



沈阳蓝光
SHENYANG BLUELIGHT

沈阳蓝光新一代技术有限公司

蓝光显示板选型手册

V4.3.7

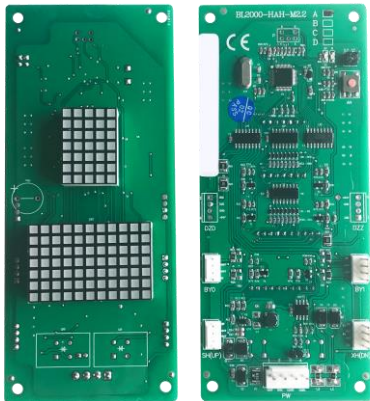
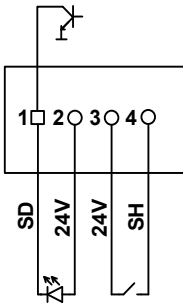
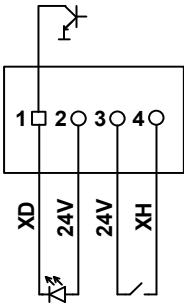
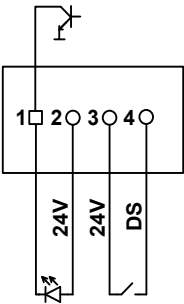
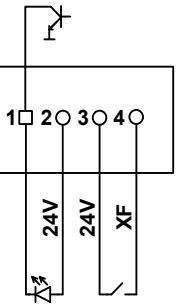
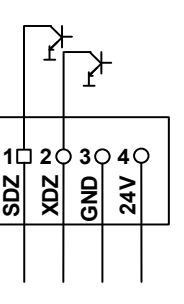
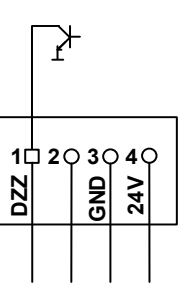
产品规划与推广中心

2025-7-11

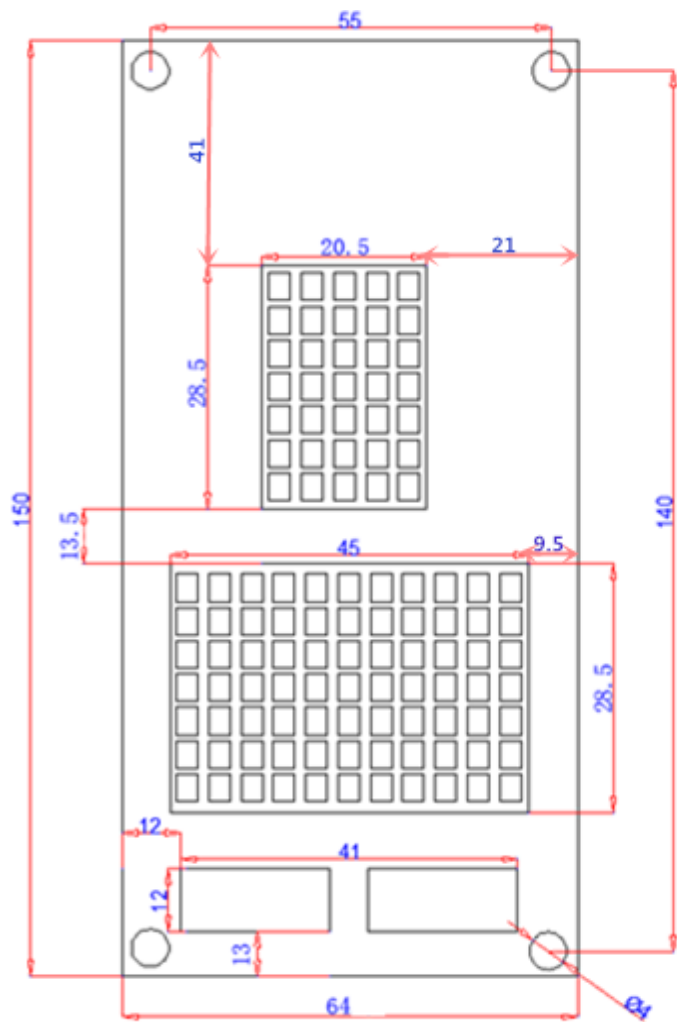
目 录

点阵显示板	2
BL2000-HAH-M2.2.....	2
BL2000-HAH-B9.1.....	4
BL2000-HAH-M4.1.....	6
BL2000-HAH-N1.6	8
BL2000-HAH-N6.1	10
BL2000-HAH-E9.1	12
BL2000-HBH-C9.1	14
BL2000-HBH-N2.2.....	16
BL2000-HBH-E9.1	18
液晶显示板	20
BL2000-MBQ-V4.3.....	20
BL2000-HEH-L4.....	22
BL2000-HEH-M2.3	25
BL2000-HEH-N2.3.....	27
BL2000-HEH-N4.5.....	29
BL2000-HEH-N6.....	31
BL2000-HEH-N14.....	33
BL2000-HEH-N14H.....	35
BL2000-HEH-P1	37
BL2000-HEH-Q1.....	39
BL2000-HEH-M7	41
接口转换型呼梯板.....	43
BL2000-HQK-V9.2.....	43
BL2000-HXJ-V9	45
BL2000-HXK-V9	47
附录 A 层站地址设置.....	49
附录 B 功能设置方法.....	50
附录 C 安装底板尺寸	67

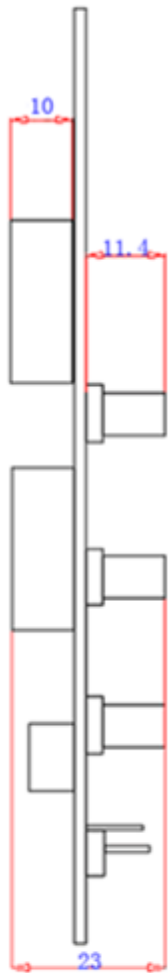
点阵显示板

产品型号		BL2000-HAH-M2.2		订货要求：A 标准供货周期 B、C 与销售经理联系确定		
点阵类型	方型点阵					
显示方向	竖显					
PCB 板尺寸	150mm*65mm*23mm					
安装底板尺寸	186mm*70mm*27mm					
平面管指示灯（需选配）	左、右					
同类型信息						
型号		显示颜色		PCB 板颜色		
BL2000-HAH-M2.2 A/B/C		红色/橙色/蓝色		绿		
FR2000-HAH-V9.3 A/B		红色/橙色		黑		
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出 (SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
XH	2.54-4 直	下呼按键端口	下呼应答输出 (XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)
BY0	2.54-4 直	串行电锁输入端口	备用应答	24V	24V	串行电锁输入(DS)
BY1	2.54-4 直	串行消防输入端口	备用应答	24V	24V	串行消防输入(XF)
DZD	2.54-4 直	到站灯输出端口	上到站灯输出 (SDZ)	下到站灯输出 (XDZ)	GND	24V
DZZ	2.54-4 直	到站钟输出端口	到站钟输出(DZZ)	未用	GND	24V
S1	2.54-2 直	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	2.54-2 直	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2			
平面管指示灯显示		缺省：左专用、右满载	可以进行不同显示配置，请详见附录 B.1			
JC、SZ	2.54-2 直	功能设置跳线	同时短接 JC 和 SZ，上电后进入设置功能，请详见附录 B.1			
端子接线示意图						
SH	XH	BY0	BY1	DZD	DZZ	
						
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。						

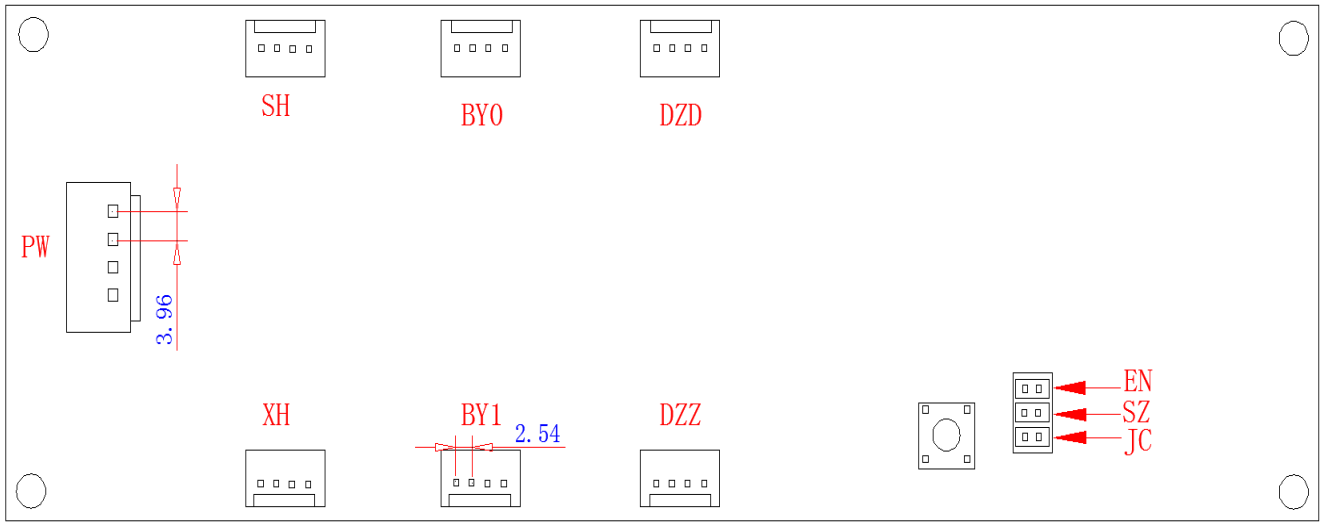
BL2000-HAH-M2.2 尺寸图



正面尺寸图

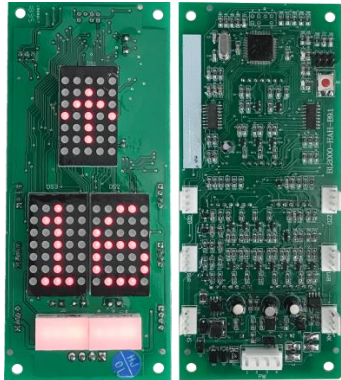
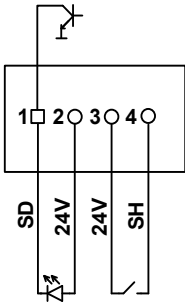
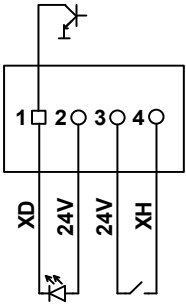
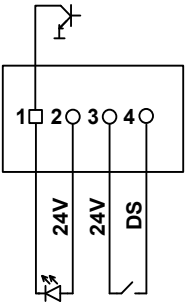
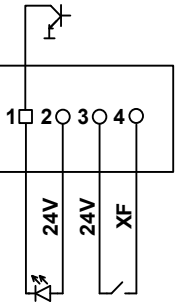
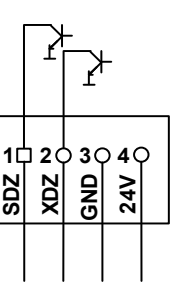
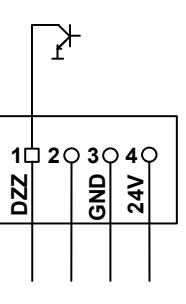


侧面尺寸图

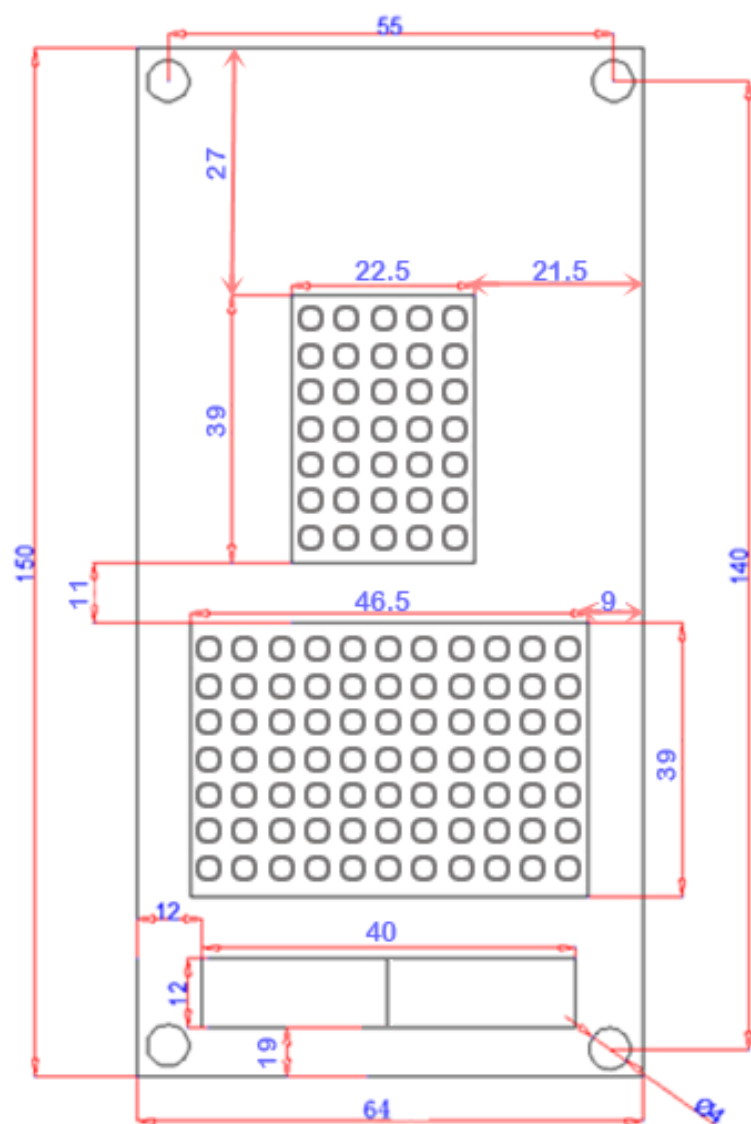


背面尺寸图

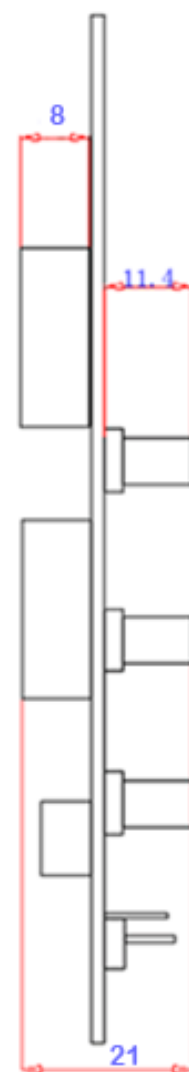
注：安装底板尺寸，请详见附录 C，图 1。

产品型号		BL2000-HAH-B9.1		订货要求：与销售经理联系确定		
点阵类型		圆型点阵				
显示方向		竖显				
PCB 板尺寸		150mm*65mm*23mm				
安装底板尺寸		186mm*70mm*27mm				
平面管指示灯（需选配）		左、右				
同类型信息						
型号		显示颜色			PCB 板颜色	
BL2000-HAH-B9.1 A		红色			绿	
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出 (SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
XH	2.54-4 直	下呼按键端口	下呼应答输出 (XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)
BY0	2.54-4 直	串行电锁输入端口	备用应答	24V	24V	串行电锁输入(DS)
BY1	2.54-4 直	串行消防输入端口	备用应答	24V	24V	串行消防输入(XF)
DZD	2.54-4 直	到站灯输出端口	上到站灯输出 (SDZ)	下到站灯输出 (XDZ)	GND	24V
DZZ	2.54-4 直	到站钟输出端口	到站钟输出(DZZ)	未用	GND	24V
S1	2.54-2 直	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	2.54-2 直	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1			
平面管指示灯显示		缺省：左专用、右满载	可以进行不同显示配置，请详见附录 B.1			
JC、EN	2.54-2 直	功能设置跳线	同时短接 JC 和 EN，上电后进入设置功能，请详见附录 B.1			
端子接线示意图						
SH	XH	BY0	BY1	DZD	DZZ	
						
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。						

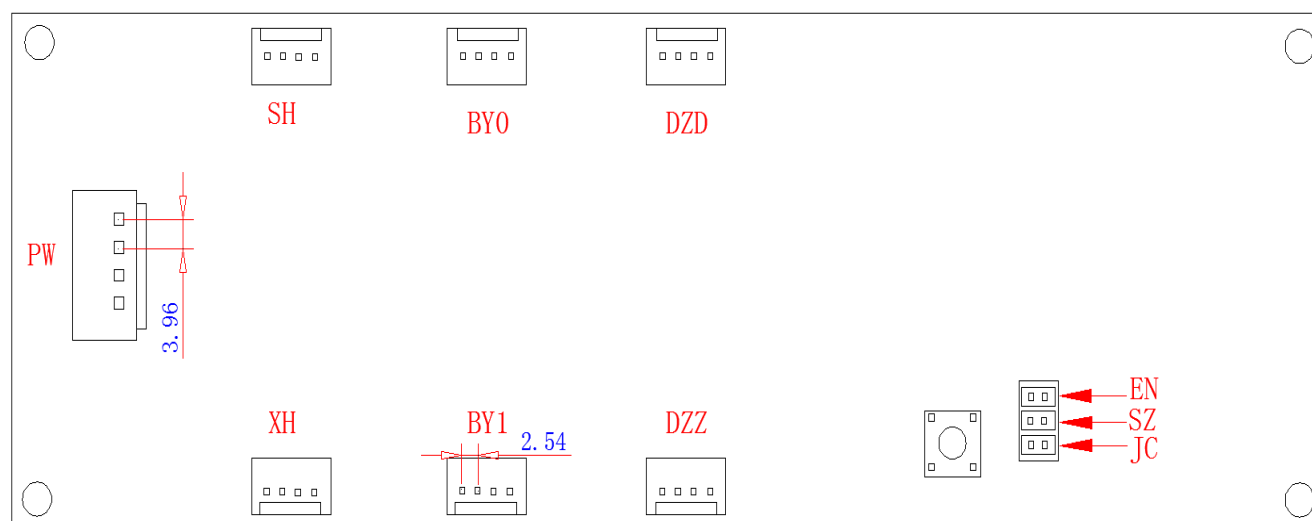
BL2000-HAH-B9.1 尺寸图



正面尺寸图

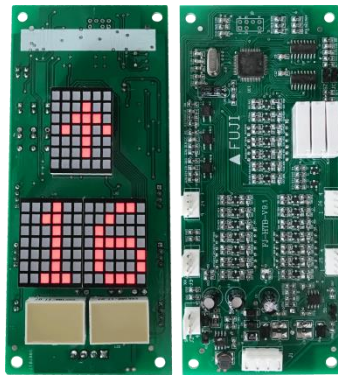
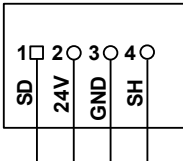
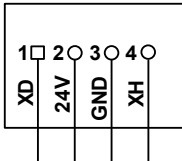
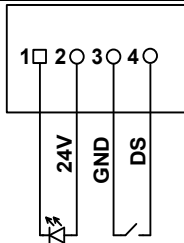
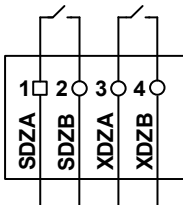
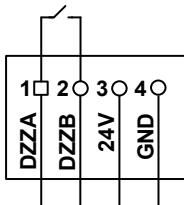


侧面尺寸图

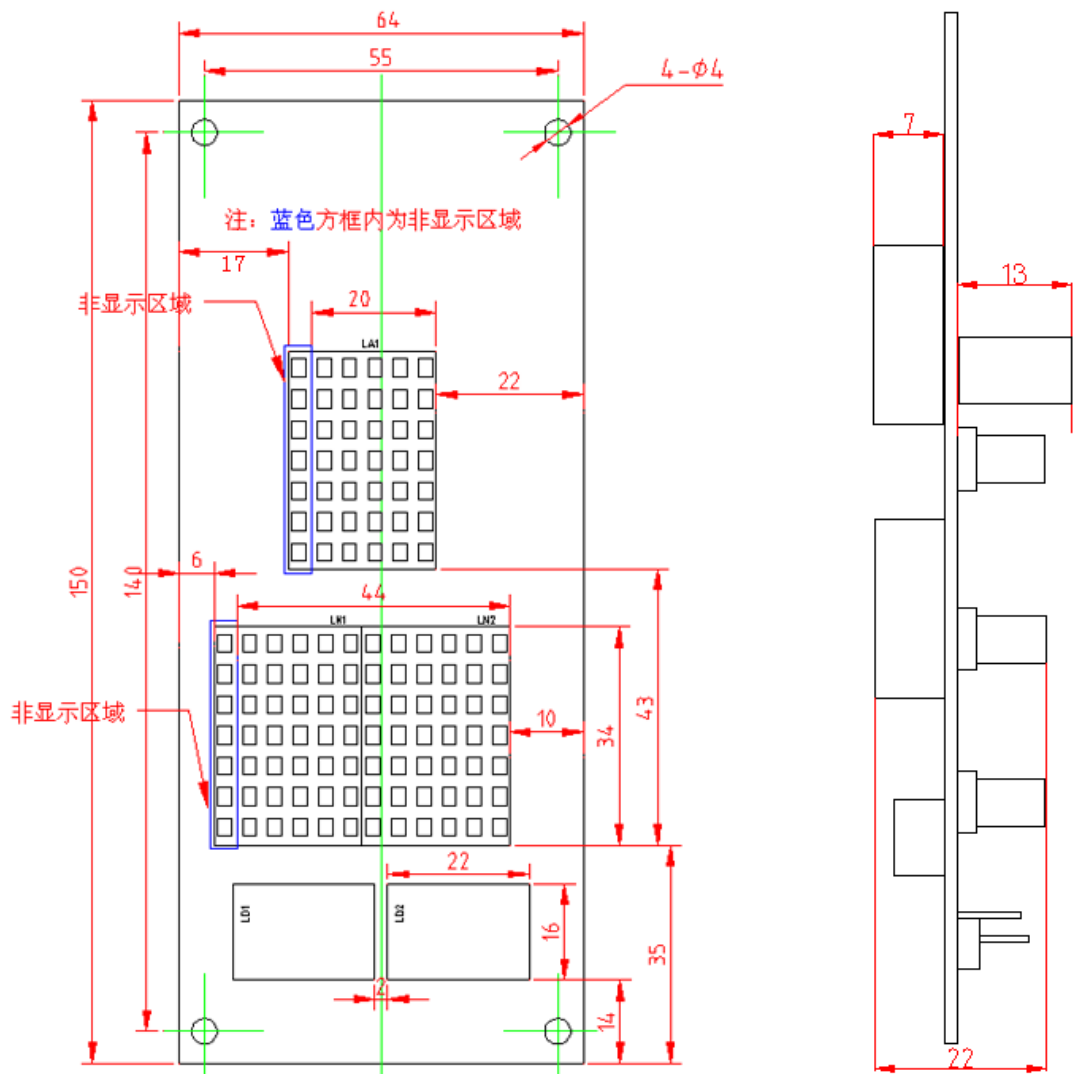


背面尺寸图

注：安装底板尺寸，请详见附录 C，图 1。

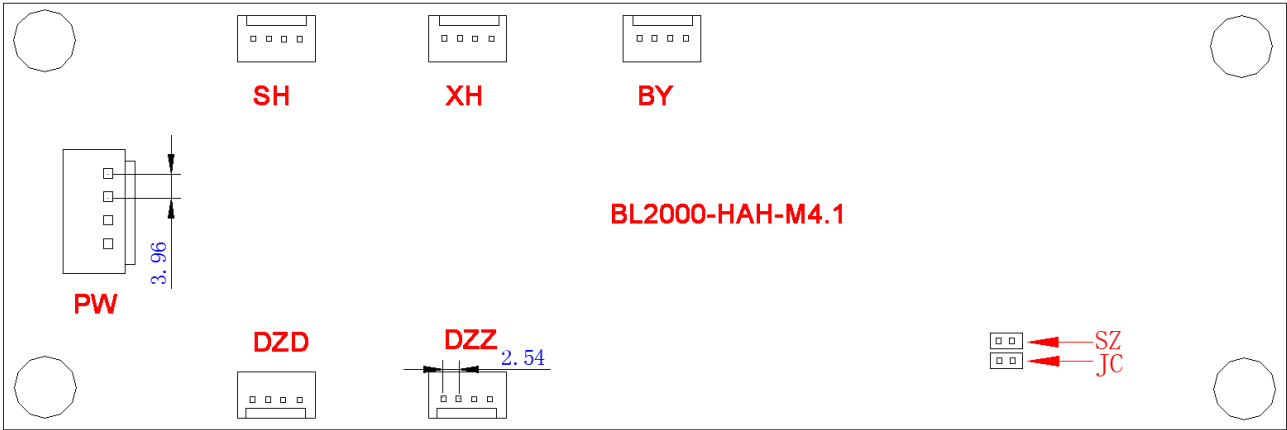
产品型号		BL2000-HAH-M4.1		订货要求：与销售经理联系确定			
点阵类型		方型点阵					
显示方向		竖显					
PCB 板尺寸		150mm*64mm*23mm					
安装底板尺寸		186mm*70mm*27mm					
平面管指示灯（需选配）		左、右					
同类型信息							
型号		显示颜色		PCB 板颜色			
BL2000-HAH-M4.1 A/B		红色/橙色		绿			
FJ-HTB-V9.1 A/B		红色/橙色		绿			
端子定义及功能说明							
端子名称		端子型号	功能	引脚定义			
BL2000-HAH-M4.1	FJ-HTB-V9.1			1	2	3	4
PW	J1	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	J2	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
XH	J3	2.54-4 直	下呼按键端口	下呼应答输出(XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)
BY	J4	2.54-4 直	串行电锁消防输入端口 【默认地址 2 为串行消防输入，其他地址为串行电锁输入，可配置】	备用应答	24V	24V	串行电锁或消防输入 (DS or XF)
DZD	J5	2.54-4 直	到站灯输出端口	上到站灯输出 A(SDZ-A)	上到站灯输出 B(SDZ-B)	下到站灯输出 A(XDZ-A)	下到站灯输出 B(XDZ-B)
DZZ	J6	2.54-4 直	到站钟输出端口	到站钟输出 A(DZZ-A)	到站钟输出 B(DZZ-B)	24V	GND
S1		2.54-2 直	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ		2.54-2 直	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1			
AN			层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1			
平面管指示灯显示			缺省：左专用、右满载	可以进行不同显示配置，请详见附录 B.1			
JC		2.54-2 直	功能设置跳线	1、短接跳线 JC，上电后进入自检功能，同时按上呼按键和下呼按键，2 秒后进入功能设置，可以进行不同显示配置，请详见附录 B.1； 2、呼梯板上电后短接 JC 跳线，2 秒后方向点阵显示 “-”，闪烁 3 次后进入 BY 按钮输入功能设置，详见附录 B.8。			
端子接线示意图							
BL2000-HAH-M4.1/ FJ-HTB-V9.1							
SH/J2		XH/J3		BY/J4		DZD/J5	
							
