LOGO:0-不显示/1-显示	[0]	是否显示 LOGO
5	时间:0-无/1-24 小时/2-12 小时	[0]	是否显示时间+时间格式
6	日期:0-无/1-YMD/2-DMY/3-MDY	[1]	日期格式（年月日、日月年、月日年）
7	星期:0-无/1-有	[0]	是否显示星期
8 注	背景音乐:0-无/1-有	[0]	是否开启背景音乐
9 注	背景音乐音量:0-100	[50]	背景音乐音量
10 注	语音报站音量:0-100	[50]	语音报站音量
11 注	语音报站菜单:0-取消/1-确认	[0]	进入语音报站菜单
12	其他设置:0-取消/1-确认	[0]	进入其他设置菜单
13	高级显示:0-取消/1-确认	[0]	进入高级显示菜单
14	保存: 0-取消/1-确认/2-发送	[0]	保存参数
15	退出菜单:0-取消/1-确认	[0]	退出菜单

注：BL2000-HEH-L4 产品无语音相关功能。

其他设置菜单：

编号	名称	默认值	功能
1	第三位:0-1,F/1-A,0	[0]	是否开启第三位数字显示功能
2	到站钟时间:0-7(2s-5.5s)	[0]	设置到站钟时间
3	到站灯:0-闪烁/1-常亮	[0]	是否开启到站灯常亮
4	按键背光:0-无/1-有	[0]	是否开启按键背光
5 注	按键蜂鸣:0-无/1-单次/2-变化	[0]	设置按键蜂鸣方式
6	楼层闪烁:0-无/1-有	[1]	是否开启到站楼层闪烁
7	特殊设置 1:0-无/1-有	[0]	是否开启特殊设置 1 功能
8	特殊设置 2:0-无/1-有	[0]	是否开启特殊设置 2 功能
9	特殊设置 3:0-无/1-有	[0]	是否开启特殊设置 3 功能
10	特殊设置 4:0-无/1-有	[0]	是否开启特殊设置 4 功能
11	退出:0-取消/1-确认	[0]	退出（返回上级）

注：需要购买带有蜂鸣器的产品才支持按键蜂鸣功能。

高级显示菜单：

编号	名称	默认值	功能
1	图片切换:0-时间/1-楼层	[0]	图片切换方式：按时间、按楼层
2	图片切换时间:0-99	[20]	图片按时间切换时切换时间 0-99s
3	图片切换数目:0-20	[0]	图片按时间切换时图片最大数目 0-20
4	载重:	[0]	显示最大载重 0-9999
5	人员:	[0]	显示最大人员 0-99
6	背景:0-蓝/1-黑	[0]	背景图片颜色蓝、黑
7	退出:0-取消/1-确认	[0]	退出（返回上级）

五、文件更换说明

5.1 文件列表

显示方向	图片含义	存储路径	格式要求	备注
横显使用	下箭头图片	ARROW\H\1\DOWN.bmp	140*120 像素，24 位 bmp 格式	
	上箭头图片	ARROW\H\1\UP.bmp	140*120 像素，24 位 bmp 格式	
	背景图片	BGP\H\BG0.bmp	480*272 像素，24 位 bmp 格式	
	LOGO 图片	LOGO\H\L0.bmp…L4.bmp	272*50 像素，24 位 bmp 格式	
	楼层字符图片	NUM\H\1\0.tga…36.tga	120*170 像素，32 位 tga 格式	**不建议更换**
	广告图片	PARTPIC1\H\F1.bmp…F5.bmp	480*272 像素，24 位 bmp 格式	
	中文告警图片	STATE\H\C0.tga…C13.tga	210*32 像素，32 位 tga 格式	**不建议更换**
	英文告警图片	STATE\H\E0.tga…E13.tga	210*32 像素，32 位 tga 格式	**不建议更换**
竖显使用	下箭头图片	ARROW\V\1\DOWN.bmp	120*140 像素，24 位 bmp 格式	140*120 的图片**逆时针**旋转 90 度
	上箭头图片	ARROW\V\1\UP.bmp	120*140 像素，24 位 bmp 格式	140*120 的图片**逆时针**旋转 90 度
	背景图片	BGP\V\BG0.bmp	480*272 像素，24 位 bmp 格式	
	LOGO 图片	LOGO\V\L0.bmp…L4.bmp	50*272 像素，24 位 bmp 格式	272*50 的图片**逆时针**旋转 90 度
	楼层字符图片	NUM\V\1\0.tga…36.tga	170*120 像素，32 位 tga 格式	120*170 的图片**逆时针**旋转 90 度，**不建议更换**
	广告图片	PARTPIC1\V\F1.bmp…F5.bmp	480*272 像素，24 位 bmp 格式	272*480 的图片**逆时针**旋转 90 度
	中文告警图片	STATE\V\C0.tga…C13.tga	32*272 像素，32 位 tga 格式	272*32 的图片**逆时针**旋转 90 度，**不建议更换**
	英文告警图片	STATE\V\E0.tga…E13.tga	32*272 像素，32 位 tga 格式	272*32 的图片**逆时针**旋转 90 度，**不建议更换**
横显、竖显共用	配置文件	CFG.txt	ANSI 编码	**不建议更换**
	版本文件	ver.txt	ANSI 编码	**不建议更换**

5.2 更换方法

- 通过电脑更换：

短接 USB(S3)跳线，将带升级的产品重新上电，使用 Mini-USB 数据线连接电脑，该产品将被识别成 U 盘，然后可根据 5.1 文件列表，进行文件更换。更换完毕后，弹出 U 盘，将该产品断电，去掉 USB(S3)跳线，重新上电即可。