							
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。							

BL2000-HAH-M4.1/FJ-HTB-V9.1 尺寸图

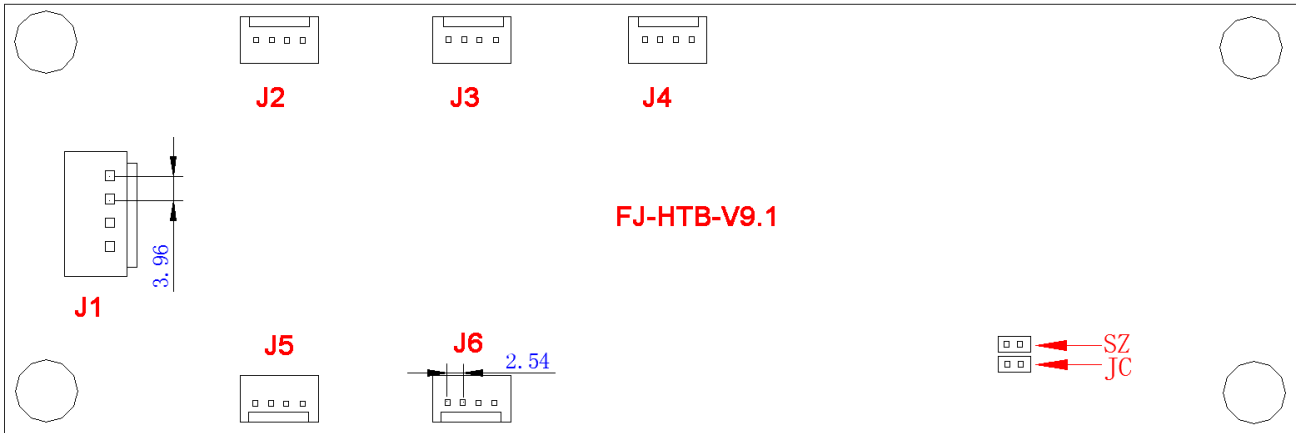


正面尺寸图

侧面尺寸图

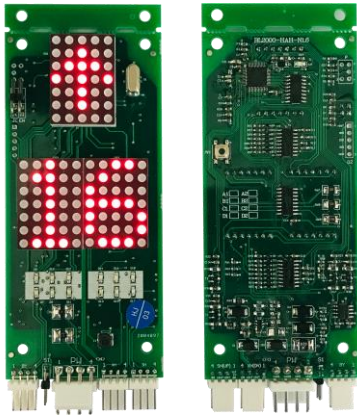
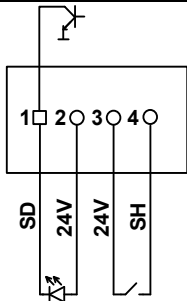
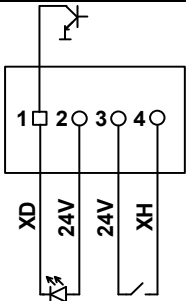
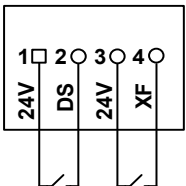
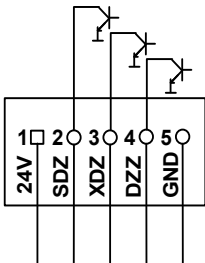


BL2000-HAH-M4.1 背面尺寸图

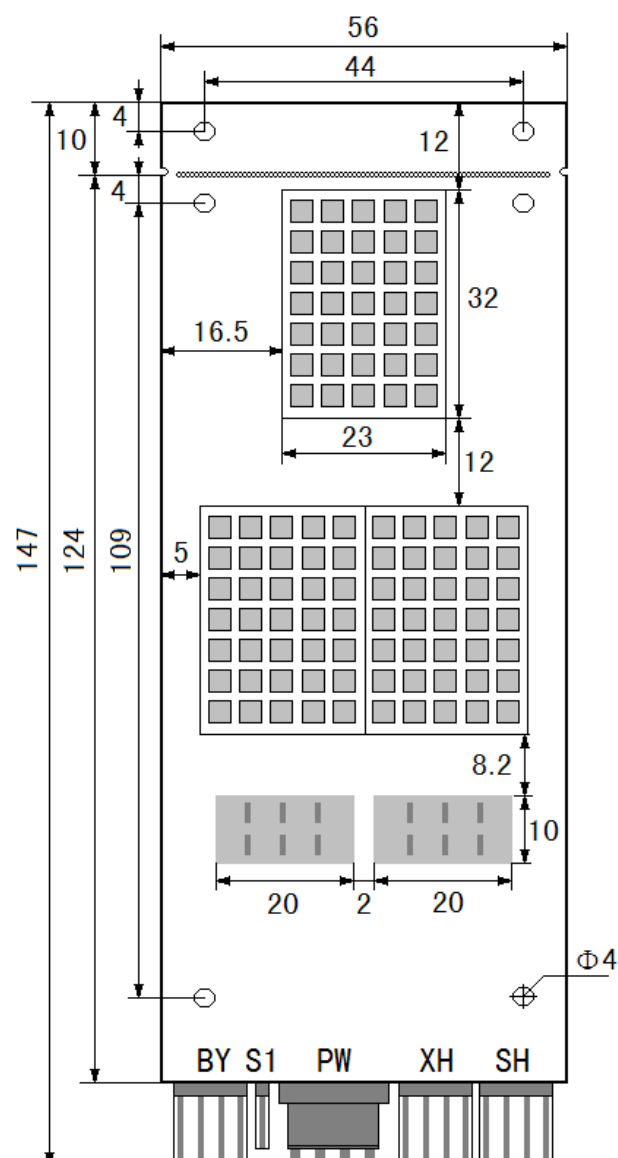
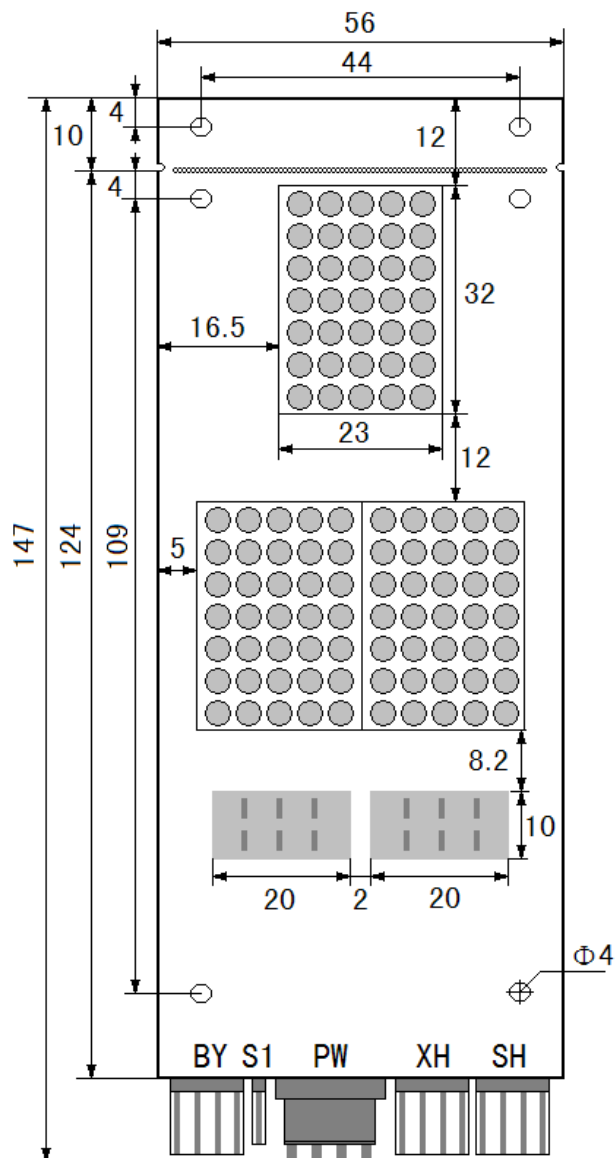


FJ-HTB-V9.1 背面尺寸图

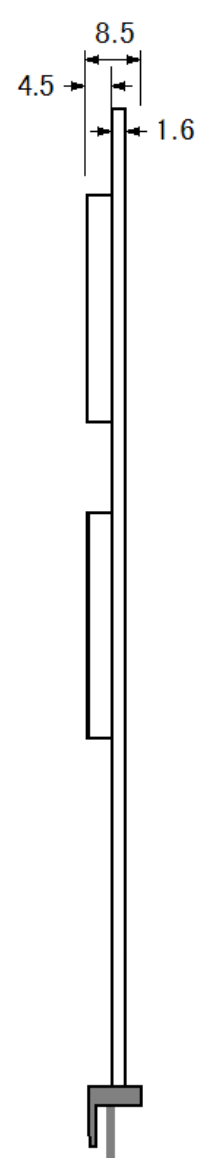
注：安装底板尺寸，请详见附录 C，图 1。

产品型号		BL2000-HAH-N1.6		订货要求：A1 标准供货周期 B1/A2/B2 与销售经理联系确定		
点阵类型		圆型点阵/方型点阵				
显示方向		竖显				
PCB 板尺寸		147mm*56mm*8.5mm				
安装底板尺寸		无安装底板				
平面管指示灯（需选配）		左、右				
同类型信息						
型号		显示颜色			PCB 板颜色	
BL2000-HAH-N1.6 A1/B1/ A2/B2		红色圆点阵/橙色圆点阵/红色方点阵/橙色方点阵			绿	
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW	3.96-4 弯	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	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	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)
BY	2.54-4 弯	串行输入端口	24V	串行电锁输入(DS)	24V	串行消防输入(XF)
DZ	2.54-5	到站输出端口	1-24V	2-上到站灯输出(SDZ)	3-下到站灯输出(XDZ)	4-到站钟输出(DZZ)
			5-GND			
S1	2.54-2 弯	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
EN	2.54-2 弯	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2			
平面管指示灯显示		缺省：左专用、右满载	可以进行不同显示配置，请详见附录 B.1			
JC、EN	2.54-2 弯	功能设置跳线	同时短接 JC 和 EN，上电后进入设置功能，请详见附录 B.1			
端子接线示意图						
SH		XH		BY		DZ
						
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。						

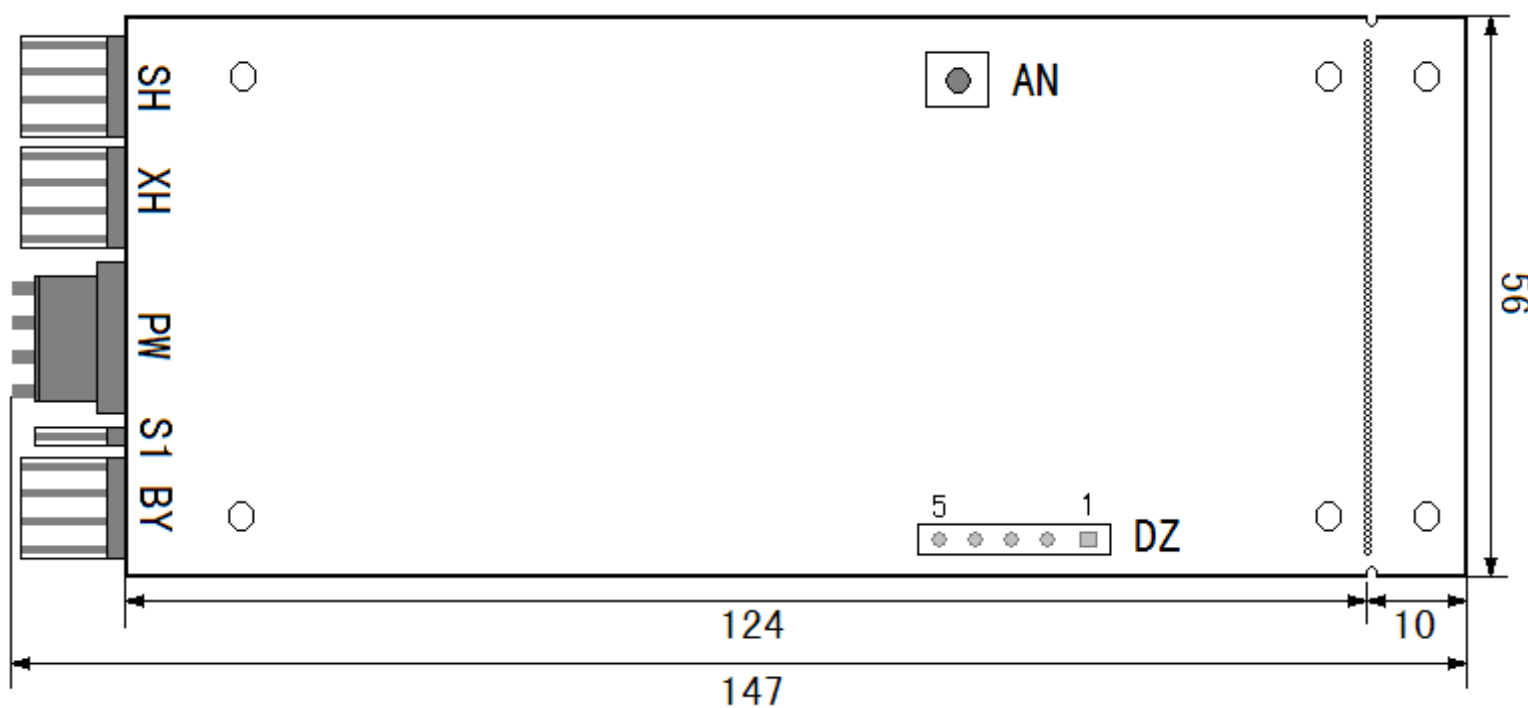
BL2000-HAH-N1.6 尺寸图



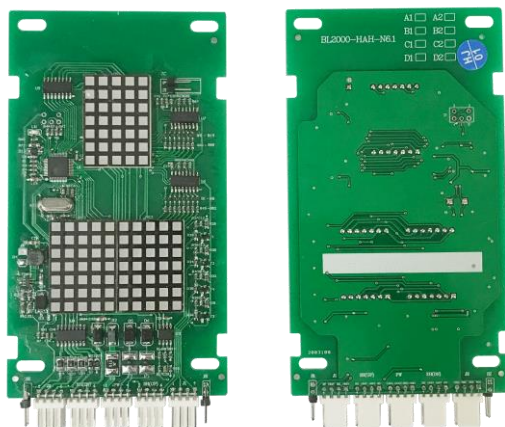
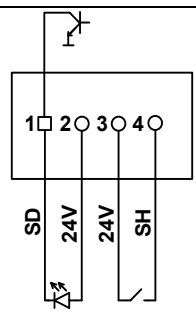
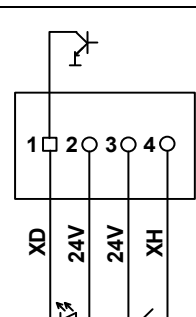
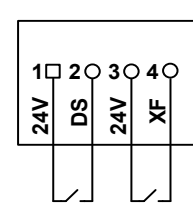
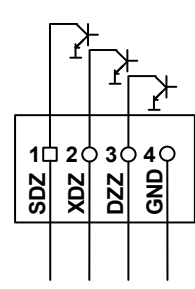
正面尺寸图



侧面尺寸图

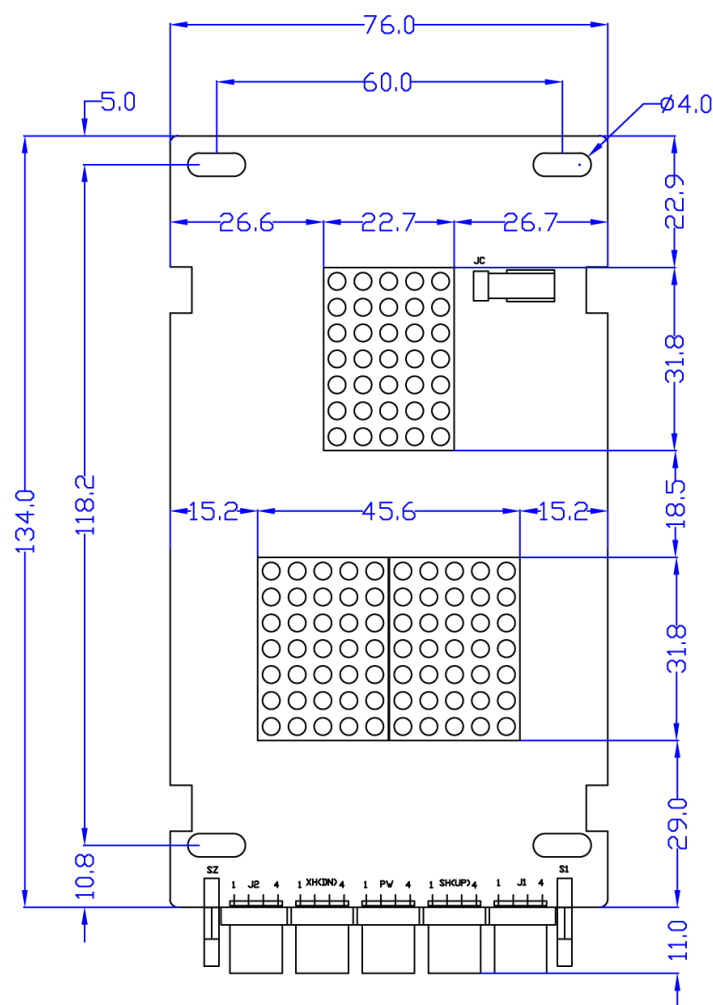


背面尺寸图

产品型号		BL2000-HAH-N6.1		订货要求：A2 标准供货周期 A1/B1/B2/D2 与销售经理联系确定			
点阵类型		圆型点阵或方型点阵					
显示方向		竖显					
PCB 板尺寸		134mm*76mm*7.5mm					
安装底板尺寸		无安装底板					
平面管指示灯		无					
同类型信息							
型号			显示颜色			PCB 板颜色	
BL2000-HAH-N6.1-A1/B1/A2/B2/D2			红色圆点阵/橙色圆点阵/红色方点阵/橙色方点阵 /白色方点阵			绿	
端子定义及功能说明							
端子名称	端子型号	功能	引脚定义				
			1	2	3	4	
PW	2.54-4 弯	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL	
SH	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	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)	
J1	2.54-4 弯	串行输入端口	24V	串行电锁输入 (DS)	24V	串行消防输入(XF)	
J2	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 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻				
SZ	2.54-2 弯	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2				
JC	2.54-2 弯	检测功能跳线	短接跳线 JC，上电后进入自检功能				
JC、SZ	2.54-2 弯	功能设置跳线	同时短接 JC 和 SZ，上电后进入设置功能，请详见附录 B.1				
端子接线示意图							
SH		XH		J1		J2	
							
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。							

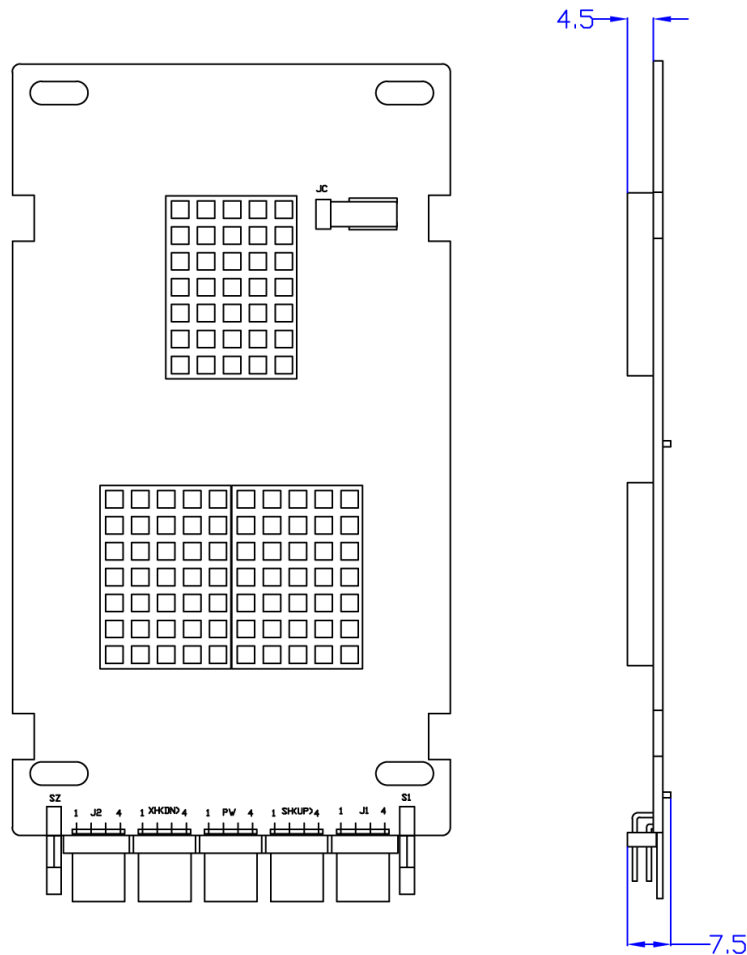
BL2000-HAH-N6.1 尺寸图

单位: mm



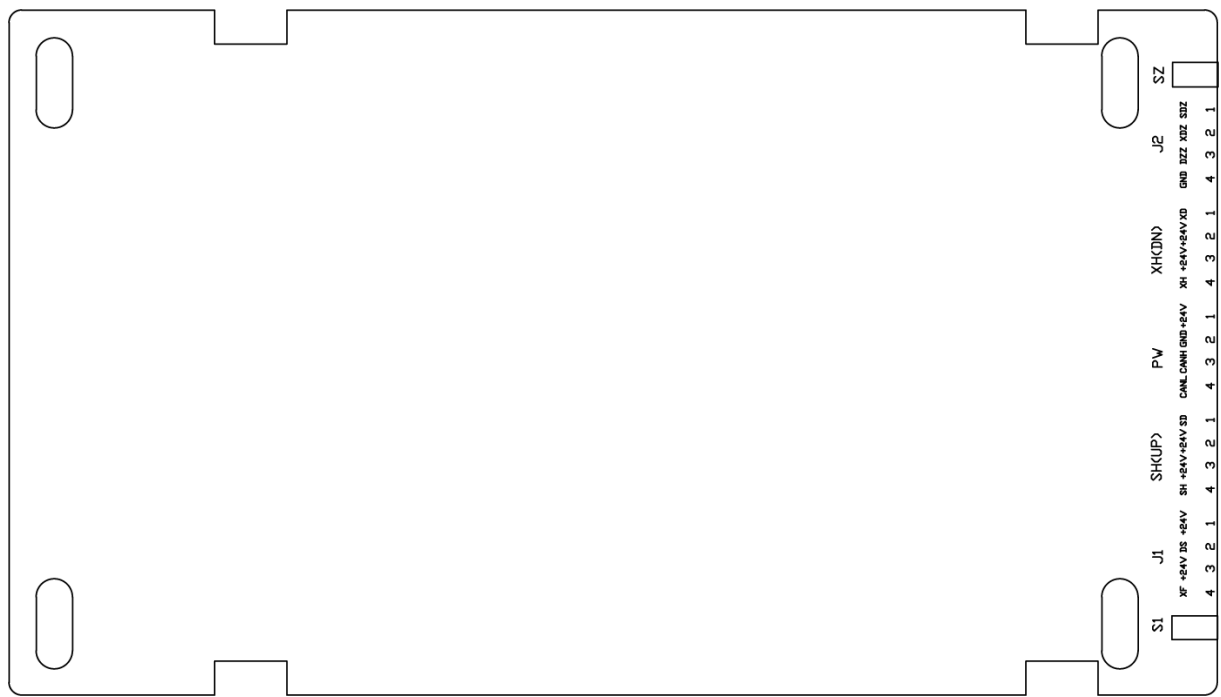
BL2000-HAH-N6.1 A1 / BL2000-HAH-N6.1 B1

正面尺寸图

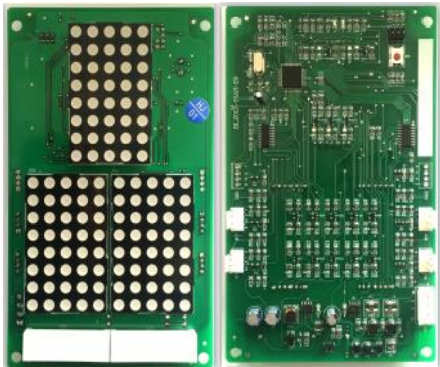
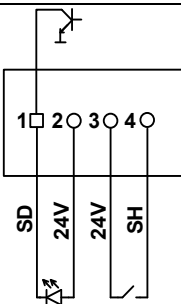
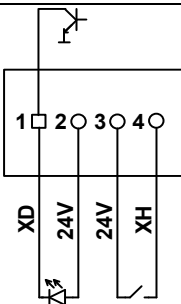
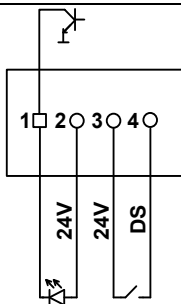
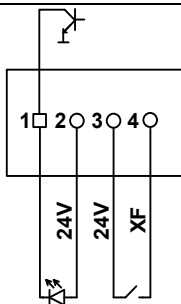
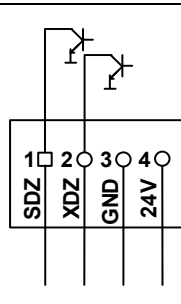
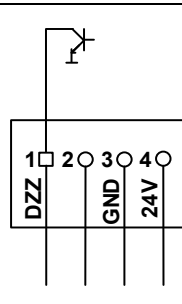


BL2000-HAH-N6.1 A2 / BL2000-HAH-N6.1 B2

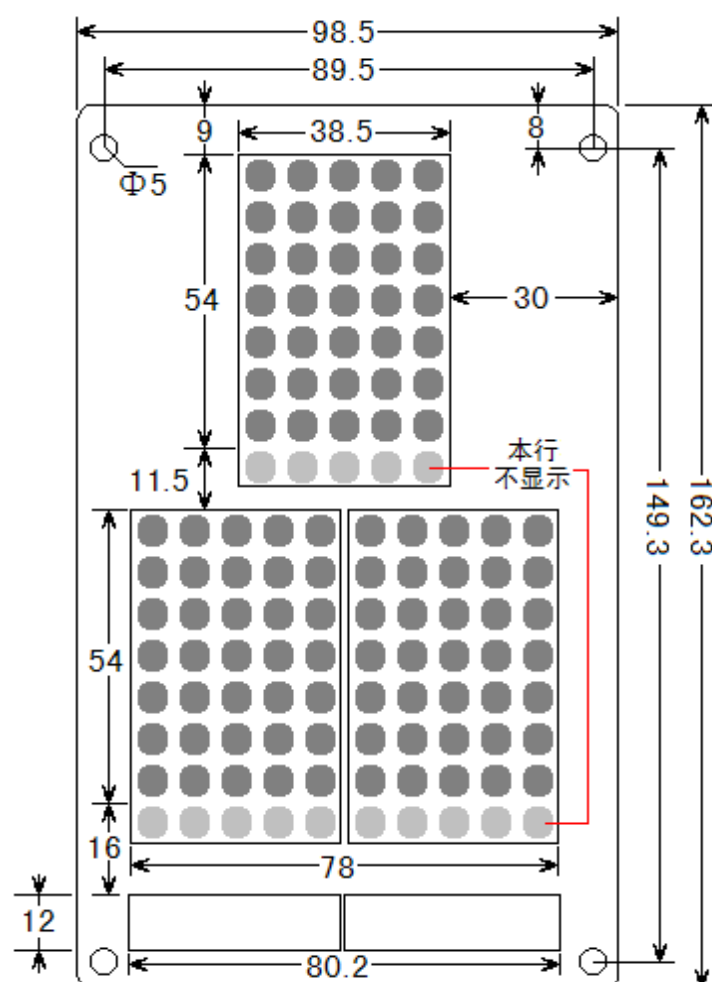
侧面尺寸图



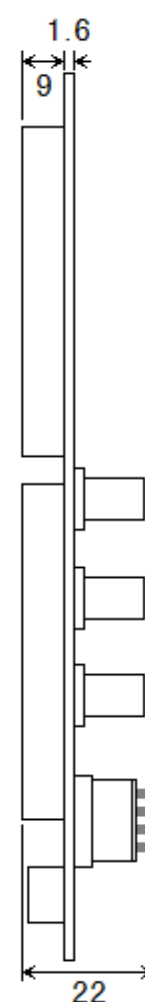
背面尺寸图

产品型号		BL2000-HAH-E9.1		订货要求：A 标准供货周期 B 与销售经理联系确定		
点阵类型	圆型点阵					
显示方向	竖显					
PCB 板尺寸	162.3mm*98.5mm*22mm					
安装底板尺寸	无安装底板					
平面管指示灯	左、右					
同类型信息						
型号		显示颜色		PCB 板颜色		
BL2000-HAH-E9.1 A/B		红色/橙色		绿		
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出 (SD)	24V	24V	上呼按键输入 (SH)
XH	2.54-4 直	下呼按键端口	下呼应答输出 (XD)	24V	24V	下呼按键输入 (XH)
BY0	2.54-4 直	串行电锁输入端口	备用应答	24V	24V	串行电锁输入 (DS)
BY1	2.54-4 直	串行消防输入端口	备用应答	24V	24V	串行消防输入 (XF)
DZD	2.54-4 直	到站灯输出端口	上到站灯输出 (SDZ)	下到站灯输出 (XDZ)	GND	24V
DZZ	2.54-4 直	到站钟输出端口	到站钟输出 (DZZ)	未用	GND	24V
S1	2.54-2 直	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	2.54-2 直	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1			
平面管指示灯显示		缺省：左专用、右满载	可以进行不同显示配置，请详见附录 B.1			
JC、EN	2.54-2 直	功能设置跳线	同时短接 JC 和 EN，上电后进入设置功能，请详见附录 B.1			
端子接线示意图						
SH	XH	BY0	BY1	DZD	DZZ	
						
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。						

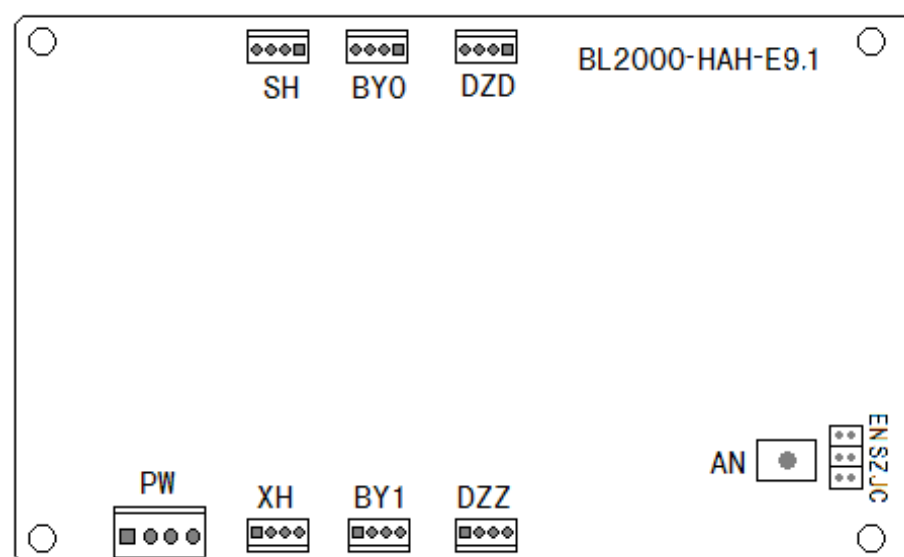
BL2000-HAH-E9.1 尺寸图



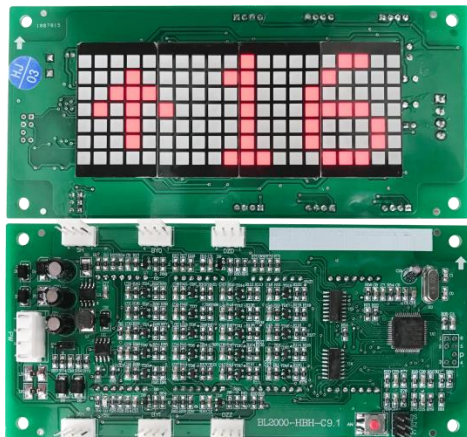
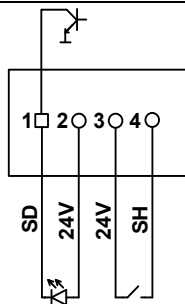
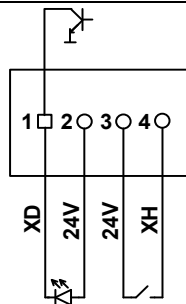
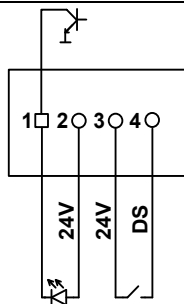
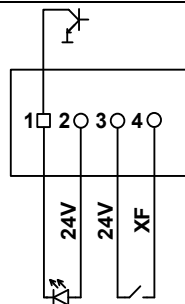
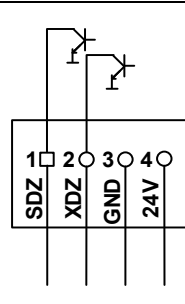
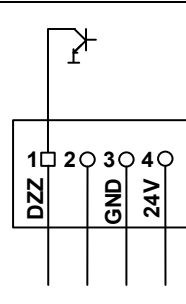
正面尺寸图



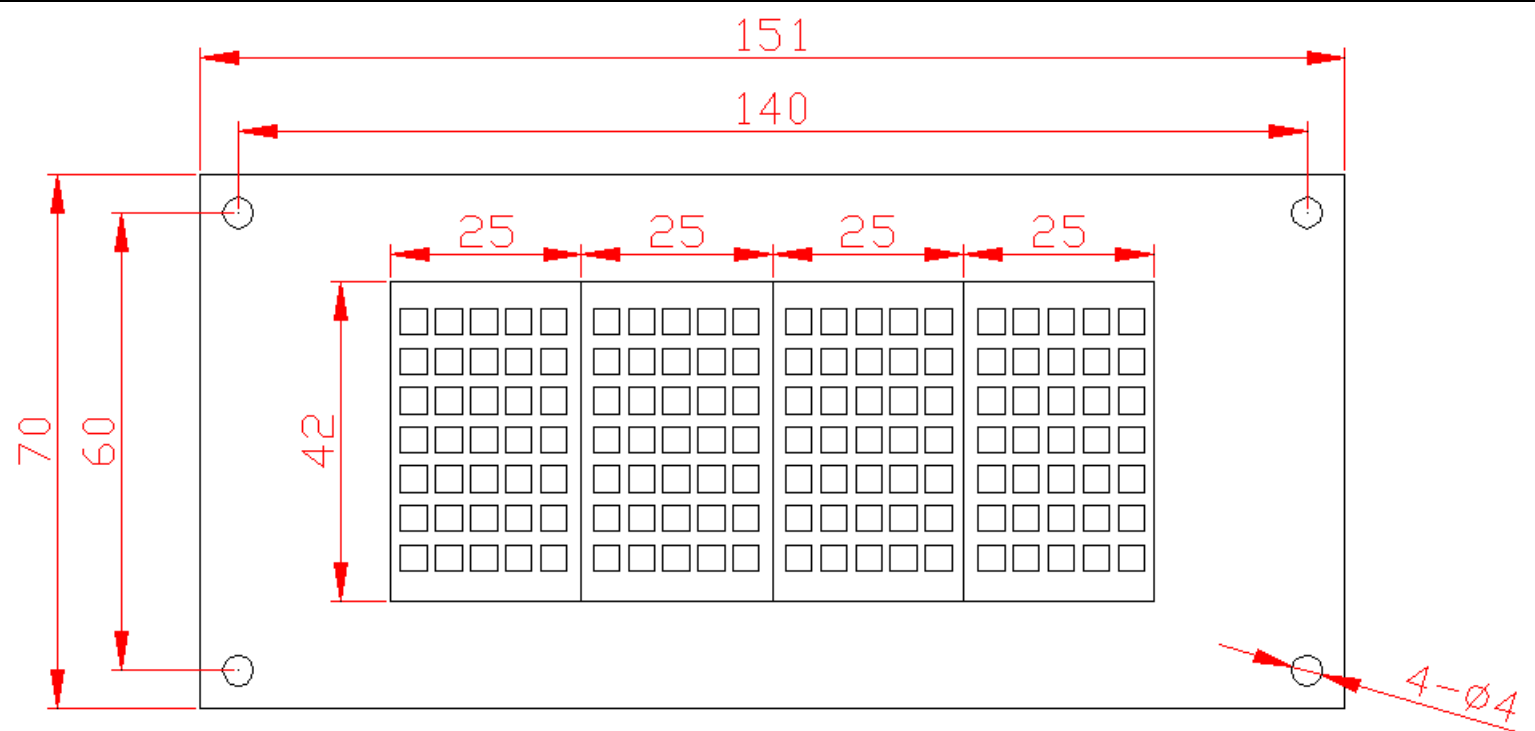
侧面尺寸图



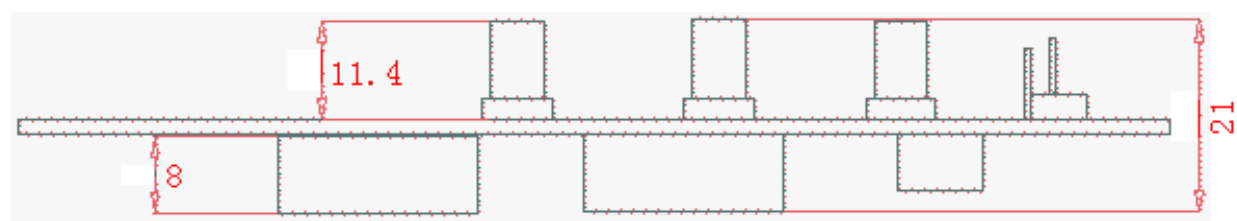
背面尺寸图

产品型号		BL2000-HBH-C9.1		订货要求：红色：标准供货周期 橙色：与销售经理联系确定		
点阵类型	方型点阵					
显示方向	横显					
PCB 板尺寸	70mm*151mm*21mm					
安装底板尺寸	无安装底板					
平面管指示灯	无					
同类型信息						
型号		显示颜色		PCB 板颜色		
BL2000-HBH-C9.1 A/B		红色/橙色		绿		
FJ-HPI-V9.1 A/B		红色/橙色		绿		
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出 (SD)	24V	24V	上呼按键输入 (SH)
XH	2.54-4 直	下呼按键端口	下呼应答输出 (XD)	24V	24V	下呼按键输入 (XH)
BY0	2.54-4 直	串行电锁输入端口	备用应答	24V	24V	电锁(DS)
BY1	2.54-4 直	串行消防输入端口	备用应答	24V	24V	消防(XF)
DZD	2.54-4 直	到站灯输出端口	上到站灯输出 (SDZ)	下到站灯输出 (XDZ)	GND	24V
DZZ	2.54-4 直	到站钟输出端口	到站钟输出(DZZ)	未用	GND	24V
S1	2.54-2 直	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	2.54-2 直	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1			
JC、EN	2.54-2 直	功能设置跳线	同时短接 JC 和 EN，上电后进入设置功能，请详见附录 B.1			
端子接线示意图						
SH	XH	BY0	BY1	DZD	DZZ	
						
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。						

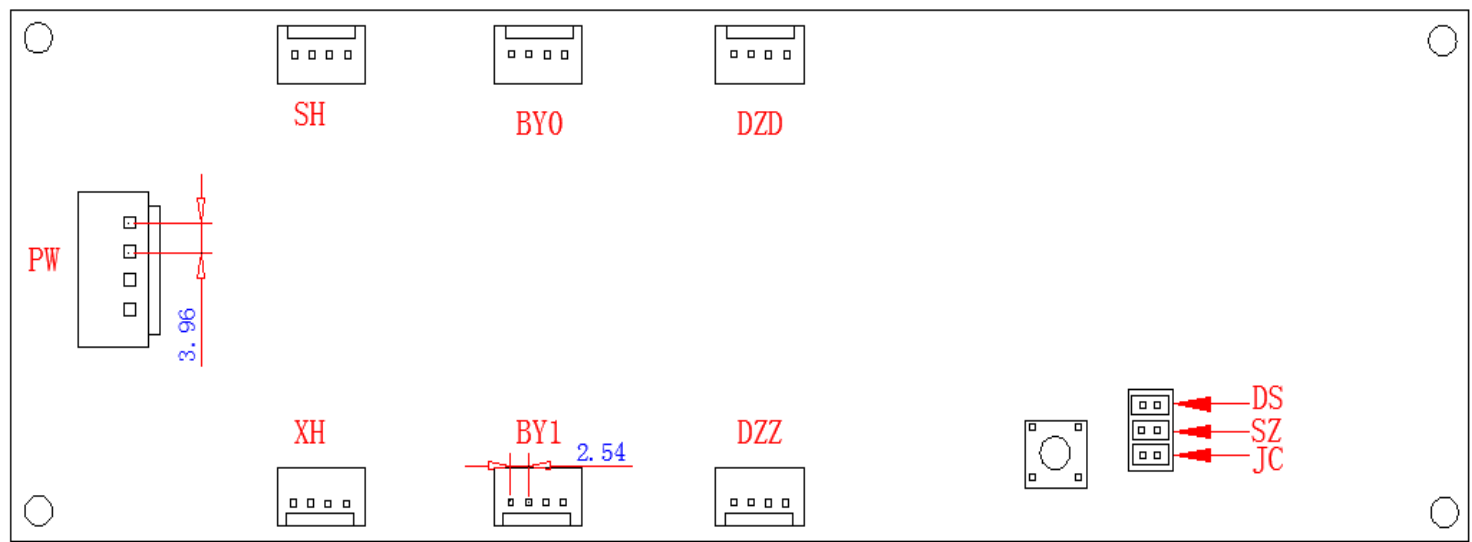
BL2000-HBH-C9.1 尺寸图



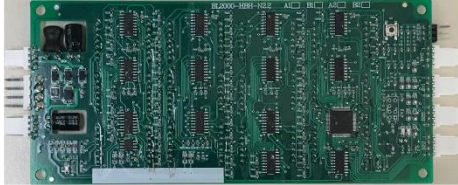
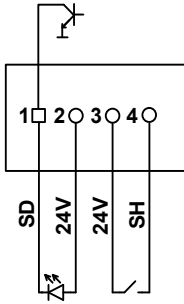
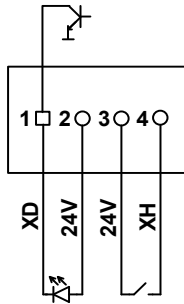
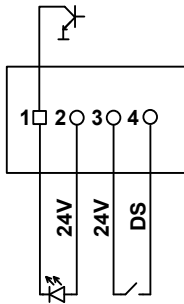
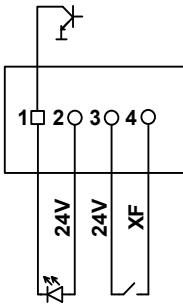
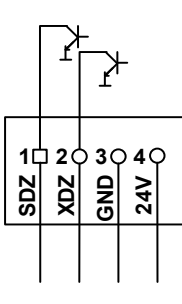
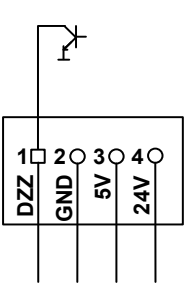
正面尺寸图



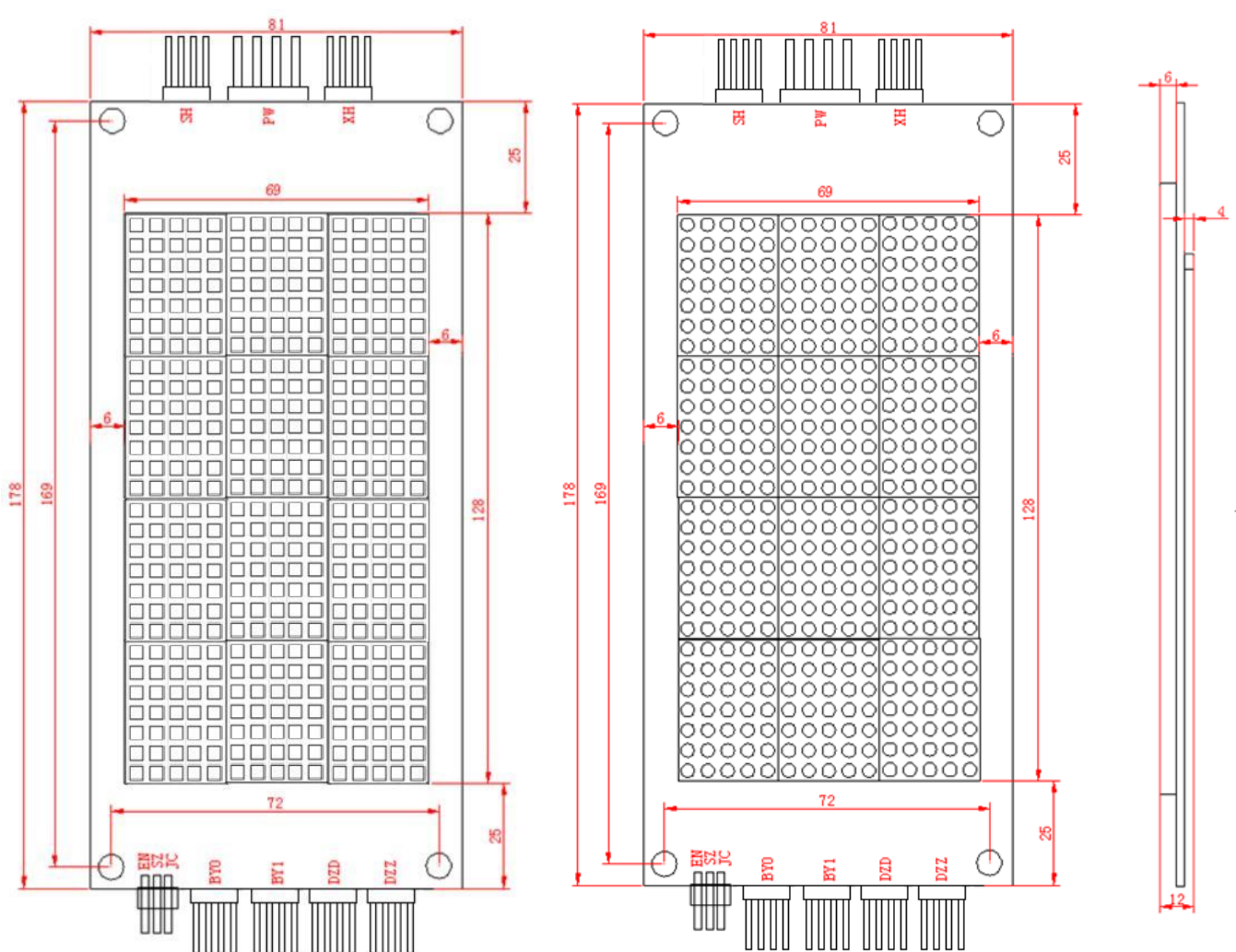
侧面尺寸图



背面尺寸图

产品型号		BL2000-HBH-N2.2		订货要求：与销售经理联系确定				
点阵类型		圆型点阵		 				
显示方向		横显						
PCB 板尺寸		81mm*178mm*12mm						
安装底板尺寸		无安装底板						
平面管指示灯		无						
同类型信息								
型号		显示颜色			PCB 板颜色			
BL2000-HBH-N2.2 A1/B1/A2/B2		红色圆点阵/橙色圆点阵/红色方点阵/橙色方点阵			绿			
端子定义及功能说明								
端子名称	端子型号	功能	引脚定义					
			1	2	3	4		
PW	3.96-4 弯	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL		
SH	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	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)		
BY0	2.54-4 弯	串行电锁输入端口	备用应答	24V	24V	串行电锁输入(DS)		
BY1	2.54-4 弯	串行消防输入端口	备用应答	24V	24V	串行消防输入(XF)		
DZD	2.54-4 弯	到站灯输出端口	上到站灯输出(SDZ)	下到站灯输出(XDZ)	GND	24V		
DZZ	2.54-4 弯	到站钟输出端口	到站钟输出(DZZ)	GND	5V	24V		
S1	2.54-2 弯	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻					
SZ	2.54-2 弯	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1					
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1					
JC、EN	2.54-2 弯	功能设置跳线	同时短接 JC 和 EN，上电后进入设置功能，请详见附录 B.1					
端子接线示意图								
SH		XH		BY0		BY1	DZD	DZZ
								
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。								

BL2000-HBH-N2.2 尺寸图

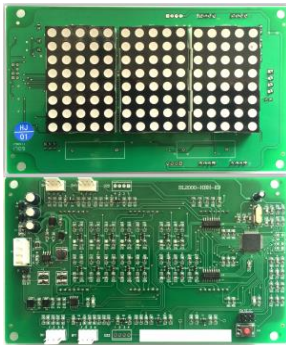
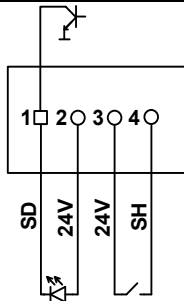
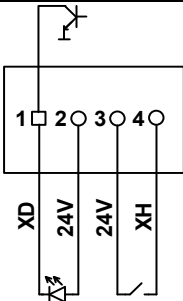
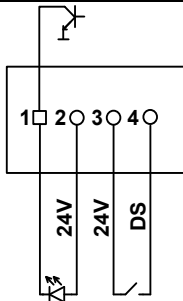
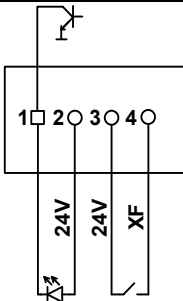
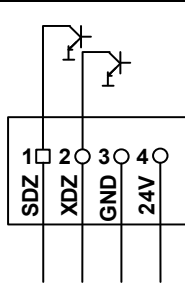
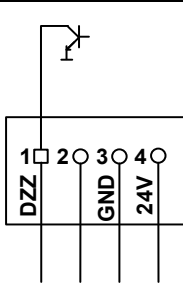


正面尺寸图

侧面尺寸图

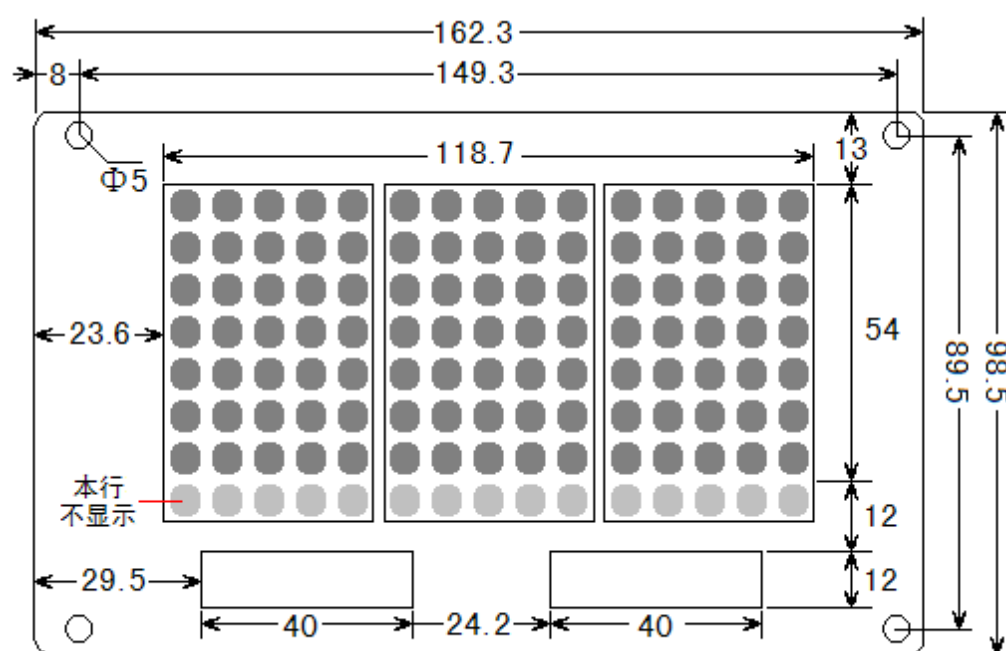


背面尺寸图

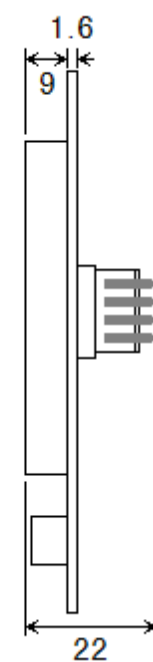
产品型号		BL2000-HBH-E9.1		订货要求：A 标准供货周期 B 与销售经理联系确定		
点阵类型	圆型点阵					
显示方向	横显					
PCB 板尺寸	98.5mm*162.3mm*22mm					
安装底板尺寸	无安装底板					
平面管指示灯	左、右					
同类型信息						
型号			显示颜色		PCB 板颜色	
BL2000-HBH-E9.1 A/B			红色/橙色		绿	
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出 (SD)	24V	24V	上呼按键输入 (SH)
XH	2.54-4 直	下呼按键端口	下呼应答输出 (XD)	24V	24V	下呼按键输入 (XH)
BY0	2.54-4 直	串行电锁输入端口	备用应答	24V	24V	串行电锁输入 (DS)
BY1	2.54-4 直	串行消防输入端口	备用应答	24V	24V	串行消防输入 (XF)
DZD	2.54-4 直	到站灯输出端口	上到站灯输出 (SDZ)	下到站灯输出 (XDZ)	GND	24V
DZZ	2.54-4 直	到站钟输出端口	到站钟输出 (DZZ)	未用	GND	24V
S1	2.54-2 直	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	2.54-2 直	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1			
平面管指示灯显示		缺省：左专用、右满载	可以进行不同显示配置，请详见附录 B.1			
JC、EN	2.54-2 直	功能设置跳线	同时短接 JC 和 EN，上电后进入设置功能，请详见附录 B.1			
端子接线示意图						
SH	XH	BY0	BY1	DZD	DZZ	
						
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。						

BL2000-HBH-E9.1 尺寸图

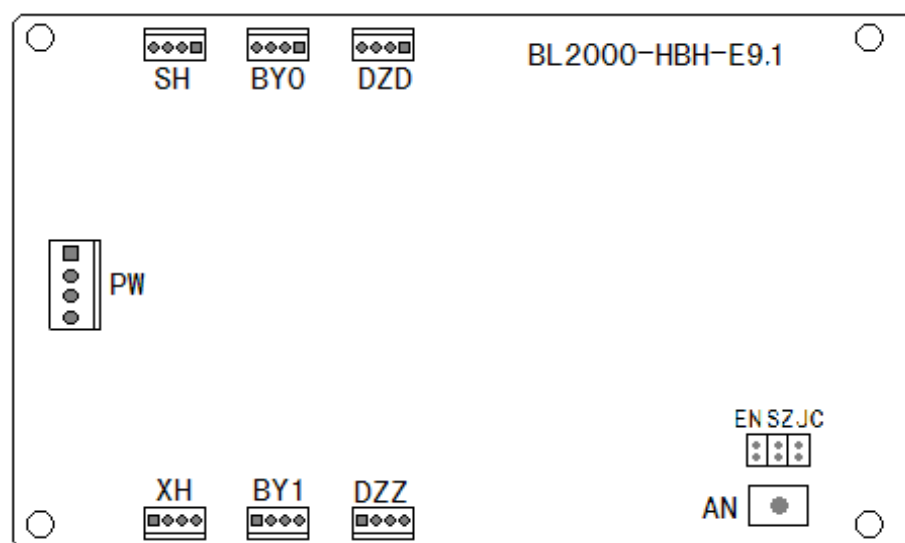
单位: mm



正面尺寸图

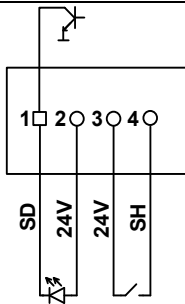
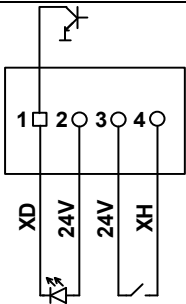
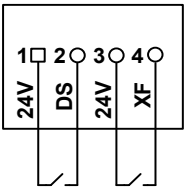
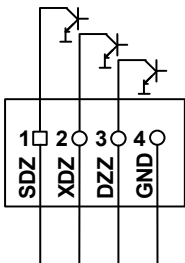


侧面尺寸图

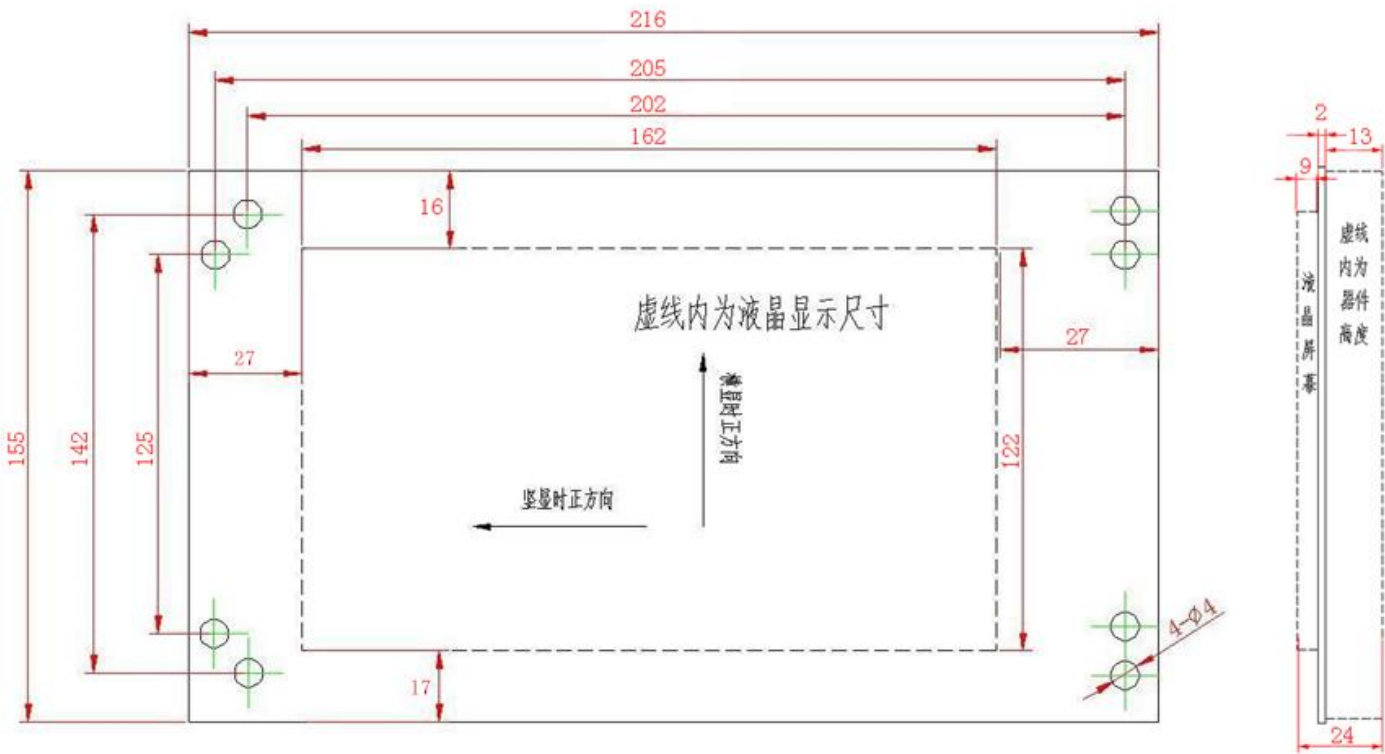


背面尺寸图

液晶显示板

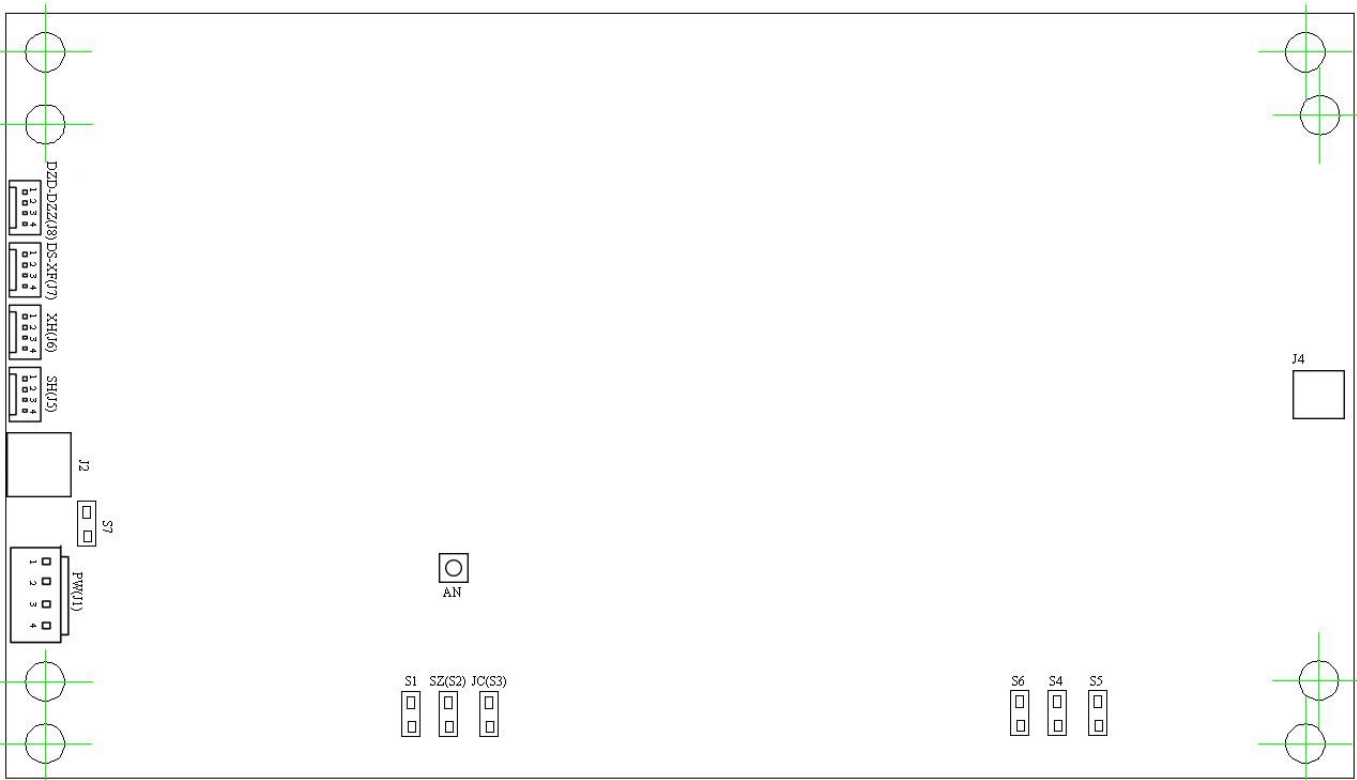
产品型号		BL2000-MBQ-V4.3		订货要求：标准供货周期			
液晶类型		8 吋 TFT 真彩					
显示方向		横/竖显					
PCB 板尺寸		155mm*216mm*24mm					
安装底板尺寸		无					
同类型信息							
型号		显示颜色		PCB 板颜色			
BL2000-MBQ-V4.3S		真彩		绿			
端子定义及功能说明							
端子名称	端子型号	功能	引脚定义				
			1	2	3	4	
PW(J1)	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL	
SH(J5)	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)	
XH(J6)	2.54-4 直	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 直	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)	2.54-4 直	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 直	CAN 终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻。				
SZ(S2)	2.54-2 直	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，同时短接 SZ、JC 跳线重新上电进入设置菜单，详细信息见产品说明书。				
JC(S3)	2.54-2 直	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。				
S4、S7	2.54-2 直	电脑更换文件跳线	使用电脑更换文件时，需要短接 S4 与 S7。				
S5、S6	2.54-2 直	厂家预留功能	厂家预留功能，请勿短接				
USB(J2)	USBA	连接 U 盘或电脑更换文件	将 U 盘插入该接口，重新上电后将自动进行文件更换； 短接 S4 与 S7 重新上电，可通过该接口连接电脑更换文件； 详细信息见产品说明书。				
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				
J4	2.54-2 弯	语音报站音响接口	连接音箱进行语音报站（仅 BL2000-MBQ-V4.3S 有此功能）				
端子接线示意图							
SH(J5)		XH(J6)		DS-XF(J7)		DZD-DZZ(J8)	
							
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。							

BL2000-MBQ-V4.3 尺寸图

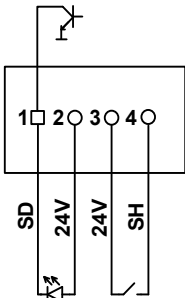
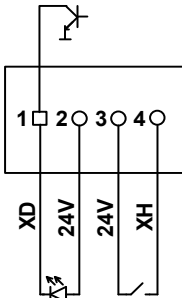
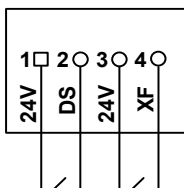
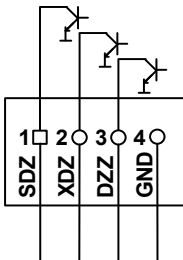


正面尺寸图

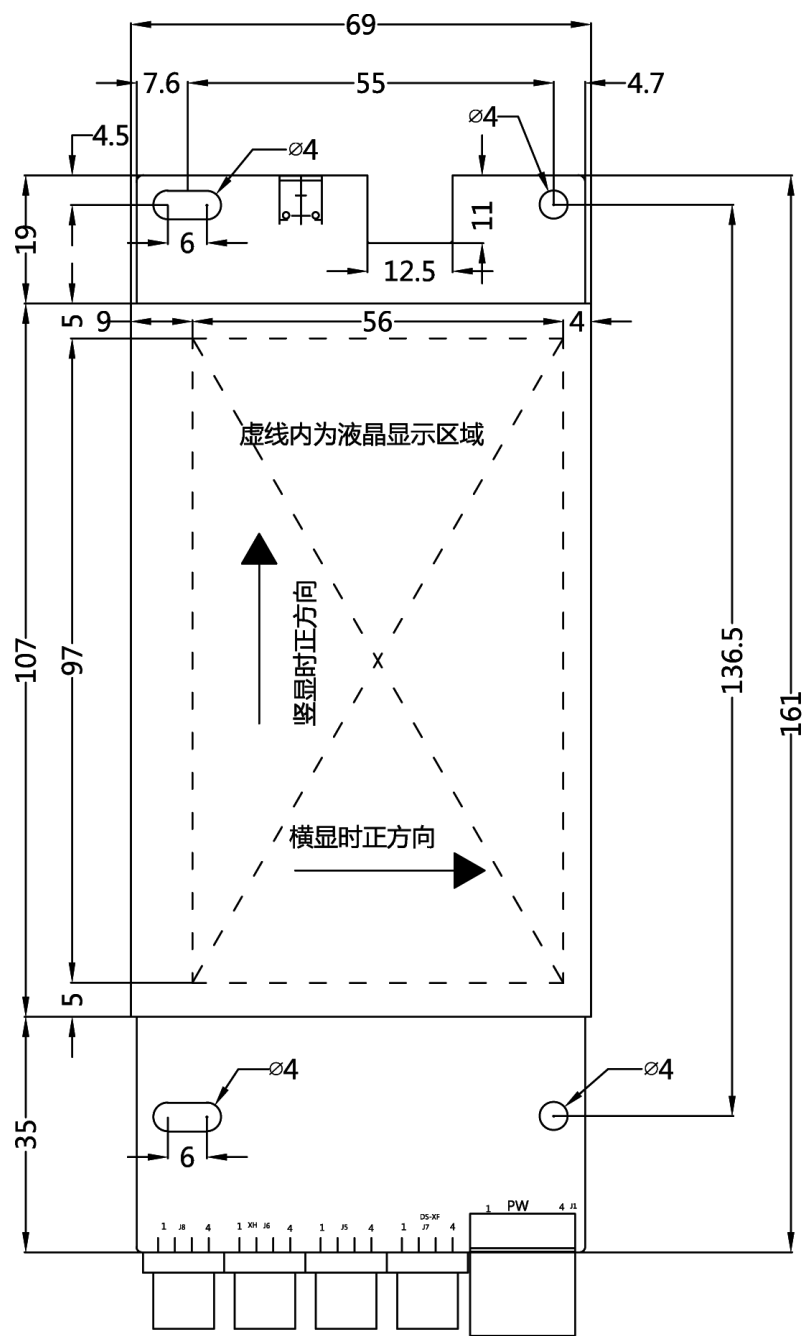
侧面尺寸图



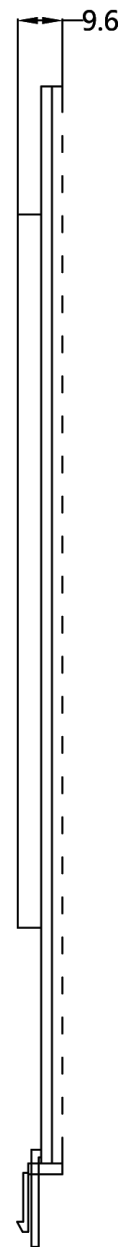
背面尺寸图

产品型号		BL2000-HEH-L4		订货要求：标准供货周期		
液晶类型		4.3 吋 TFT 真彩				
显示方向		横/竖显				
PCB 板尺寸		70mm*161mm*9.6mm				
安装底板尺寸		无				
同类型信息						
型号		功能区别		PCB 板颜色		
BL2000-HEH-L4 L		立式端子（厚度增加,注意预留接线空间）		绿		
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW(J1)	3.96-4 弯 (直 L4 L)	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH(J5)	2.54-4 弯 (直 L4 L)	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 (直 L4 L)	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 (直 L4 L)	串行电锁输入端口	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 (直 L4 L)	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，同时短接 SZ、JC 跳线重新上电进入设置菜单，详细信息见产品说明书。			
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。详细信息见产品说明书。			
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。						

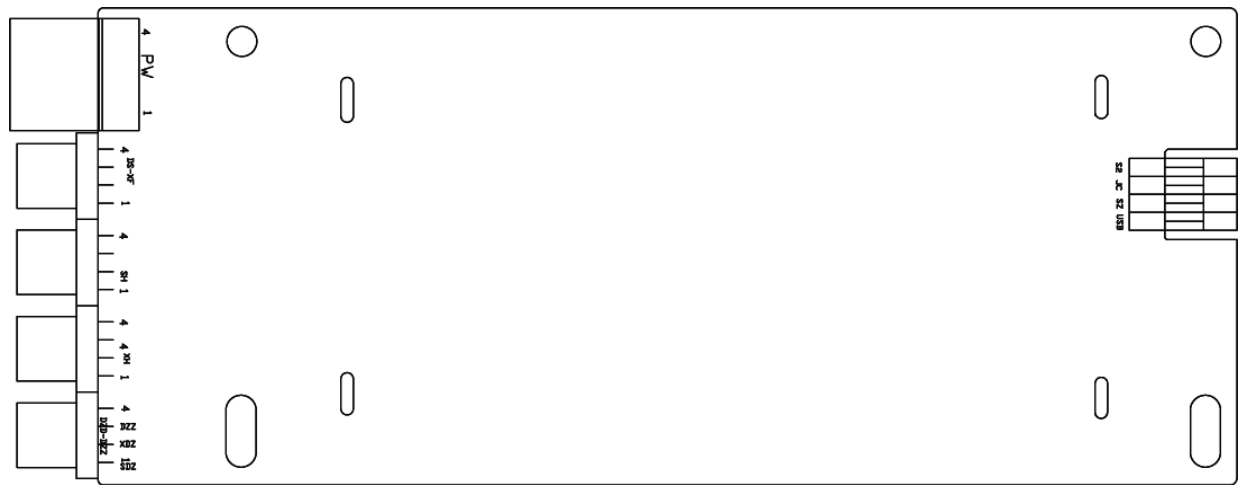
BL2000-HEH-L4 尺寸图



正面尺寸图

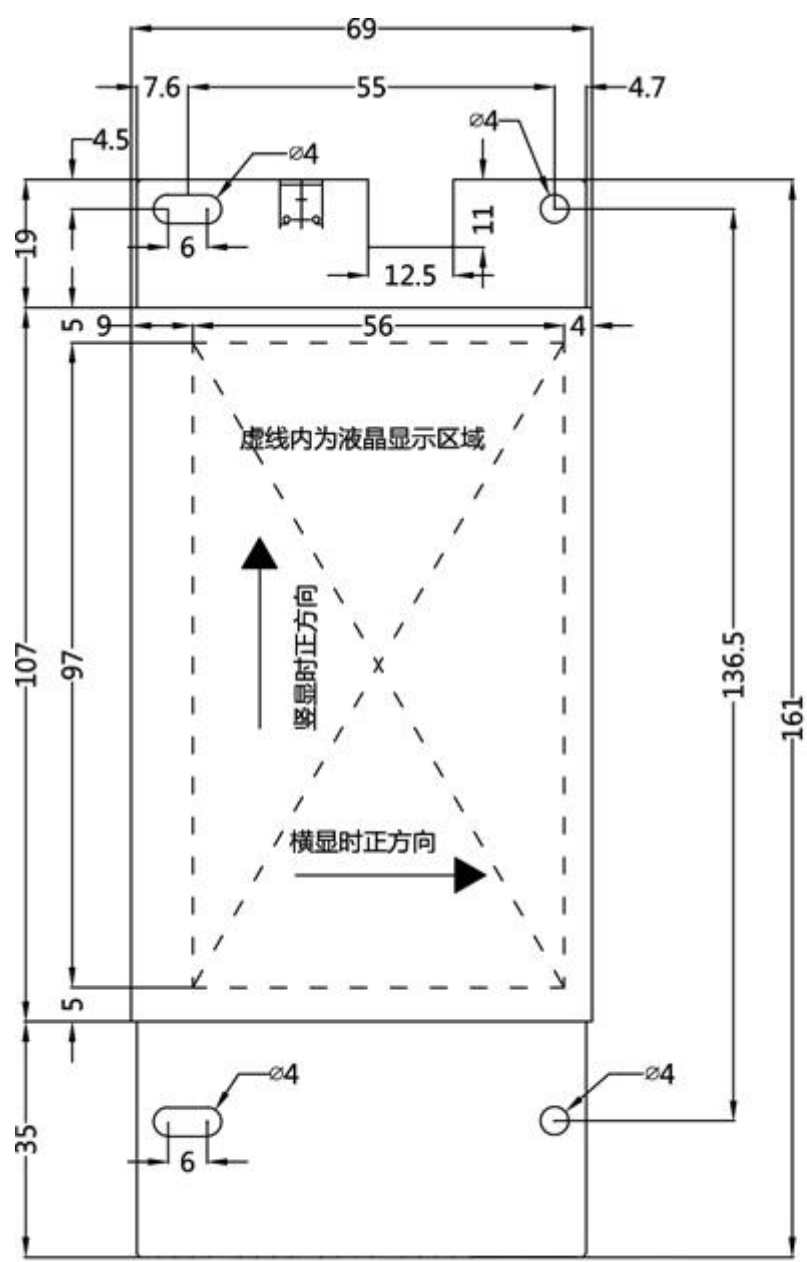


侧面尺寸图

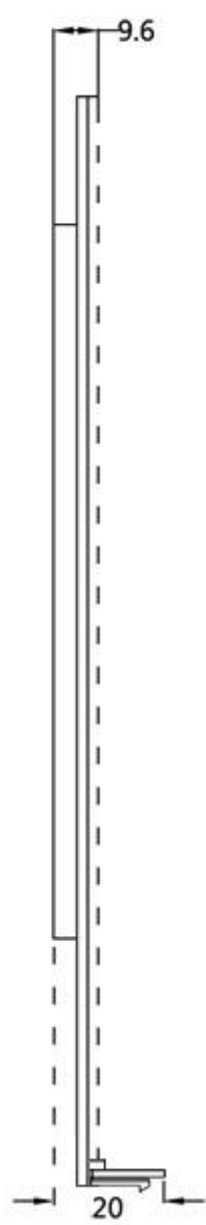


背面尺寸图

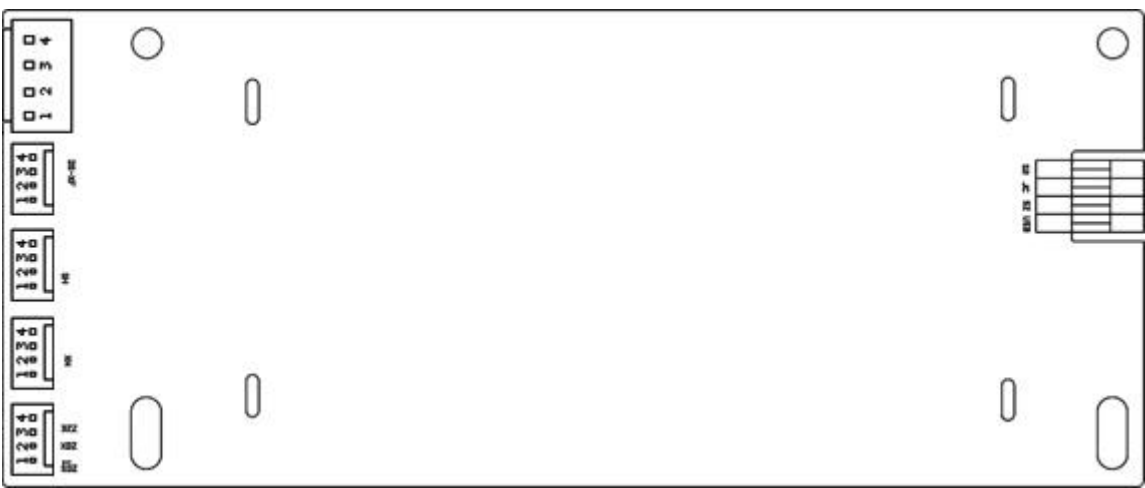
BL2000-HEH-L4 L 尺寸图



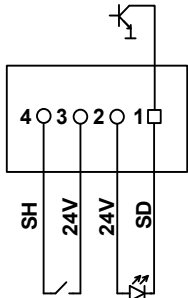
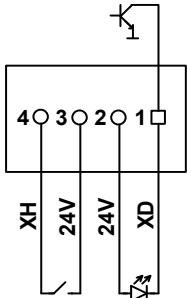
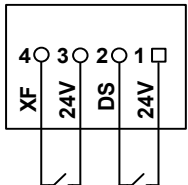
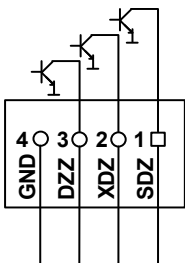
正面尺寸图



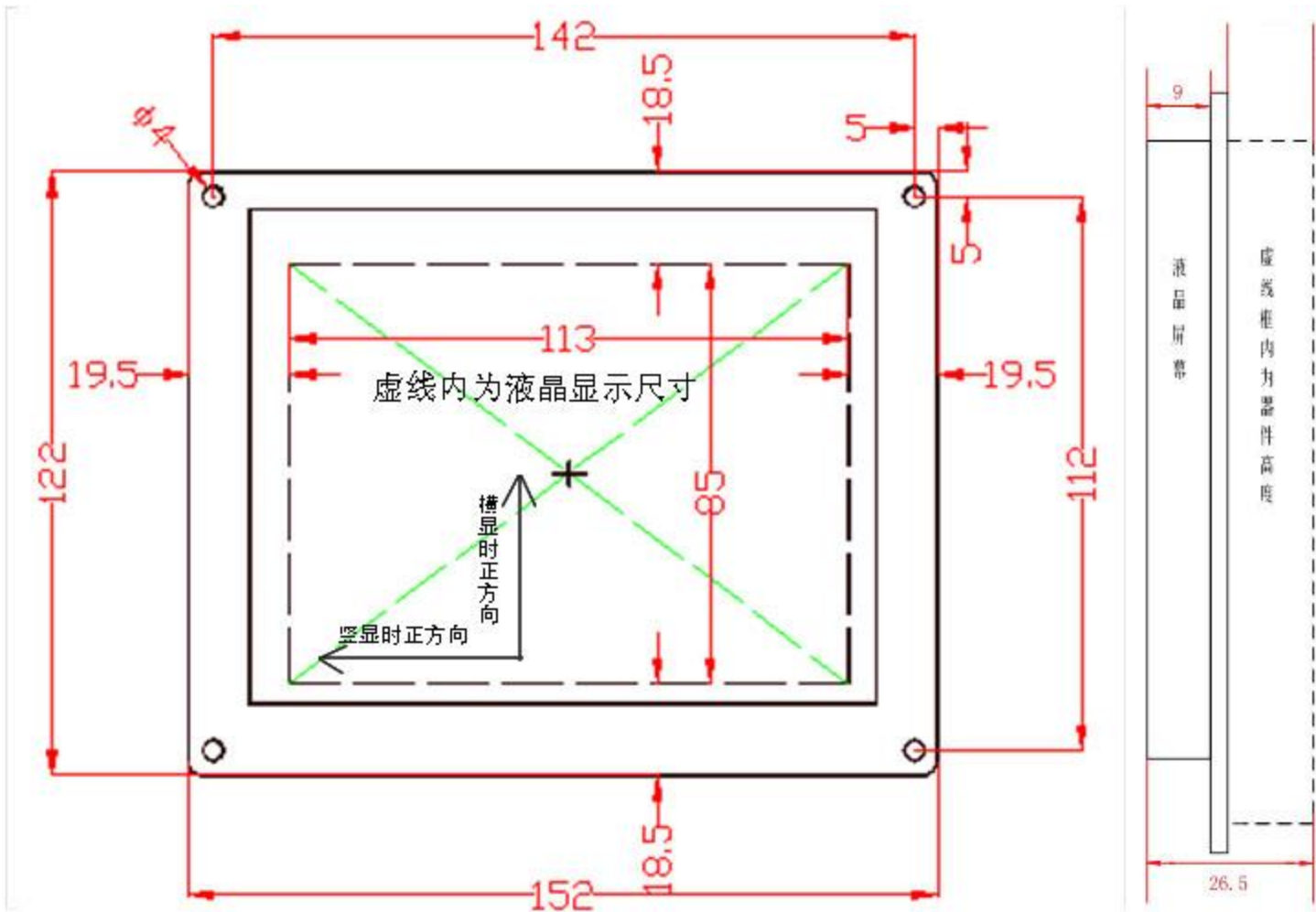
侧面尺寸图



背面尺寸图

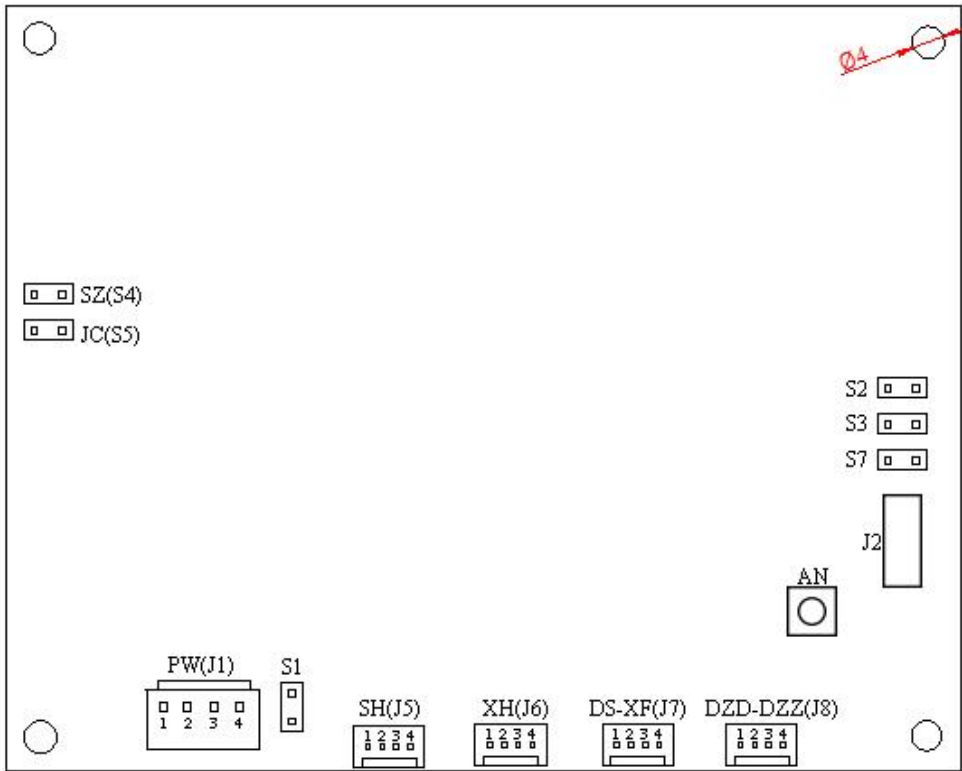
产品型号		BL2000-HEH-M2.3		订货要求：标准供货周期			
液晶类型		5.6 吋 TFT 真彩		 			
显示方向		横/竖显					
PCB 板尺寸		122mm*152mm*26.5mm					
安装底板尺寸		无					
同类型信息							
型号		显示颜色			PCB 板颜色		
——		——			绿		
端子定义及功能说明							
端子名称	端子型号	功能	引脚定义				
			1	2	3	4	
PW(J1)	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL	
SH(J5)	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)	
XH(J6)	2.54-4 直	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 直	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)	2.54-4 直	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 直	CAN 终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻				
S3、S7	2.54-2 直	电脑更换文件跳线	使用电脑更换文件时，需要短接 S3 与 S7。				
S2	2.54-2 直	厂家预留功能	厂家预留功能，请勿短接				
SZ(S4)	2.54-2 直	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，同时短接 SZ、JC 跳线重新上电进入设置菜单，详细信息见产品说明书。				
JC(S5)	2.54-2 直	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	USBA	连接 U 盘或电脑更换文件	将 U 盘插入该接口，重新上电后将自动进行文件更换； 短接 S3 与 S7 重新上电，可通过该接口连接电脑更换文件； 详细信息见产品说明书。				
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)	
							
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。							

BL2000-HEH-M2.3 尺寸图

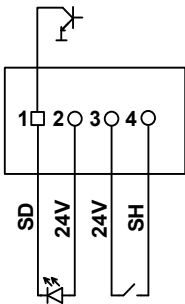
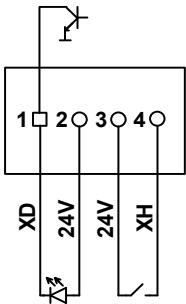
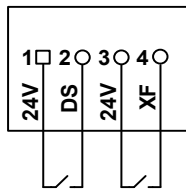
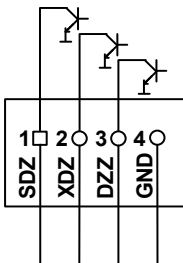


正面尺寸图

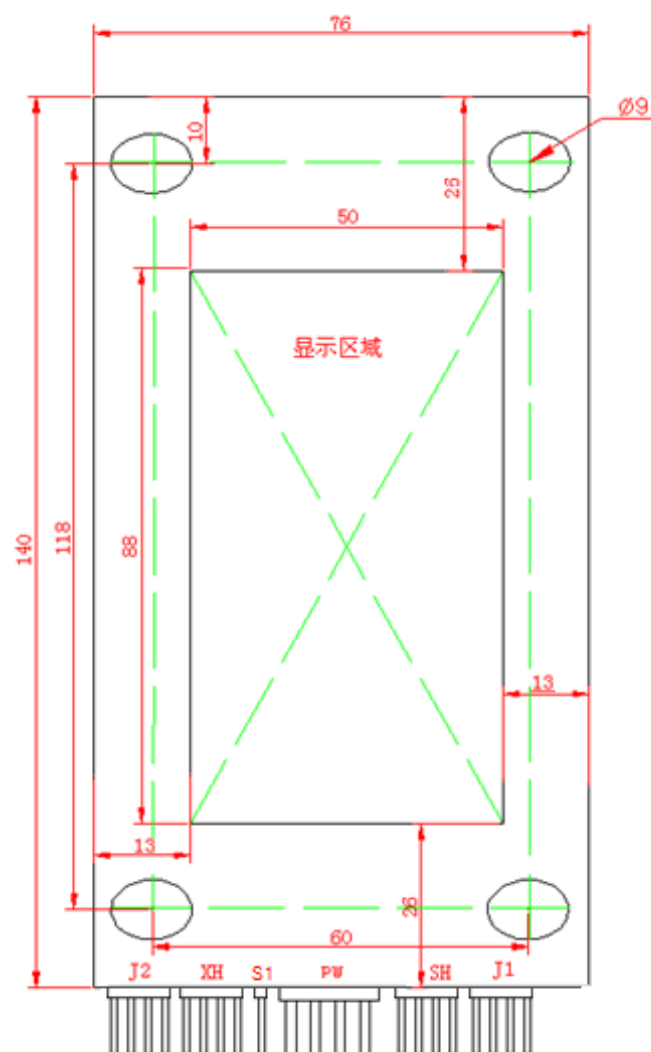
侧面尺寸图



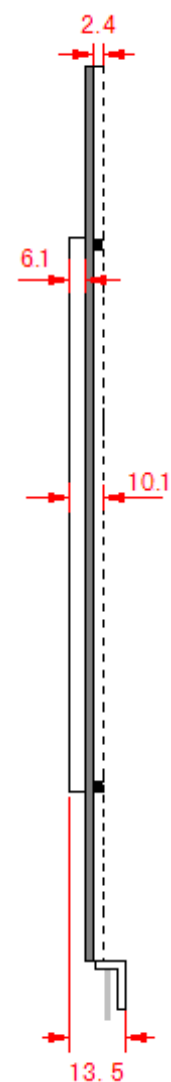
背面尺寸图

产品型号		BL2000-HEH-N2.3		订货要求：标准供货周期		
液晶类型		段式液晶				
显示方向		竖显				
PCB 板尺寸		140mm*76mm*13.5mm				
安装底板尺寸		143mm*79mm*13mm				
同类型信息						
型号		显示颜色		PCB 板颜色		
BL2000-HEH-N2.3 A/B/C		蓝底白字/黑底白字/黑底黄字		绿		
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW	3.96-4 弯	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	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	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)
J1	2.54-4 弯	串行输入端口	24V	串行电锁输入(DS)	24V	串行消防输入(XF)
J2	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 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2			
JC	2.54-2 弯	检测、功能设置跳线	短接跳线 JC，上电后进入自检功能，同时按上呼按键和下呼按键，2-3 秒后进入功能设置，可以进行不同显示配置，请详见附录 B.2			
端子接线示意图						
SH		XH		J1		J2
						
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。						

BL2000-HEH-N2.3 尺寸图



正面尺寸图

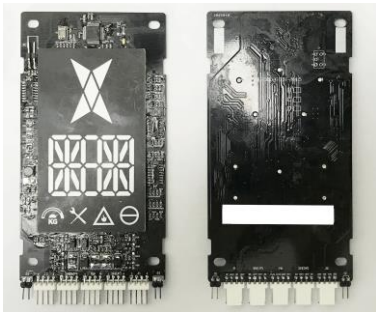
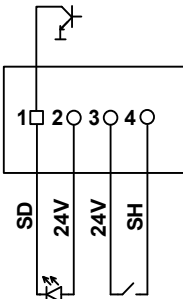
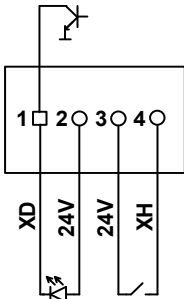
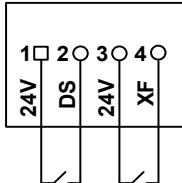
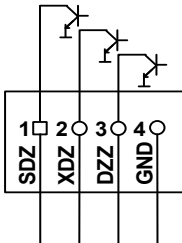


侧面尺寸图



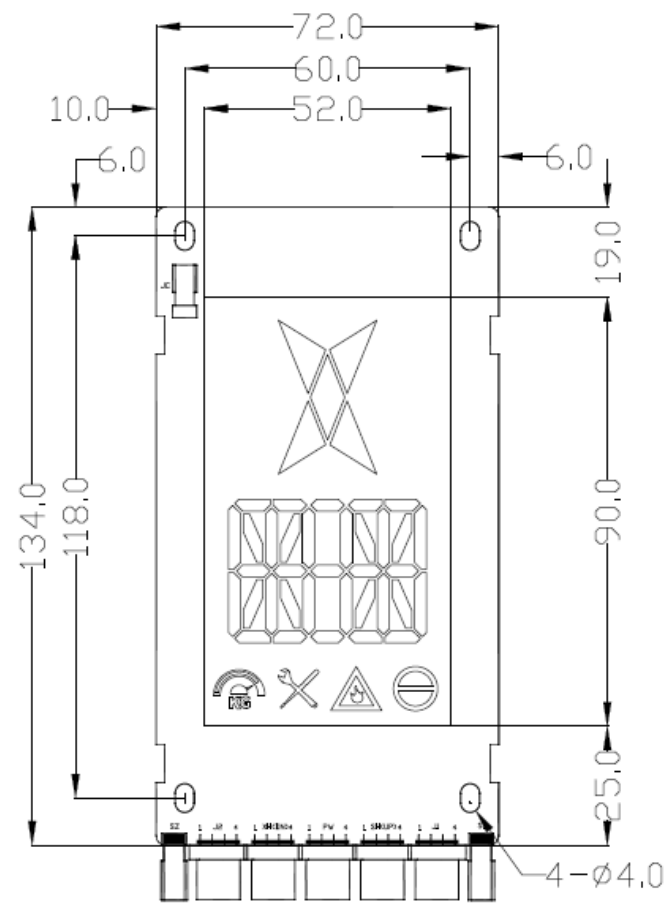
背面尺寸图

注：安装底板尺寸，请详见附录 C，图 2。

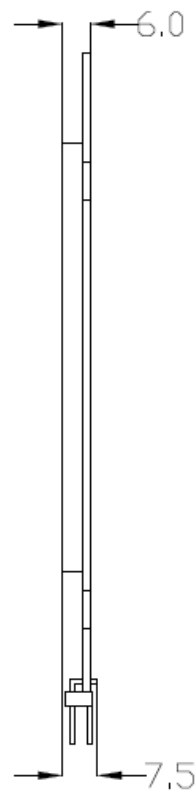
产品型号		BL2000-HEH-N4.5		订货要求: B 标准供货周期 C/D 与销售经理联系确定	
显示类型		段式显示			
显示方向		竖显			
PCB 板尺寸		134mm*72mm*7.5mm			
安装底板尺寸		无安装底板			
同类型信息					
型号		显示颜色		PCB 板颜色	
BL2000-HEH-N4.5 B/C/D		黑底白字/黑底橙字/黑底黄绿字		黑	
端子定义及功能说明					
端子	功能	引脚定义			
		1	2	3	4
PW	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
XH	下呼按键端口	下呼应答输出(XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)
J1	串行输入端口	24V	串行电锁输入(DS)	24V	串行消防输入(XF)
J2	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	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	层站地址设置跳线	具体设置方法, 请详见附录 A.1、A.2			
JC、SZ	功能设置跳线	同时短接 JC 和 SZ, 上电后进入设置功能, 详见附录 B.6			
端子接线示意图					
SH		XH		J1	
					
				J2	
					
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。					

BL2000-HEH-N4.5 尺寸图

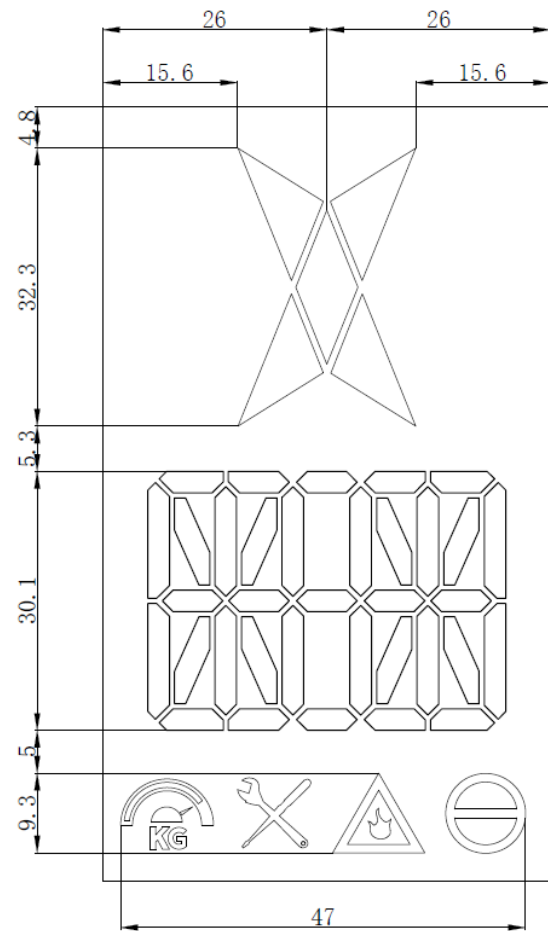
单位: mm



正面尺寸图



侧面尺寸图



屏显尺寸图

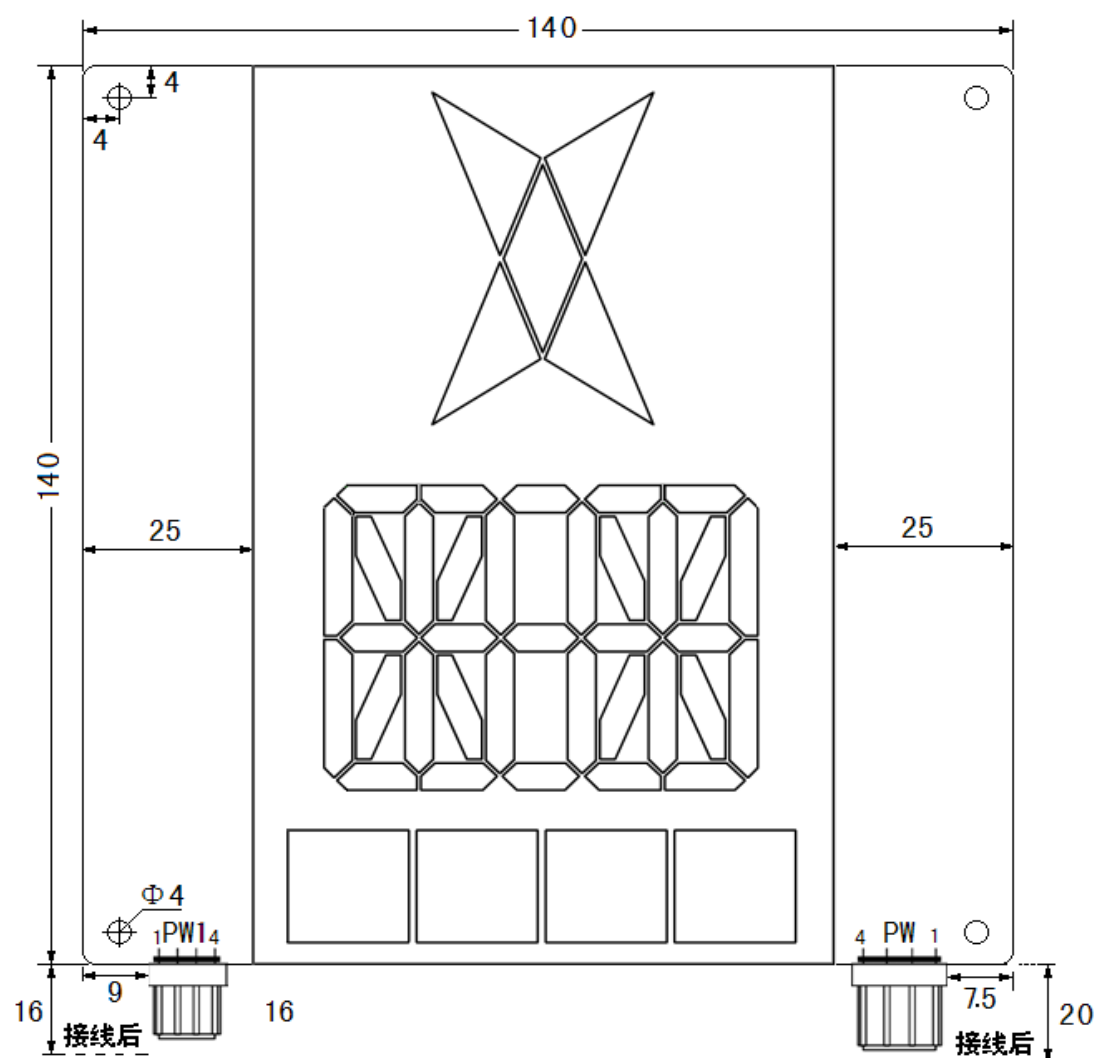


背面尺寸图

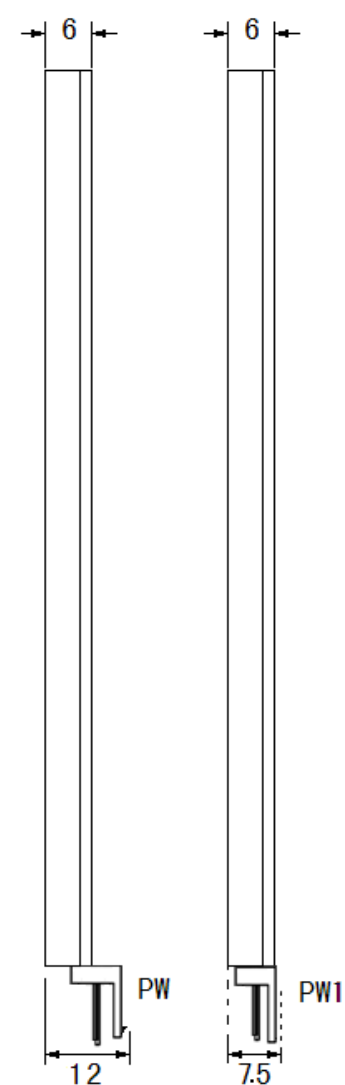
产品型号		BL2000-HEH-N6		订货要求: 与销售经理联系确定	
显示类型		段式显示			
显示方向		竖显			
PCB 板尺寸		140mm*140mm*12mm			
安装底板尺寸		无安装底板			
同类型信息					
型号		显示颜色		PCB 板颜色	
BL2000-HEH-N6 B/C/D		黑底白字/黑底橙字/黑底黄绿字		黑	
端子定义及功能说明					
端子	功能	引脚定义			
		1	2	3	4
PW	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
PW1	电源及通讯端口 (选择焊接)	24V	GND	CANH	CANL
PW 和 PW1 均为电源接口，PW 为 3.96 间距，PW1 为 2.54 间距，使用 PW 端子产品厚度为 12mm，使用 PW1 端子产品厚度为 7.5mm，产品出厂时仅焊接 PW 端子。					
如果需要焊接 PW1 端子，需要订货时注明。					
S1	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	设置跳线	短接 SZ，上电后进入设置功能，详见附录 B.7			
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。					

BL2000-HEH-N6 尺寸图

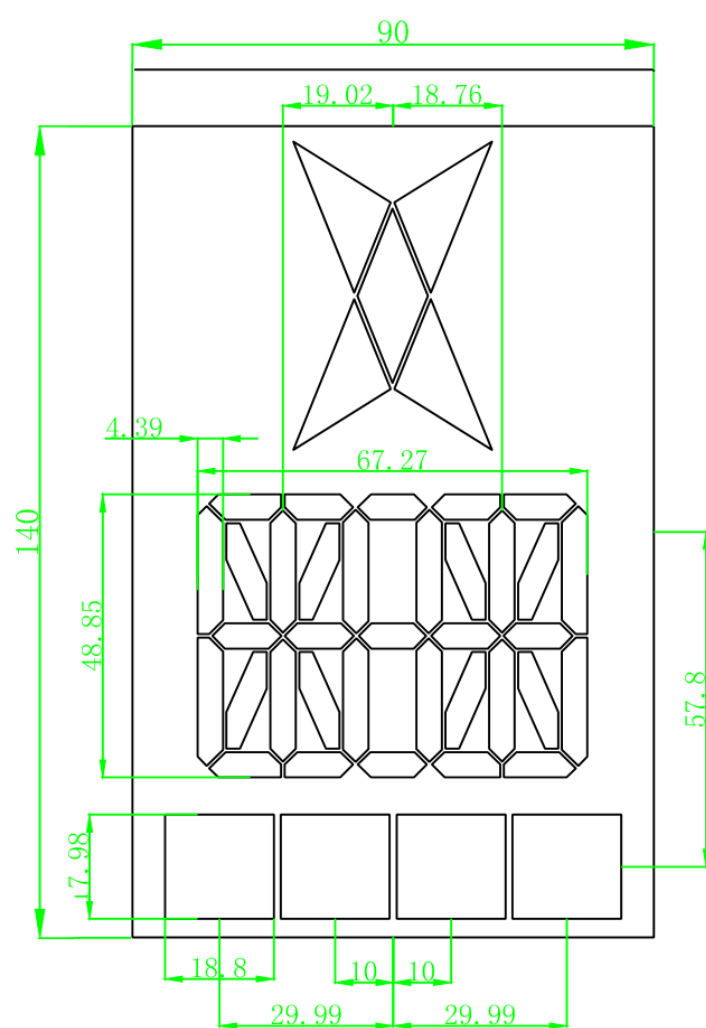
单位: mm



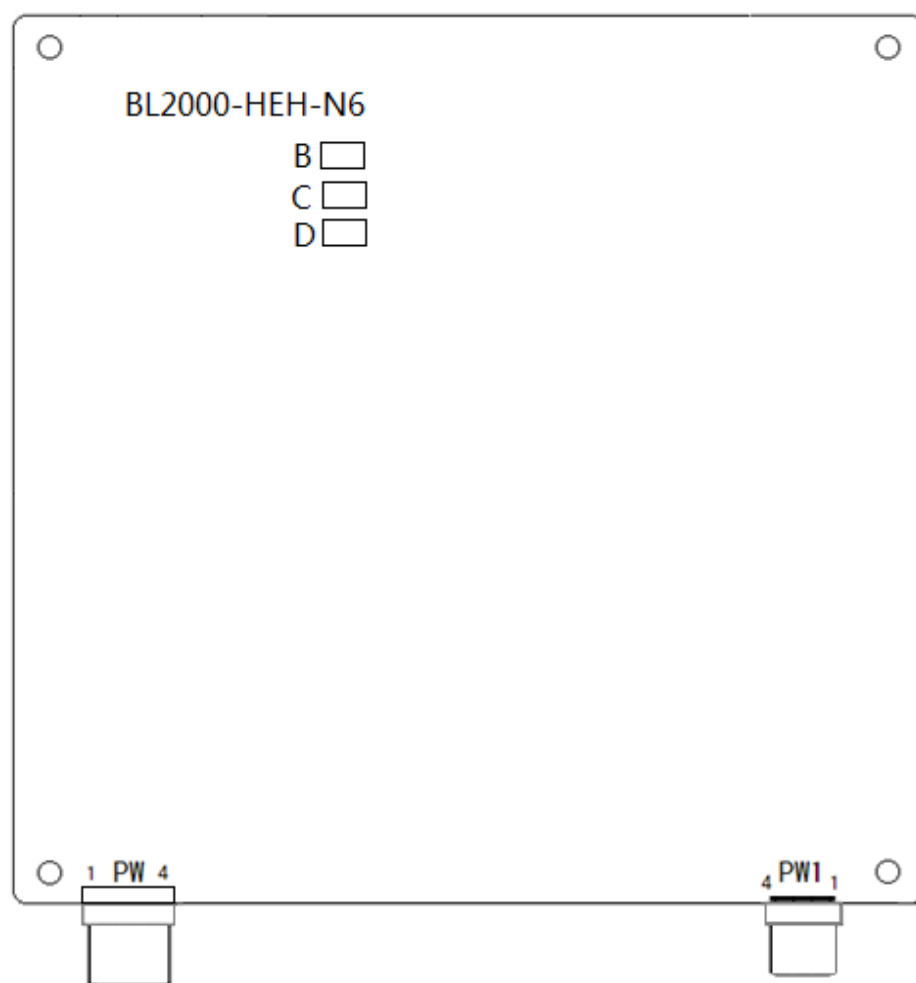
正面尺寸图



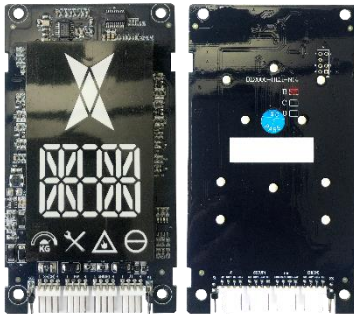
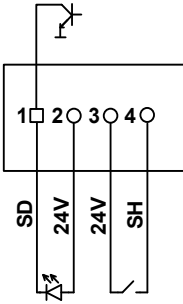
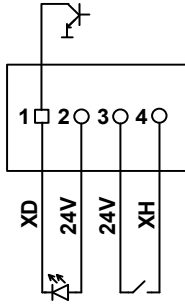
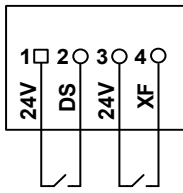
侧面尺寸图



屏显尺寸图

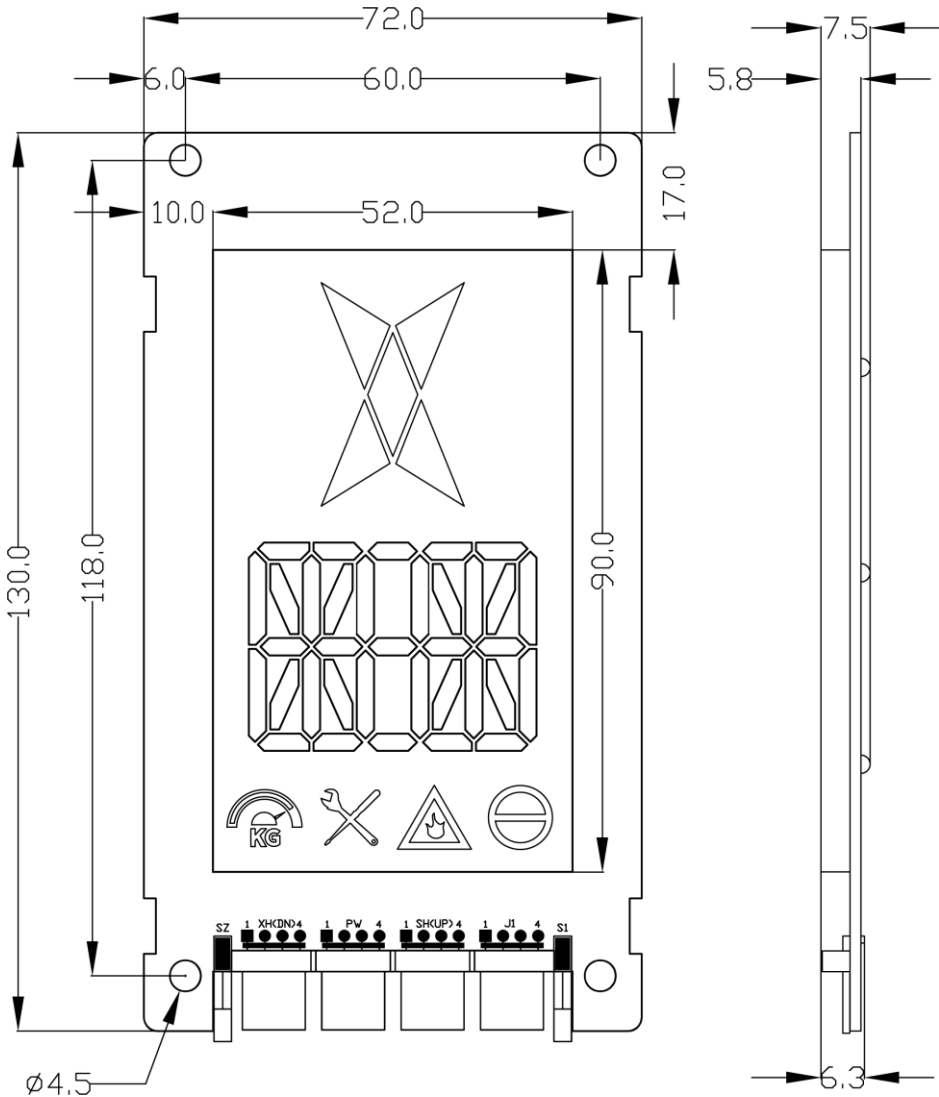


背面尺寸图

产品型号		BL2000-HEH-N14		订货要求: B 标准供货周期 C/D 与销售经理联系确定	
显示类型		段式显示			
显示方向		竖显			
PCB 板尺寸		130mm*72mm*7.5mm (包含端子总厚度为 14.6mm)			
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-N14 B/C/D		黑底白字/黑底橙字/黑底黄绿字		黑	
端子定义及功能说明					
端子	功能	引脚定义			
		1	2	3	4
PW	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
J1	串行电锁及消防输入	24V	串行电锁输入(DS)	24V	串行消防输入(XF)
SH	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
XH	下呼按键端口	下呼应答输出(XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)
S1	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	层站地址及功能设置跳线	层站地址设置方法, 请详见附录 A.1、A.2 功能设置方法, 详见附录 B.6			
P	编程端口	--			
端子接线示意图					
SH		XH		J1	
					
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。					

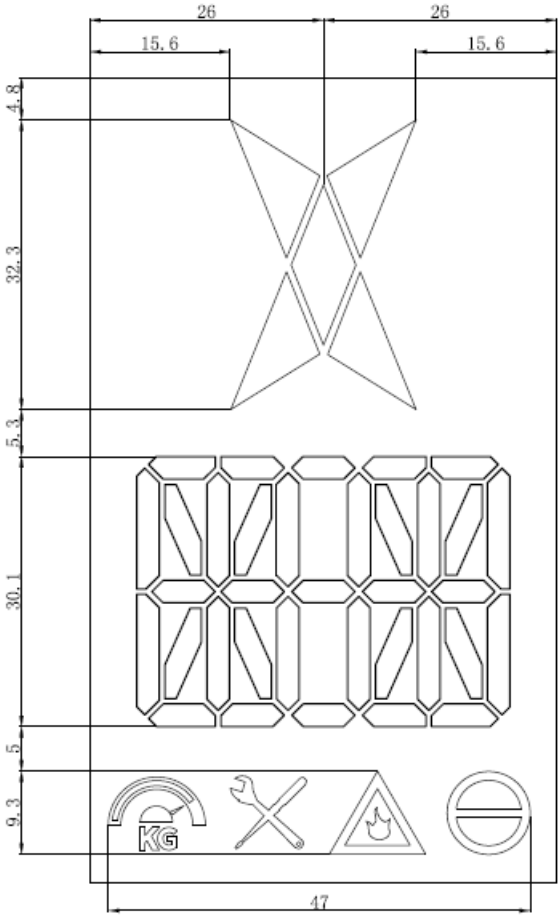
BL2000-HEH-N14 尺寸图

单位: mm

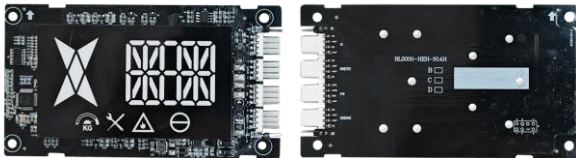
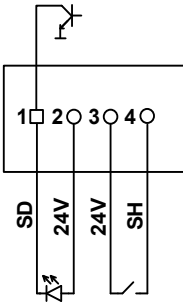
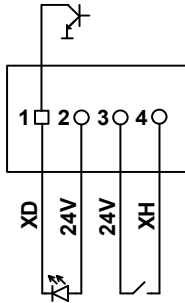
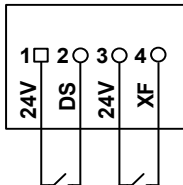


正面尺寸图

侧面尺寸图

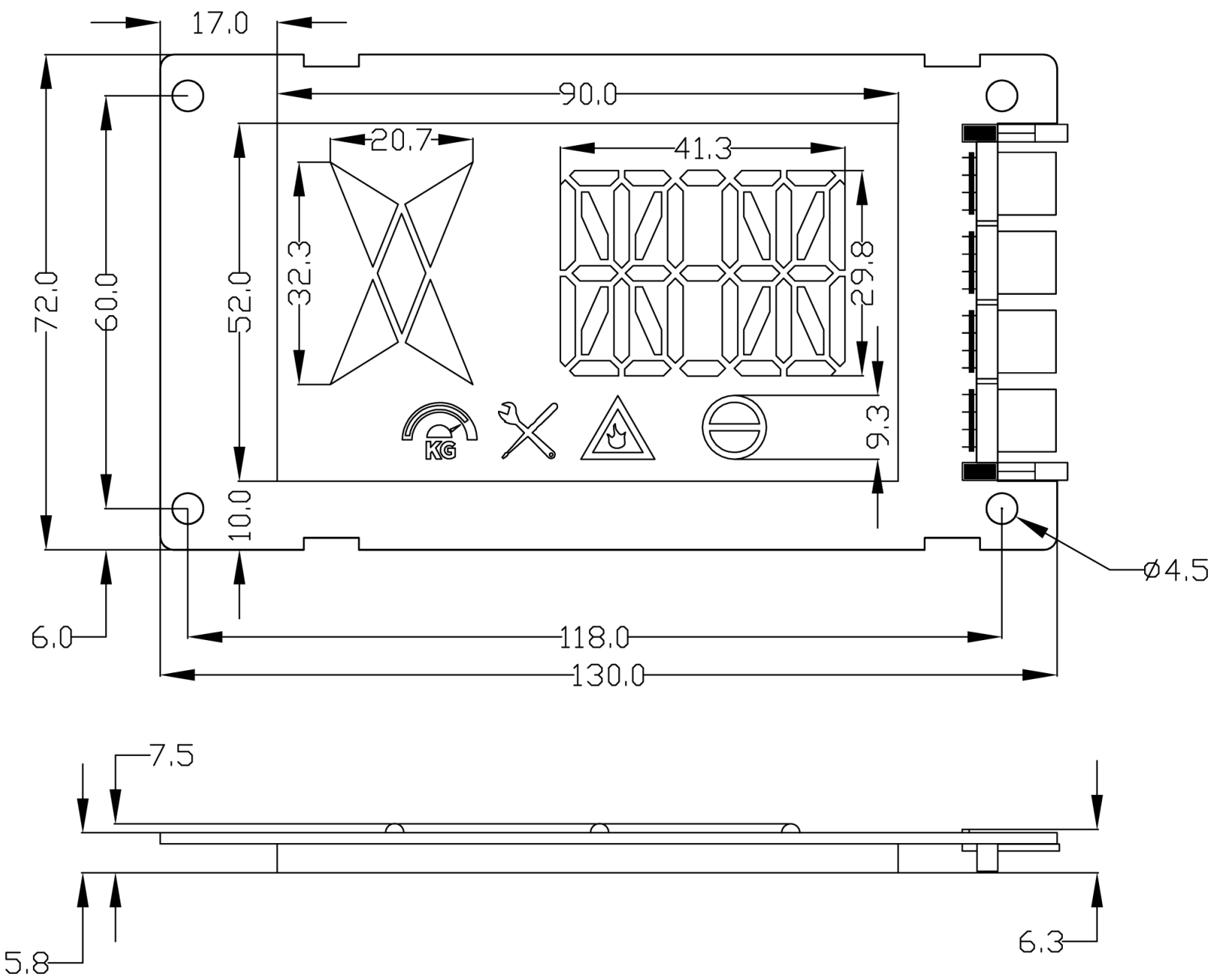


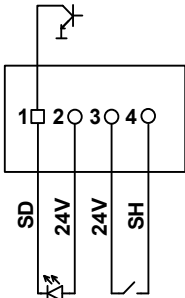
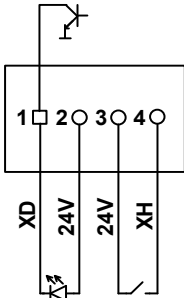
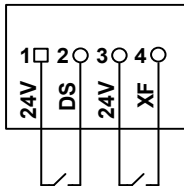
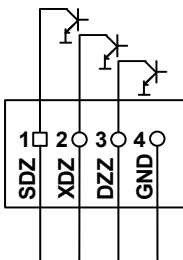
屏显尺寸图

产品型号		BL2000-HEH-N14H		订货要求: B 标准供货周期	
显示类型		段式显示			
显示方向		横显			
PCB 板尺寸		130mm*72mm*7.5mm (包含端子总厚度为 14.6mm)			
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-N14H B		黑底白字		黑	
端子定义及功能说明					
端子	功能	引脚定义			
		1	2	3	4
PW	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
J1	串行电锁及消防输入	24V	串行电锁输入(DS)	24V	串行消防输入(XF)
SH	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
XH	下呼按键端口	下呼应答输出(XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)
S1	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	层站地址及功能设置跳线	层站地址设置方法, 请详见蓝光显示板选型手册附录 A.1、A.2 功能设置方法, 详见蓝光显示板选型手册附录 B.6			
P	编程端口	--			
端子接线示意图					
SH		XH		J1	
					
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。					

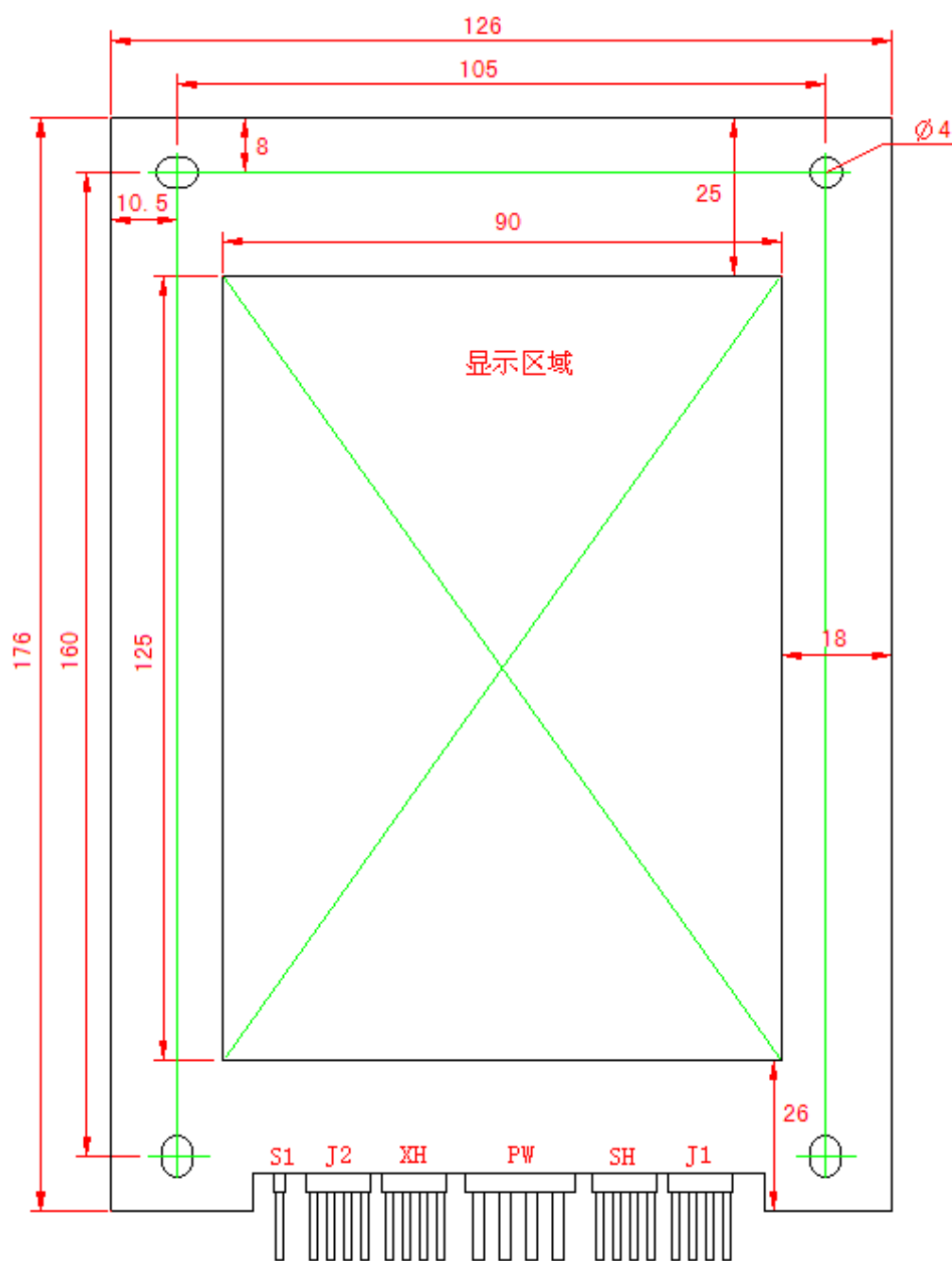
BL2000-HEH-N14H 尺寸图

单位: mm

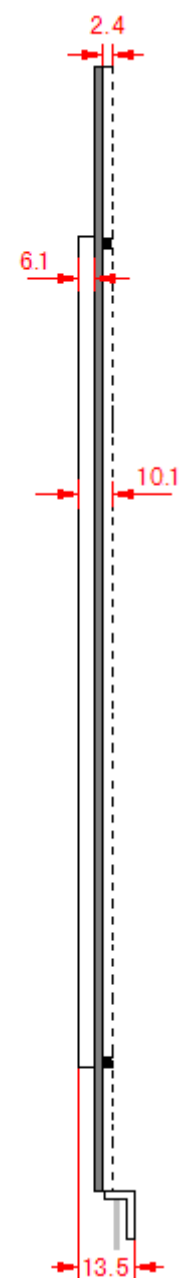


产品型号		BL2000-HEH-P1		订货要求：A B 标准供货周期 C 与销售经理联系确定		
液晶类型		段式液晶				
显示方向		竖显				
PCB 板尺寸		176mm*126mm*13.5mm				
安装底板尺寸		无安装底板				
同类型信息						
型号		显示颜色		PCB 板颜色		
BL2000-HEH-P1 A/B/C		A 蓝底白字/B 黑底白字/C 黑底黄字		绿		
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
PW	3.96-4 弯	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
SH	2.54-4 弯	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
XH	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)
J1	2.54-4 弯	串行输入端口	24V	串行电锁输入(DS)	24V	串行消防输入(XF)
J2	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 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2			
JC	2.54-2 弯	检测、功能设置跳线	短接跳线 JC，上电后进入自检功能，同时按上呼按键和下呼按键，2-3 秒后进入功能设置，可以进行不同显示配置，请详见附录 B.2			
端子接线示意图						
SH		XH		J1		J2
						
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。						

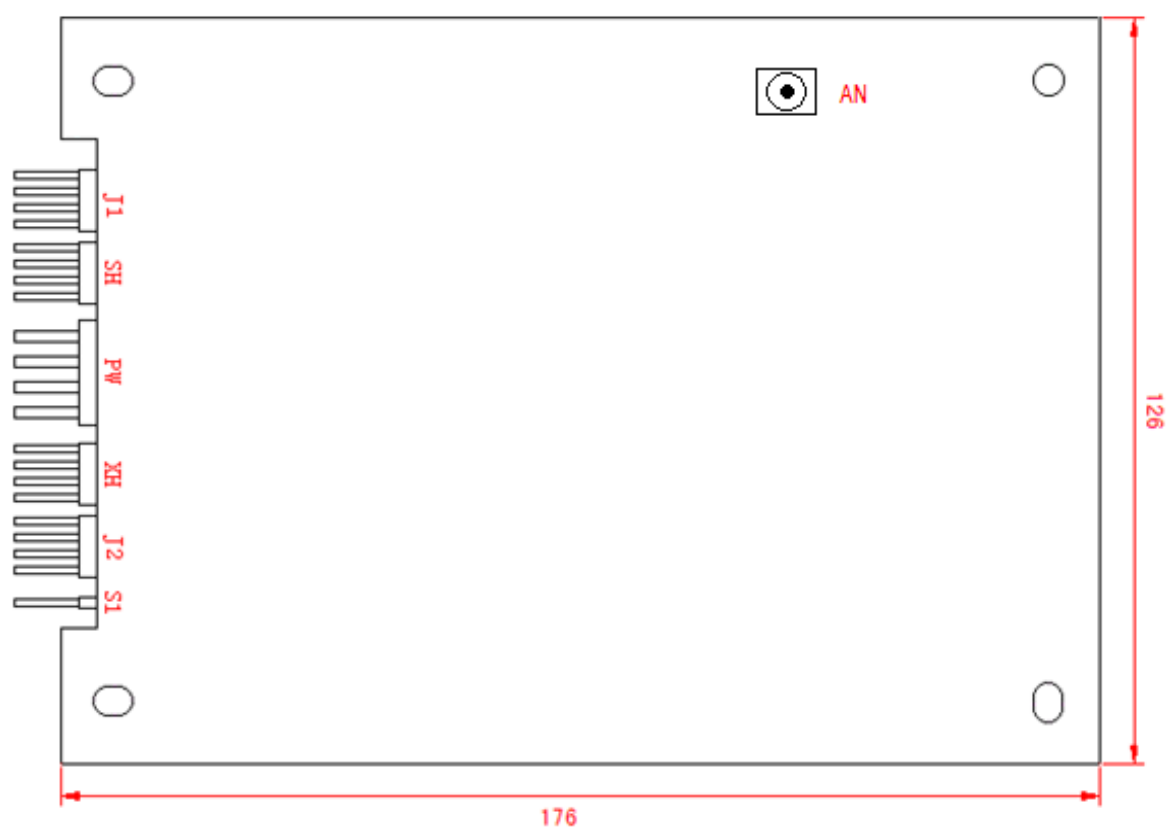
BL2000-HEH-P1 尺寸图



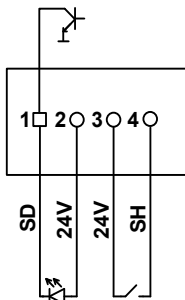
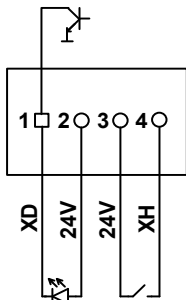
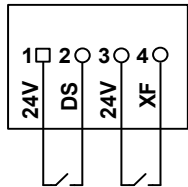
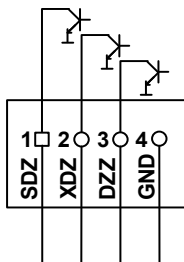
正面尺寸图



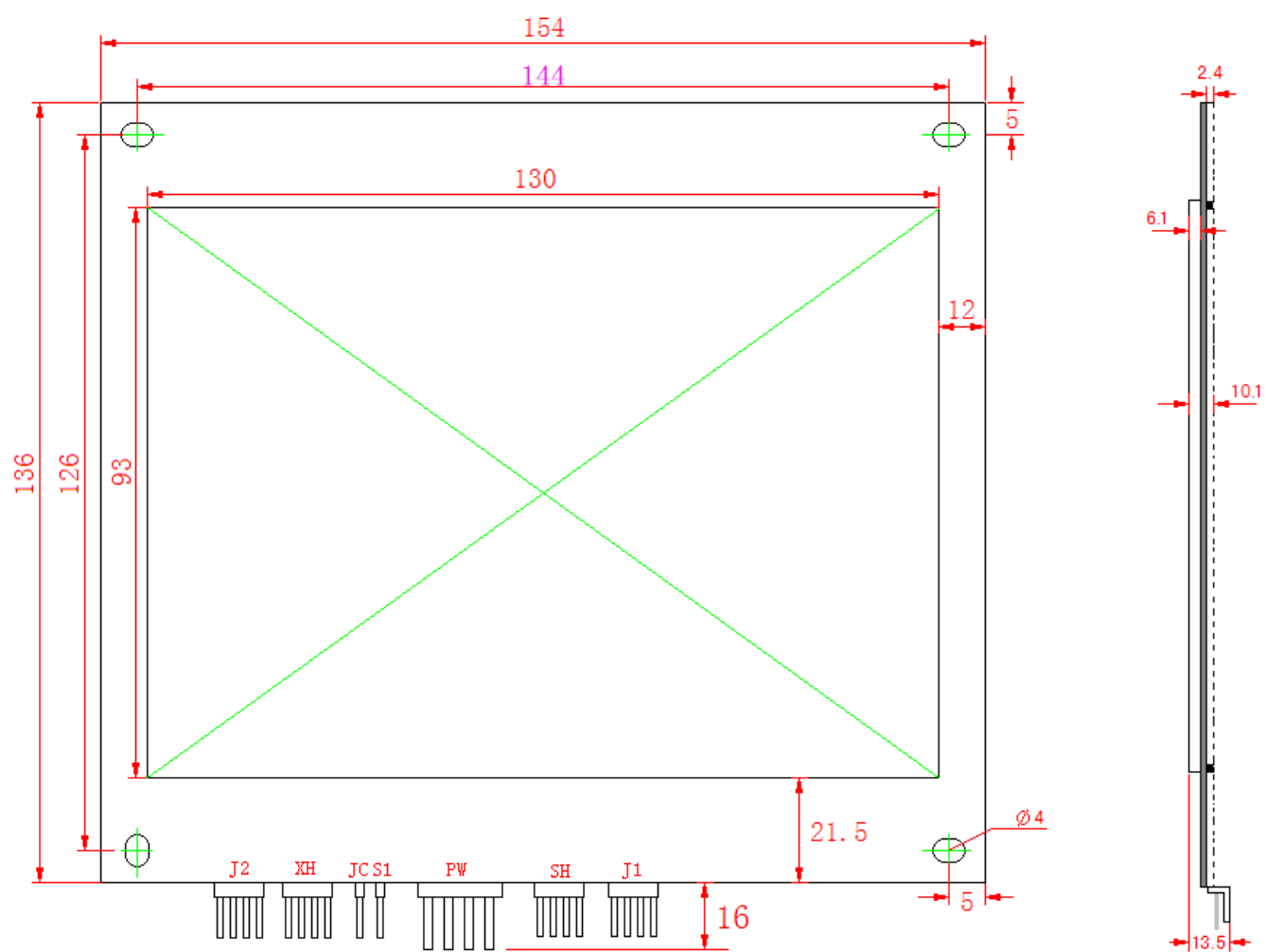
侧面尺寸图



背面尺寸图

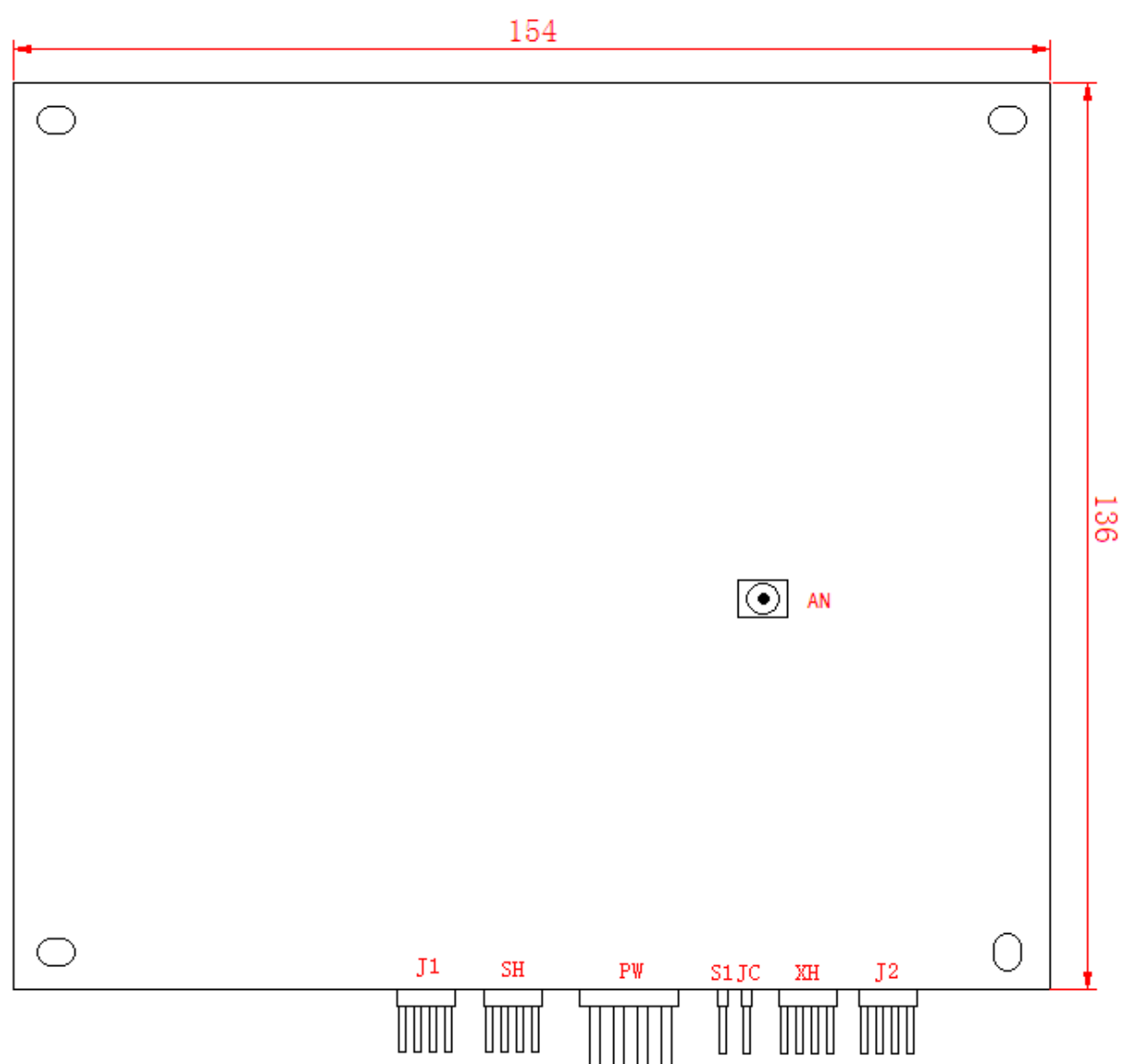
产品型号		BL2000-HEH-Q1		订货要求：A/B 标准供货周期 C 与销售经理联系确定			
液晶类型	段式液晶						
显示方向	横显						
PCB 板尺寸	136mm*154mm*13.5mm						
安装底板尺寸	无安装底板						
同类型信息							
型号		显示颜色		PCB 板颜色			
BL2000-HEH-Q1 A/B/C		A 蓝底白字/B 黑底白字/C 黑底黄字		绿			
端子定义及功能说明							
端子名称	端子型号	功能	引脚定义				
			1	2	3	4	
PW	3.96-4 弯	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL	
SH	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	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)	
J1	2.54-4 弯	串行输入端口	24V	串行电锁输入 (DS)	24V	串行消防输入(XF)	
J2	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 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻				
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2				
JC	2.54-2 弯	检测、功能设置跳线	短接跳线 JC，上电后进入自检功能，同时按上呼按键和下呼按键，2-3 秒后进入功能设置，可以进行不同显示配置，请详见附录 B.2				
端子接线示意图							
SH		XH		J1		J2	
							
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。							

BL2000-HEH-Q1 尺寸图



正面尺寸图

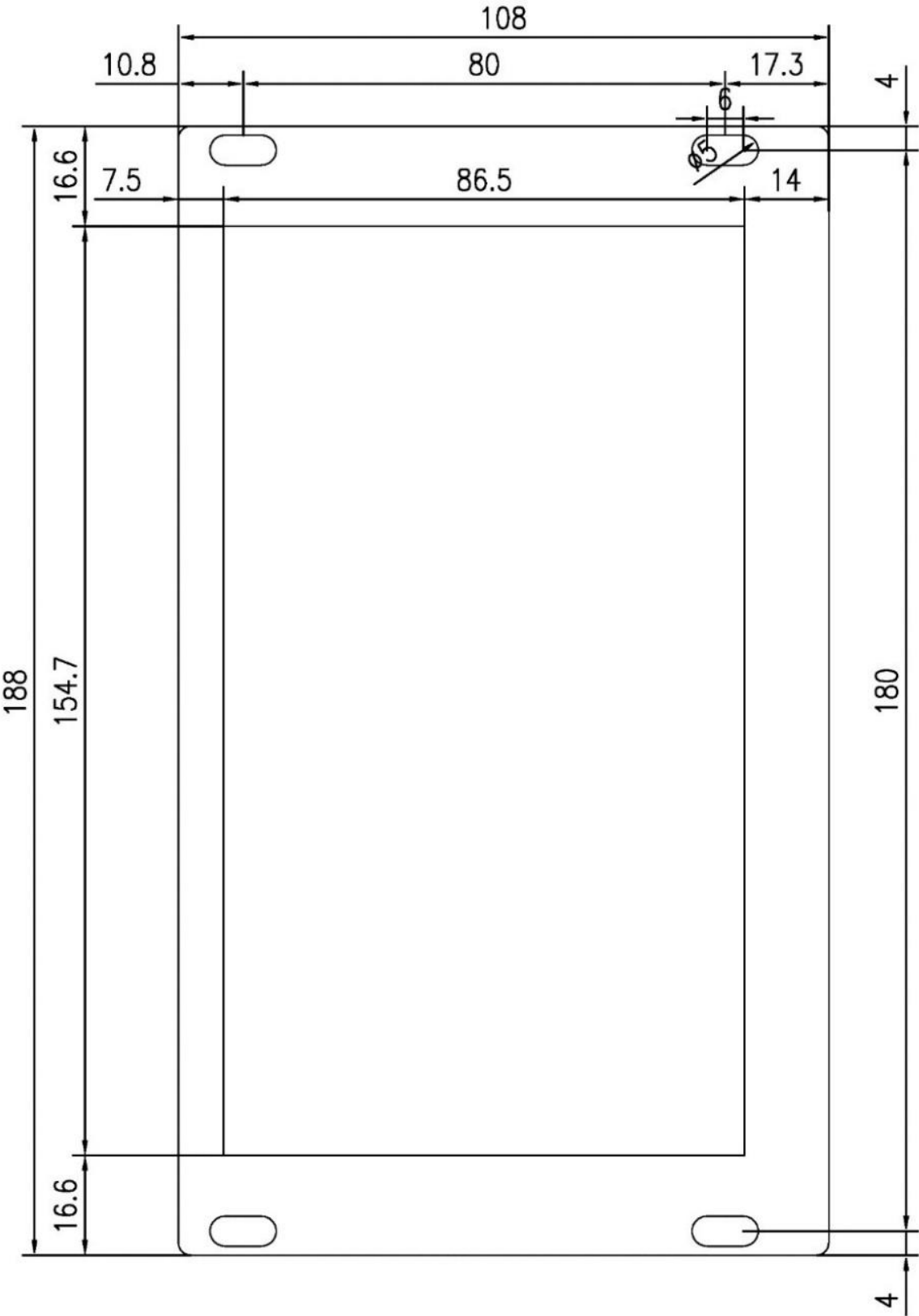
侧面尺寸图



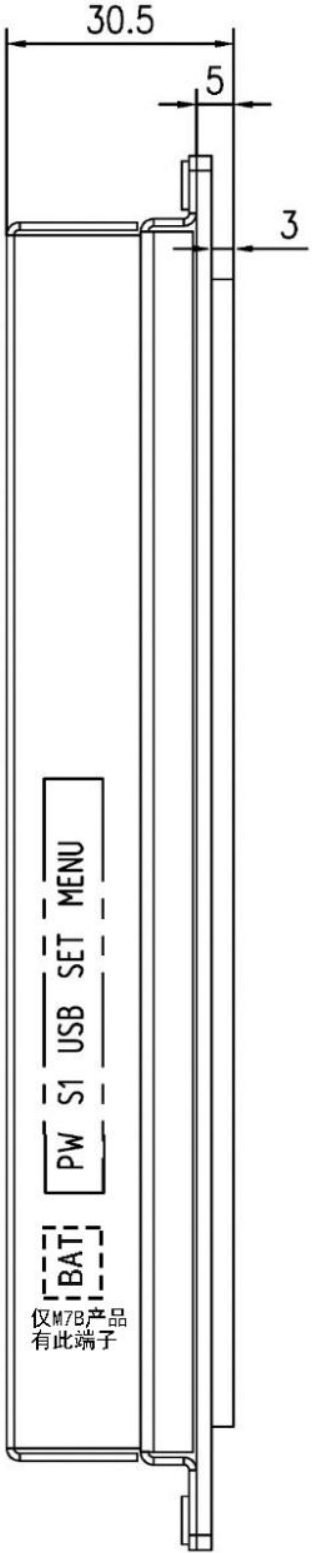
背面尺寸图

产品型号		BL2000-HEH-M7		订货要求：标准供货周期		
液晶类型	7 吋 TFT 真彩					
显示方向	横/竖显					
PCB 板尺寸	108mm*188mm*30.5mm					
安装底板尺寸	无					
同类型信息						
型号		功能区别		横竖显示		
BL2000-HEH-M7		7 寸真彩 语音 显示器，带有音箱，带语音功能		横显、竖显可切换		
BL2000-HEH-M7A		7 寸真彩显示器，不带音箱，不带语音功能		横显、竖显可切换		
BL2000-HEH-M7B		7 寸真彩 语音 显示器，带有音箱，带语音功能，有备用电源输入端子，支持停电播报		横显、竖显可切换		
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
BAT (仅 M7B 产品有此端子)	5.08-2 弯	备用电源端口	备用电源正 (12V-24V)	备用电源负 (0V)	-	-
PW	3.96-4 弯	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
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			
USB	USB 接口	连接 U 盘	通过连接 U 盘进行图片、语音更换			
Set	按键	设置按钮	在菜单界面按 Set 键进行参数配置			
Menu	按键	设置按钮	按 Menu 键进入菜单界面，继续按 Menu 键切换菜单			
功能说明						
此产品为 7 寸轿内显示板，不可作为外呼板使用！						
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，中英文选择显示				
图片播放功能		循环播放图片（bmp 格式）				
资讯显示功能		界面可显示客户 LOGO 标志，显示日期、星期，按键式调整，操作简易				
USB 更新功能		内置 128MB 存储空间，通过 U 盘方式，实现图片内容的更新，完成内容更新后 U 盘可拔离，操作便利				
界面切换功能		内置横式、竖式界面，中文、英文界面，用户通过液晶上按键可自主选择				
语音报站功能 (BL2000-HEH-M7A 无此功能)		内置音箱，带有语音报站功能，可以播报背景音乐、欢迎词、叮咚音、楼层语音、消防、超载等				
附：PW 端子远离 USB 接口针脚 1 脚，向靠近 USB 接口针脚为 4 脚。						

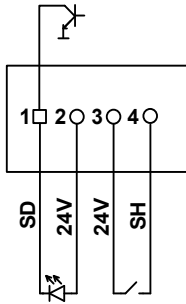
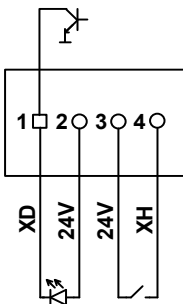
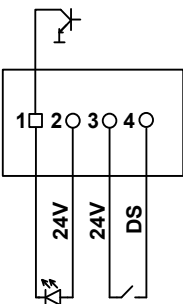
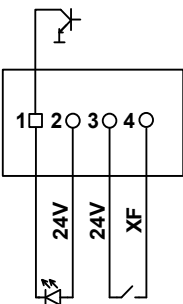
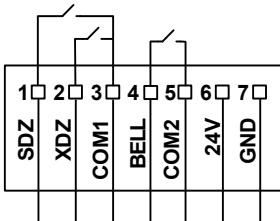
BL2000-HEH-M7 尺寸图



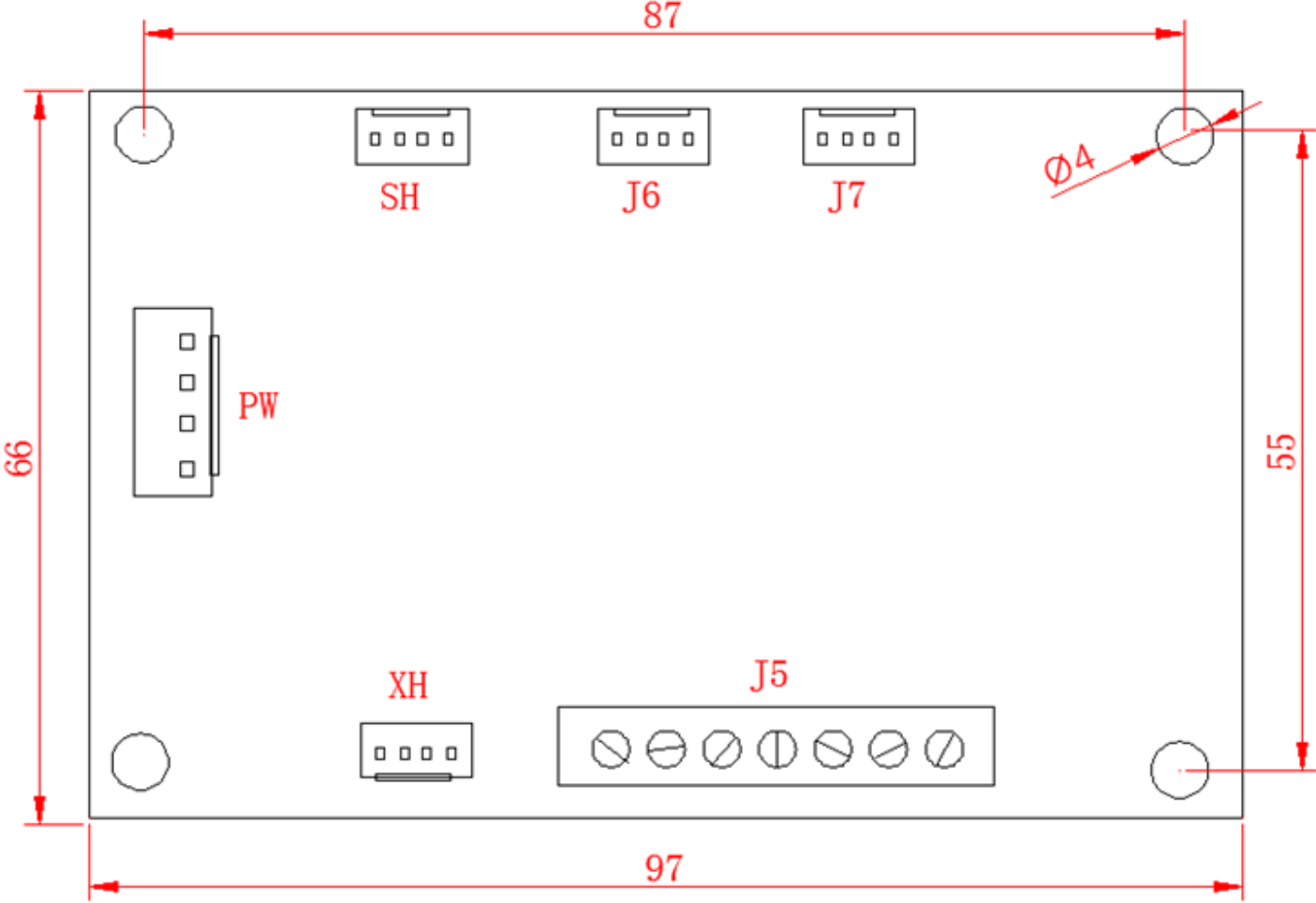
正面尺寸图



侧面尺寸图

接口转换型呼梯板							
产品型号		BL2000-HQK-V9.2		订货要求：标准供货周期			
产品功能		群控呼梯控制板					
PCB 板尺寸		66mm*97mm*20mm					
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			
——		——		绿			
端子定义及功能说明							
端子名称	端子型号	功能	引脚定义				
			1	2	3	4	
PW(J1)	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL	
SH(J2)	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)	
XH(J3)	2.54-4 直	下呼按键端口	下呼应答输出(XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)	
BY0(J6)	2.54-4 直	串行电锁输入端口	备用应答	24V	24V	串行电锁输入(DS)	
BY1(J7)	2.54-4 直	串行消防输入端口	备用应答	24V	24V	串行消防输入(XF)	
J5	5.08-7 直	到站输出端口 (继电器输出)	1-上到站灯输出(SDZ)	2-下到站灯输出(XDZ)	3-到站灯公共端	4-到站钟输出A(DZZ-A)	
			5-到站钟输出B(DZZ-B)	6-24V	7-GND	——	
S1	2.54-2 直	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻				
SZ	2.54-2 直	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2				
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1、A.2				
JC、EN	2.54-2 直	功能设置跳线	同时短接 JC 和 EN，上电后进入设置功能，请详见附录 B.4				
端子接线示意图							
SH		XH		BY0		BY1	J5
							
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。							

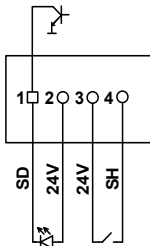
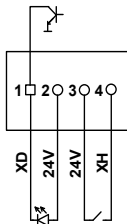
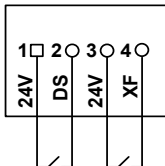
BL2000-HQK-V9.2 尺寸图



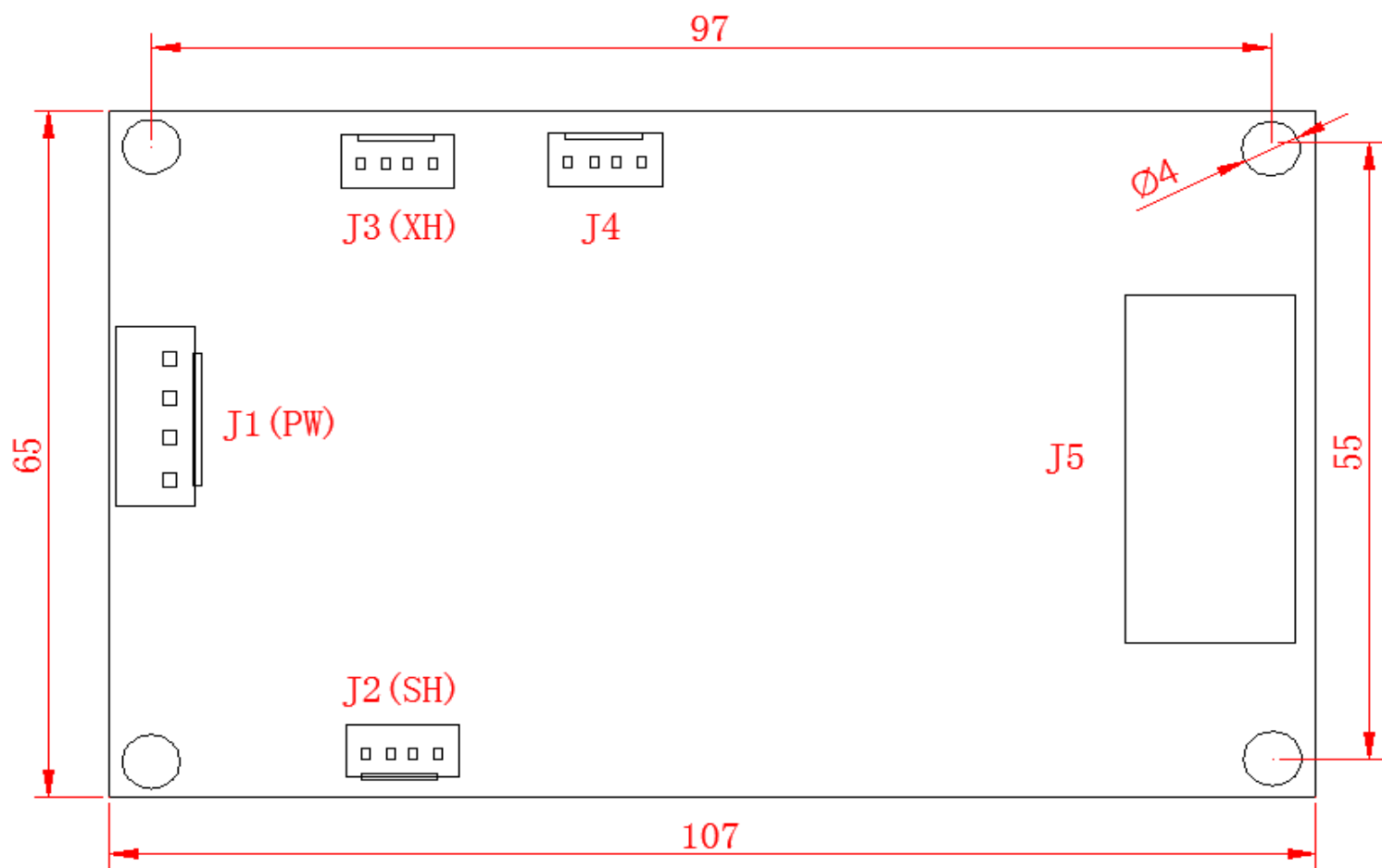
正面尺寸图



侧面尺寸图

产品型号		BL2000-HXJ-V9		订货要求：标准供货周期		
产品功能		呼梯转换接口板		 		
PCB 板尺寸		107mm*65mm*16.5mm				
安装底板尺寸		无安装底板				
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
J1(PW)	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	GND	CANH	CANL
J2(SH)	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
J3(XH)	2.54-4 直	下呼按键端口	下呼应答输出(XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)
J4	2.54-4 直	串行输入端口	24V	串行电锁输入(DS)	24V	串行消防输入(XF)
S1	2.54-2 直	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	2.54-2 直	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1			
JC、DS	2.54-2 直	功能设置跳线	同时短接 JC 和 DS，上电后进入设置功能，请详见附录 B.5			
J5(OC 门输出) 2*10P 插件	J5-1	24V 电源输出		J5-11	上行	
	J5-2	24V 电源输出地		J5-12	下行	
	J5-3	层显：二进制位 7 BCD 码高位 3 格雷码位 7		J5-13	运行	
	J5-4	层显：二进制位 6 BCD 码高位 2 格雷码位 6		J5-14	超载	
	J5-5	层显：二进制位 5 BCD 码高位 1 格雷码位 5		J5-15	满载	
	J5-6	层显：二进制位 4 BCD 码高位 0 格雷码位 4		J5-16	消防	
	J5-7	层显：二进制位 3 BCD 码低位 3 格雷码位 3		J5-17	检修	
	J5-8	层显：二进制位 2 BCD 码低位 2 格雷码位 2		J5-18	驻停	
	J5-9	层显：二进制位 1 BCD 码低位 1 格雷码位 1		J5-19	专用	
	J5-10	层显：二进制位 0 BCD 码低位 0 格雷码位 0		J5-20	到站输出	
注意：J5 端子请参照此表与 J5 端子序号图进行配线，请勿参考配套插头上的序号！						
端子接线示意图						
J2		J3		J4		
						

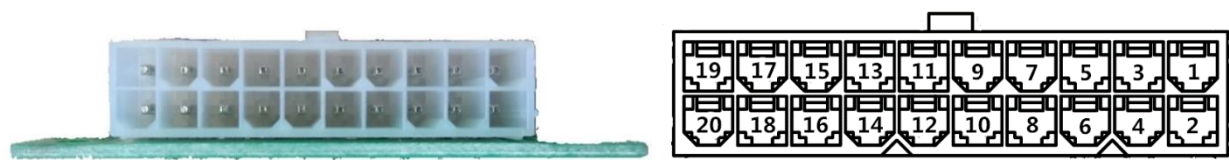
BL2000-HXJ-V9 尺寸图



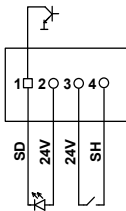
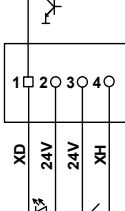
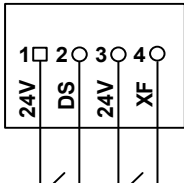
正面尺寸图



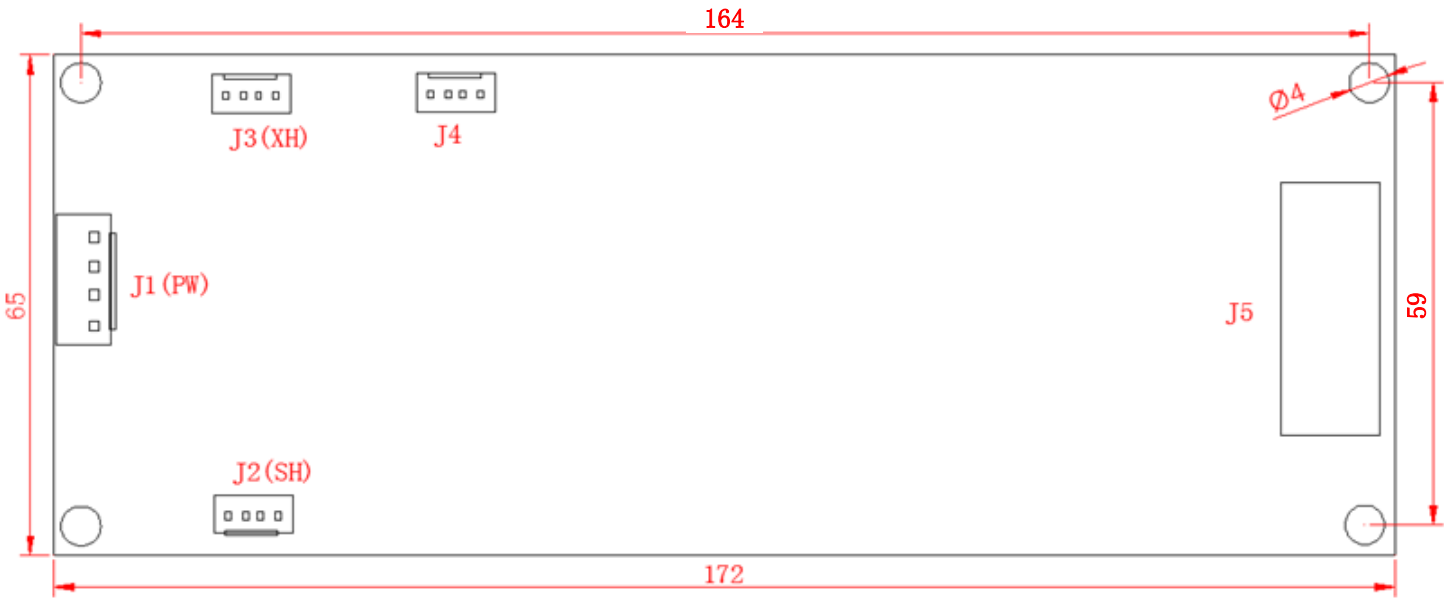
侧面尺寸图



J5 端子序号图

产品型号		BL2000-HXK-V9		订货要求：标准供货周期		
产品功能		呼梯转换接口板				
PCB 板尺寸		65mm*172mm*20mm				
安装底板尺寸		145mm*202mm*30mm				
端子定义及功能说明						
端子名称	端子型号	功能	引脚定义			
			1	2	3	4
J1(PW)	3.96-4 直	电源及通讯端口	24V	24V	CANH	CANL
J2(SH)	2.54-4 直	上呼按键端口	上呼应答输出(SD)	24V	24V	上呼按键输入(SH)
J3(XH)	2.54-4 直	下呼按键端口	下呼应答输出(XD)	24V	24V	下呼按键输入(XH)
J4	2.54-4 直	串行电锁输入端口	24V	串行电锁输入(DS)	24V	串行消防输入(XF)
S1	2.54-2 直	CAN 通讯终端电阻跳线	短接跳线连接 CAN 通讯终端电阻			
SZ	2.54-2 直	层站地址设置跳线	具体设置方法，请详见附录 A.1			
AN		层站地址设置按钮	具体设置方法，请详见附录 A.1			
JC、EN	2.54-2 直	功能设置跳线	同时短接 JC 和 EN，上电后进入设置功能，请详见附录 B.5			
J5 (继电器输出) 2*10P 插件	J5-1	24V 电源输出		J5-11	消防	
	J5-2	24V 电源输出地		J5-12	满载/超载	
	J5-3	层显：二进制位 6 BCD 码高位 2 格雷码位 6		J5-13	Y8-Y9 公共端	
	J5-4	层显：二进制位 5 BCD 码高位 1 格雷码位 5		J5-14	检修	
	J5-5	层显：二进制位 4 BCD 码高位 0 格雷码位 4		J5-15	驻停	
	J5-6	层显：二进制位 3 BCD 码低位 3 格雷码位 3		J5-16	Y10-Y11 公共端	
	J5-7	层显：二进制位 2 BCD 码低位 2 格雷码位 2		J5-17	运行	
	J5-8	层显：二进制位 1 BCD 码低位 1 格雷码位 1		J5-18	上行	
	J5-9	层显：二进制位 0 BCD 码低位 0 格雷码位 0		J5-19	下行	
	J5-10	Y1-Y7 公共端		J5-20	Y12-Y14 公共端	
	注意：J5 端子请参照此表与 J5 端子序号图进行配线，请勿参考配套插头上的序号！					
端子接线示意图						
J2		J3		J4		
						
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。						

BL2000-HXK-V9 尺寸图

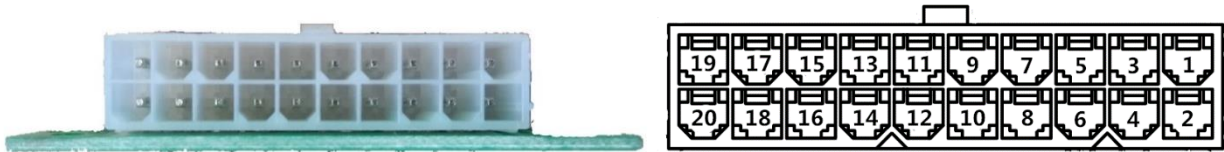


正面尺寸图



侧面尺寸图

注：安装底板尺寸，请详见附录 C，图 3。



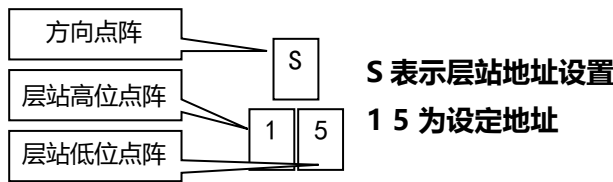
J5 端子序号图

附录 A 层站地址设置

A.1 利用设置按钮或设置跳线进行设置

按住设置按钮或短接设置跳线，持续 2 秒后进入层站地址设置。

进行该功能后，方向点阵显示“S”，层站点阵显示当前设置值。如下示例。



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”。

当带有前后门双操纵箱独立按键控制时，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。

设置方法 1

按住设置按钮，持续 2 秒后方向点阵显示“S”，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。

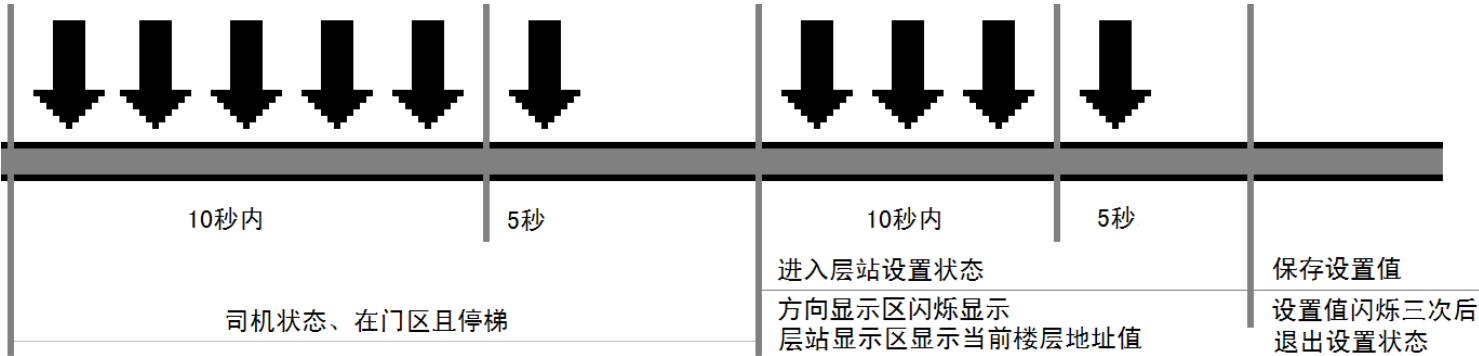
设置地址完成后松开设置按钮 2 秒钟，地址号将闪烁并保存设置，呼梯板进入正常工作状态。

设置方法 2

短接设置跳线，2 秒后方向点阵显示“S”，闪烁三次后进入层站地址设置。按上呼按键 SH 和下呼按键 XH 可以改变当前设置值。拔掉设置跳线，方向点阵显示“S”，地址号闪烁三次后保存当前设置，呼梯板进入正常工作状态。

A.2 利用上呼按键或下呼按键进行设置

在电梯处于司机状态、停梯且在门区条件下，用上呼按键或下呼按键进行设置（以下称为设置按键），同时有上下呼按键时，可选任意按键做设置按键，设置按键操作时，另一个按键动作，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：

- 在 10 秒内连续按 5 次设置按键后，再按下设置按键且保持 5 秒后进入层站设置状态；
- 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；
- 在 10 秒内连续按 3 次设置按键，再按下设置按键且保持 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。

附录 B 功能设置方法

B.1 点阵呼梯板设置方法

一、设置方法

1.1 进入设置功能

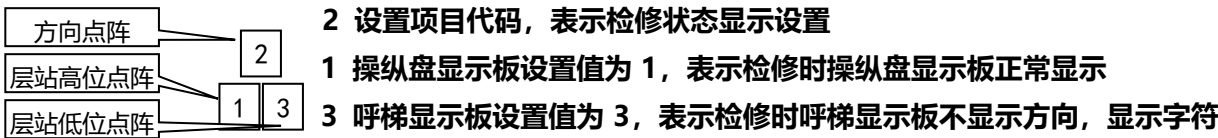
就近选择一块呼梯板，先将该呼梯板断电（拨下通讯电缆），然后按照正文中对应型号呼梯板的设置方法插入跳线，进入设置功能。

1.2 进行功能设置

进入设置功能后，方向点阵位置 U 和 P 交替显示，显示 U 时层站点阵显示内容为当前客户号，显示 P 时层站点阵显示内容为当前程序号，

按设置按钮进入功能设置（无设置按钮呼梯板显示 3 次后进入功能设置）。

在功能设置中，方向点阵显示设置项目代码，层站点阵显示当前功能值。如下示例。



按设置按钮选择点阵块，被选中的点阵闪烁显示，此时可以对该值进行设置。按上呼按键 SH 和下呼按键 XH 可以改变当前设置值，对无设置按钮呼梯板，按上呼按键选择点阵块，被选中的点阵闪烁显示，此时可以对该值进行设置。按下呼按键可以改变当前设置值。

1.3 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 2.20），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 2.21），将设置结果发送到其它呼梯板和操纵盘显示板。

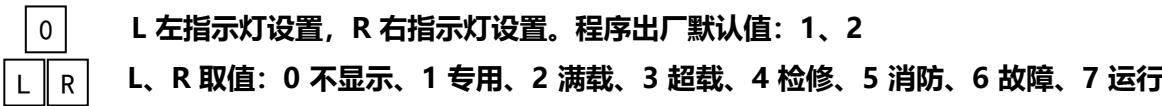
1.4 退出设置

拔掉“1.1 进入设置功能”时的使能跳线，呼梯板进入正常工作状态。

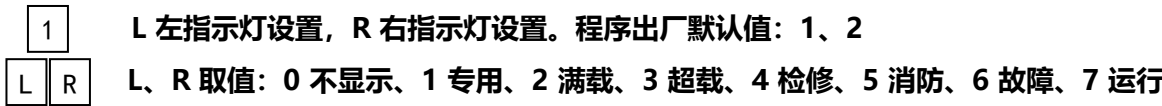
若在发送和保存参数之前拔掉跳线，所有功能参数不会被改变。

二、设置项目

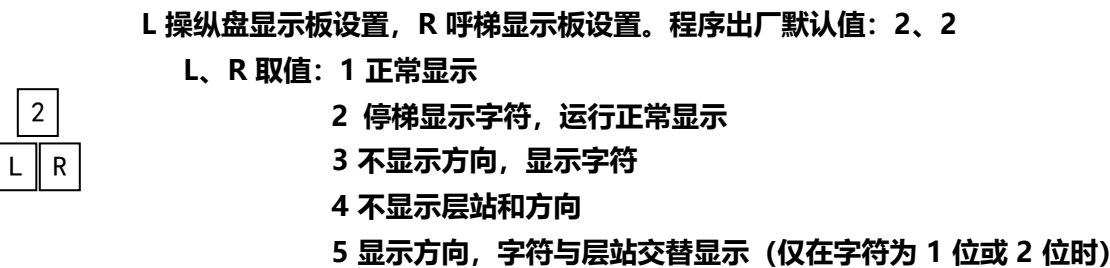
2.1 设置项目 0 - 操纵盘平面管指示灯设置



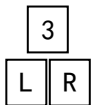
2.2 设置项目 1 - 呼梯平面管指示灯设置



2.3 设置项目 2 - 检修状态显示设置

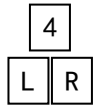


2.4 设置项目 3 - 检修状态显示字符设置（操纵盘显示板和外呼板显示字符相同）



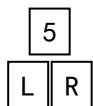
LR 取值：01=JX，02=INS。程序出厂默认值：01

2.5 设置项目 4 - 驻停状态显示设置



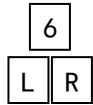
L 操纵盘显示板设置，R 呼梯显示板设置。程序出厂默认值：1、2
L、R 取值：1 正常显示，到基站层后 30 秒后关显示
2 不显示方向，显示字符，到基站层后 30 秒关显示
3 不显示方向和字符
4 不显示方向，显示字符（仅对呼梯显示板）

2.6 设置项目 5 - 驻停状态显示字符设置（操纵盘显示板和外呼板显示字符相同）



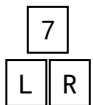
LR 取值：01=ZT，02=PARK，03= 
程序出厂默认值：01

2.7 设置项目 6 - 满载状态显示设置（只针对呼梯显示板）



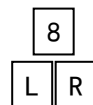
LR 取值：01 正常显示
02 显示方向和字符
03 停梯显示字符，运行正常显示
04 显示方向，字符与层站交替显示（仅在字符为 1 位或 2 位时）
程序出厂默认值：01

2.8 设置项目 7 - 满载状态显示字符设置（只针对呼梯显示板）



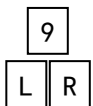
L、R 取值：01=MZ，02=MY，03=FL，04=FULL LOAD。
程序出厂默认值：01

2.9 设置项目 8 - 超载状态显示设置（只针对操纵盘显示板）



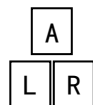
LR 取值：01 正常显示
02 显示方向和字符
03 停梯显示字符，运行正常显示
04 显示方向，字符与层站交替显示（仅在字符为 1 位或 2 位时）
程序出厂默认值：03

2.10 设置项目 9 - 超载状态显示字符设置（只针对操纵盘显示板）



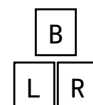
LR 取值：01=CZ，02=OL，03=OVER LOAD。程序出厂默认值：01

2.11 设置项目 A - 消防初态显示设置（只针对呼梯显示板）



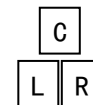
LR 取值：01 正常显示
02 不显示层站和方向
03 同消防设置
程序出厂默认值：02

2.12 设置项目 B - 消防状态显示设置



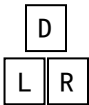
L 操纵盘显示板设置，R 呼梯显示板设置，程序出厂默认值：1、1
L、R 取值：1 正常显示
2 停梯显示字符，运行正常显示
3 显示方向，字符与层站交替显示（仅在字符为 1 位或 2 位时）

2.13 设置项目 C - 消防显示字符设置（操纵盘显示板和外呼板显示字符相同）



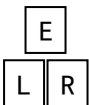
LR 取值：01=XF，02=FR，03=FIRE。程序出厂默认值：01

2.14 设置项目 D -故障时显示及节能显示设置



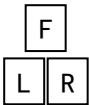
- L - 故障时显示设置，仅对操纵盘显示板有效。
- 显示故障：故障位 F、开门故障 n、关门故障 u、停门故障 o
- L 取值：1 正常显示
- 2 显示字符
- 3 停梯显示字符，运行正常显示
- 4 字符与层站交替显示
- 程序出厂默认值：3
- R - 节能显示设置，仅对点阵显示板有效。
- 电梯无定向，持续时间超过三分钟，进入节能模式，点阵显示变暗。
- R 取值：0 节能显示使能
- 1 节能显示无效
- 程序出厂默认值：0

2.15 设置项目 E – 方向箭头设置



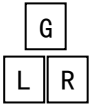
- L 取值：0 细箭头
- 1 粗箭头
- R 取值：0 运行时不滚动
- 1 运行时滚动
- 程序出厂默认值：01

2.16 设置项目 F – 显示方式



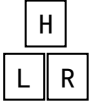
- L 取值：0 换层拉幕显示
- 1 换层竖向滚动显示
- 2 换层不滚动显示
- 程序出厂默认值：0
- R 取值：0 换速层站不闪烁、1 换速层站闪烁
- 程序出厂默认值：0

2.17 设置项目 G – 到站灯和到站钟设置



- L 到站灯：0 闪烁
- 1 不闪烁
- R 到站钟信号持续时间： (2+N*0.5) 秒
- 程序出厂默认值：00

2.18 设置项目 H – 显示设置

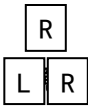


- L：三位显示时第三位显示区设置
- 三位显示时，第三位显示内容由用户通过主板设置：F0-05 ~ F0-68 参数中显示设置可设第三位显示设置，前两位设置为数字、字母及负号，第三位只能设置为以下大写字母：ABCDEFGHIJKLMNO。只需两位显示时请只设置前两位，第三位设置为空显示（第三位显示功能需要呼梯板的程序匹配，否则无法正常三位显示）。主板可设置 15 个字符，对应显示内容如下表：

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

- R：只有个位显示时，是否居中显示
- 0 居中显示
- 1 个位位置显示
- 程序出厂默认值：00

2.19 设置项目 R - 恢复出厂默认值



- L=5，R=5 恢复出厂默认值，R 闪烁且 L=0，R=0 表示恢复成功。
- 该功能仅将当前设置恢复为出厂值，未进行“保存设置”处理。

2.20 设置项目 S - 保存设置

S

L

R

L=5, R=5 保存设置, S 闪动且 L=0, R=0 表示保存当前设置成功。

2.21 设置项目 T - 保存并发送设置

T

L

R

L=5, R=5 保存并发送设置, 共发送三次, 发送过程中 L、R 显示剩余发送次数。
T 闪动且 L=0, R=0 表示已经把设置发送到系统中的其它呼梯板 (包括操纵盘显示板), T 闪动且 L=1, R=1 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。

B.2 段式液晶呼梯板设置方法 1

一、设置方法

1.1 进入设置功能

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

1.2 进行功能设置

进入设置功能后, 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。

层站高位点阵

层站低位点阵

1

1

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

按上呼按键改变设置项目, 按下呼按键可以改变当前设置值。

1.3 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 2.15), 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 2.16), 将设置结果发送到其它呼梯板和操纵盘显示板。

1.4 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。

二、设置项目

2.1 设置项目 0 – 驻停状态操纵盘显示设置

0

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⊖, 到基站层 30 秒后关显示
3 关显示
程序出厂默认值: 1

2.2 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⊖, 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⊖
程序出厂默认值: 2

2.3 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: 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

2.4 设置项目 3 –检修状态操纵盘显示设置

3

N

- N 取值: 1 停梯显示字符 INS, 运行正常显示
2 正常显示
3 不显示方向, 显示字符 INS
4 不显示层站和方向, 显示标识✂
程序出厂默认值: 2

2.5 设置项目 4 –检修状态外呼板显示设置

4

N

- N 取值: 1 停梯显示字符 INS, 运行正常显示
2 正常显示
3 不显示方向, 显示字符 INS
4 不显示层站和方向, 显示标识✂
程序出厂默认值: 2

2.6 设置项目 5 –消防初态显示设置 (只针对呼梯显示板)

5

N

- 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

2.7 设置项目 6 –消防状态操纵盘显示设置

6

N

- N 取值: 1 正常显示
2 停梯显示字符 FIRE, 运行正常显示
3 不显示方向, 显示字符 FIRE
程序出厂默认值: 1

2.8 设置项目 7 –消防状态外呼板显示设置

7

N

- N 取值: 1 正常显示
2 停梯显示字符 FIRE, 运行正常显示
3 不显示方向, 显示字符 FIRE
程序出厂默认值: 1

2.9 设置项目 8 –显示方式

8

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: 0

2.10 设置项目 9 –到站灯设置

9

N

N 取值：0 闪烁

1 不闪烁

程序出厂默认值：0

2.11 设置项目 A –到站钟设置

A

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：0

2.12 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：F0-05 ~ F0-68 参数中显示设置可设第三位显示设置，前两位设置为数字、字母及负号，第三位只能设置为以下大写字母：ABCDEFGHIJKLMNO。只需两位显示时请只设置前两位，第三位设置为空显示（第三位显示功能需要呼梯板的程序匹配，否则无法正常三位显示）。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	O
显示字符 N=0 时	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
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

2.13 设置项目 C –呼梯按键背景光设置

C

N

N 取值：0 无背景光

1 有背景光

程序出厂默认值：0

2.14 设置项目 D –运行时方向闪烁设置

D

N

N 取值：0 运行时方向不闪烁

1 运行时方向闪烁

程序出厂默认值：1

2.15 设置项目 E –节能功能设置

节能功能开启后，电梯无定向持续三分钟后呼梯板背光熄灭，进入节能模式，直到电梯有定向后，重新点亮背光，退出节能模式。

E

N

N 取值：0 节能功能禁用

1 节能功能开启

程序出厂默认值：0

2.16 设置项目 S –保存设置

S

N

按住下呼按键，持续 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。

2.17 设置项目 T –保存并发送设置

T

N

按住下呼按键，持续 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。

B.3 段式液晶呼梯板设置方法 2

一、设置方法

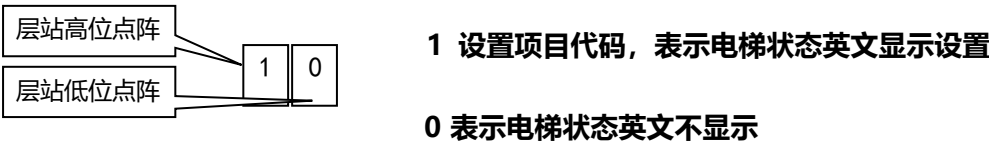
1.1 进入设置功能

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

1.2 进行功能设置

进入设置功能后，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。



按上呼按键改变设置项目，按下呼按键可以改变当前功能值。

1.3 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 2.10），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 2.11），将设置结果发送到其它呼梯板和操纵盘显示板。

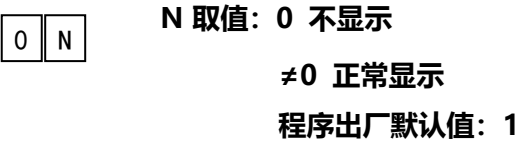
1.4 退出设置

拔掉检测跳线 JC，呼梯板进入正常工作状态。

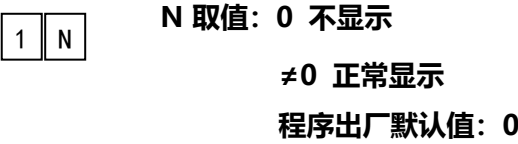
若在发送和保存参数之前拔掉跳线，所有功能参数不会被改变。

二、设置项目

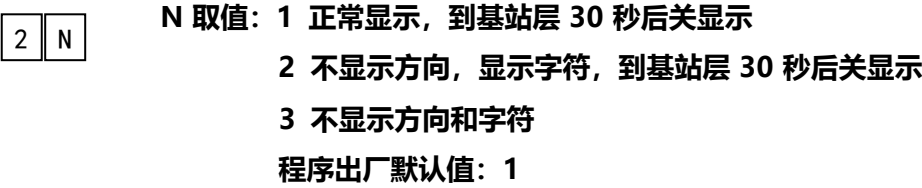
2.1 设置项目 0 – 电梯状态（满载、超载、检修、消防）中文显示设置



2.2 设置项目 1 – 电梯状态（FLUU LOOAD、OVER LOAD、INSPECTION、FIREMAN）英文显示设置



2.3 设置项目 2 –驻停状态操纵盘显示设置



2.4 设置项目 3 –驻停状态呼梯显示设置



- N 取值：1 正常显示，到基站层 30 秒后关显示
2 不显示方向，显示字符，到基站层 30 秒后关显示
3 不显示方向和字符
4 不显示方向，显示字符
程序出厂默认值：2

2.5 设置项目 4 –驻停状态显示字符设置（操纵盘显示板和外呼板显示字符相同



N 取值：1=ZT 程序出厂默认值：01

2.6 设置项目 5 –故障时显示设置（只针对操纵盘显示板）



- 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：3

显示故障：故障位 F、开门故障 n、关门故障 u、停门故障 o

2.7 设置项目 6–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

2.8 设置项目 7–到站灯设置



- N 取值：0 闪烁
1 不闪烁
程序出厂默认值：0

2.9 设置项目 8–到站钟设置



- 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：0

2.10 设置项目 9 - 保存设置



按住下呼按键，持续 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。

2.11 设置项目 T –保存并发送设置



- 按住下呼按键，持续 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。

B.4 群控呼梯板设置方法

一、设置方法

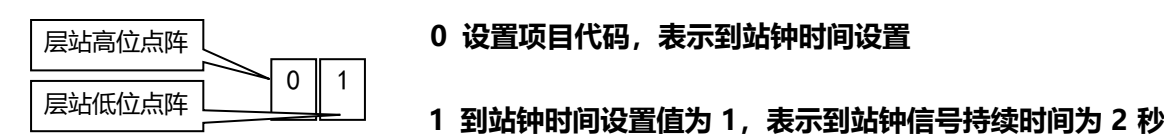
1.1 进入设置功能

就近选择一块呼梯板，先将该呼梯板断电（拨下通讯电缆），然后短接检测跳线 JC 和使能跳线 EN（DS），后再次上电，进入设置功能。

1.2 进行功能设置

进入设置功能后，显示器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，按设置按钮或按上下呼按键进入功能设置。

在功能设置中，显示器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。



按设置按钮 AN 改变设置项目，按上呼按键和下呼按键可以改变当前功能值。

1.3 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 2.6），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，在电梯处于司机且停梯状态下进入“发送设置”设置项（具体操作参见 2.7，将设置结果发送到其它呼梯板。

1.4 退出设置

拔掉检测跳线 JC 和使能跳线 EN（DS），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。

二、设置项目

2.1 设置项目 0 – 到站钟时间设置

0

N

到站钟信号持续时间： $(2 + N \times 0.5)$ 秒

N 取值范围：0-8

程序出厂默认值：0

2.2 设置项目 1 – 到站灯脉冲间隔时间设置

1

N

到站灯脉冲间隔时间： $(1 + N) \times 0.5$ 秒

N 取值范围：0-8

程序出厂默认值：0

2.3 设置项目 2 –到站灯模式设置

2

N

N 取值：0 到站灯按脉冲间隔时间闪烁输出

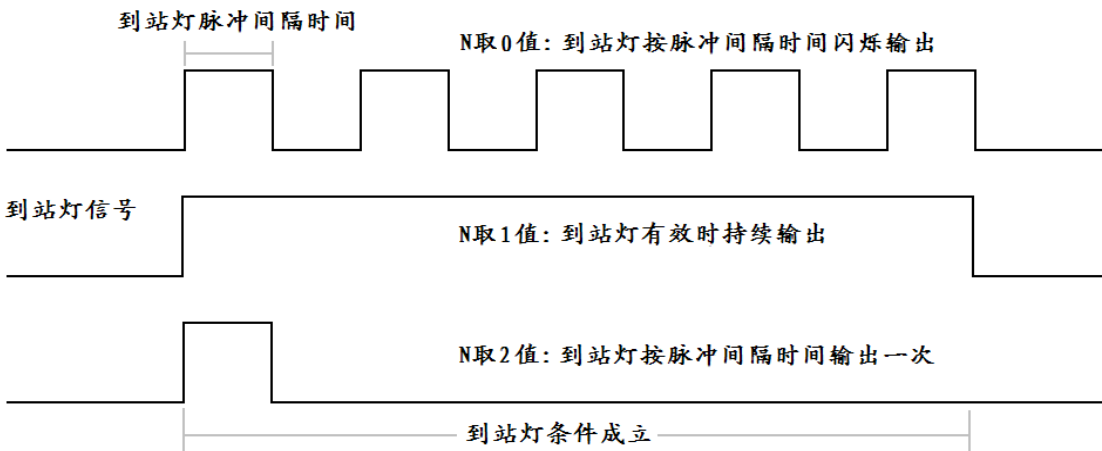
1 到站灯有效时持续输出

2 到站灯按脉冲间隔时间输出一次^[注]

程序出厂默认值：0

注：N 取 0 和 1 值时，到站灯有效条件为在本层门区有换速信号或在本层门区开门；

N 取 2 值时，到站灯有效条件为到本层门区有换速信号。



2.4 设置项目 3 – 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

2.5 设置项目 4 – 到站钟输出区分上下行设置



N 取值：0 到站钟输出不区分上下行
1-8 到站钟输出区分上下行，上行到站响一声，下行到站响两声，下到站钟两次输出时间间隔（N*0.5）秒
程序出厂默认值：0

2.6 设置项目 5 –保存设置



同时按上呼按键和下呼按键，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。

2.7 设置项目 6 –保存并发送设置



同时按上呼按键和下呼按键，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 1：该功能必须在电梯处于司机且停梯状态下进行，否则其它群控呼梯板不接收参数。
注 2：如果在同一个 CAN 通讯网络中有其它型号的呼梯板，在非[注 1]条件下可能会影响其它型号呼梯板的参数设置值。

B.5 呼梯转换接口板设置方法

一、设置方法

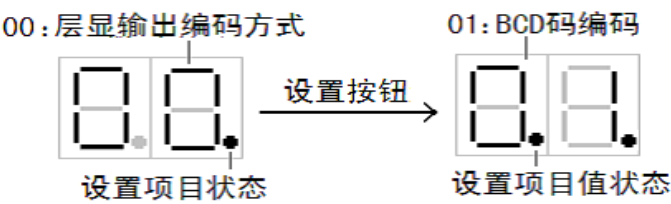
1.1 进入设置功能

就近选择一块呼梯板，先将该呼梯板断电（拨下通讯电缆），然后短接检测跳线 JC 和使能跳线 EN（DS），后再次上电，进入设置功能。

1.2 进行功能设置

进行设置功能后，七段码显示器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，按设置按钮或按上下呼按键进入功能设置。

在功能设置中，利用七段码小数点位置表示设置项目和设置项目值两种状态。右面七段码小数点亮表示当前为选择设置项目状态，左右七段码小数点全亮表示当前为设置项目值状态。如下示例。



按设置按钮进行“设置项目/设置项目值”两种状态转换，按上呼按键和下呼按键可以改变当前值。

1.3 退出显示设置

拔掉跳线 JC 和使能跳线 EN（DS），接口板进入正常工作状态，若在保存参数之前拔掉跳线，所有功能参数不会被改变。

二、设置项目

2.1 设置项目 00–层显输出编码方式

设置取值：0 - 二进制编码；
1 - BCD 码编码；
2 - 格雷码编码。
程序出厂默认值：0

2.2 设置项目 01–层显输出模式

- 设置取值：0 - 按物理楼层 + 偏移量输出；
- 1 - 按主板楼层显示设置 + 偏移量输出；
- 2 - 按物理楼层 + 编码表（使用厂家提供的显示转换码表）输出；
- 3 - 按主板楼层显示设置 + 编码表（使用厂家提供的显示转换码表）输出。
- 程序出厂默认值：0

物理楼层：N 层站电梯，0 表示最底层，1 表示次底层，N-1 表示最高层。

偏移量：0-9 数字，可以通过设置改变值。

主板楼层显示设置：指在主板上设置的层站显示字符。

- 示例 1：设置偏移量为 1；电梯停靠 2 楼（有 2 层地下室），则当前物理楼层为 3；电梯楼层显示 2 按物理楼层 + 偏移量输出时，输出 3+1=4；
- 示例 2：设置偏移量为 1；电梯停靠 2 楼（有 2 层地下室），则当前物理楼层为 3；电梯楼层显示 2 按主板楼层显示设置 + 偏移量输出时，输出 2+1=3；
- 使用该模式时主板设置的字符只能是数字 0 到 9，且不支持三位显示。
- 示例 3：电梯停靠地下 1 层（有 2 层地下室），则当前物理楼层为 1；电梯楼层显示 B1(B1 对应的显示码 60)；编码表 TB(1)=60；
- 按物理楼层 + 编码表输出时，输出 60；
- 示例 4：电梯停靠 13 楼；电梯楼层显示 12A（12A 对应的显示编码为 86)；
- 按物理楼层 + 编码表输出时，输出 86。

2.3 设置项目 02–层显输出偏移量

设置取值：0 – 9。程序出厂默认值：1

2.4 设置项目 03–上到站和下到站输出设置

- 设置取值：0 – 到站按 0.5 秒脉冲间歇输出；
- 1 – 到站信号持续输出；
- 程序出厂默认值：0。

2.5 设置项目 04–保存设置

在设置项目值状态，同时按上呼按键和下呼按键，2 秒钟后七段码显示开始闪烁，闪烁 3 次表示保存当前设置成功。

2.6 设置项目 N–端口信号输出设置

N 取值为 11-20 表示 J5-11 到 J5-20 端口。

设置取值：0 – 22，对应下表的信号输出。

端口信号输出编码表

编码	输出信号	编码	输出信号	
00	驻停	12	门联锁掉	
01	检修	13	开门	
02	消防	14	关门	
03	专用	15	上行	
04	司机	16	下行	
05	自动	17	运行	
06	故障	18	停止（无运行信号）	
07	超载	19	满载*/超载**：*作呼梯显示板时、**作操纵盘显示板时	
08	满载	20	到站输出：换速信号到，输出 2 秒钟。	
09	安全回路（急停）		外呼显示时为本层到站输出，轿厢显示时为到站钟输出。	
10	消防状态且停靠消防层	21	上到站输出	输出条件为在本层门区有换速信号或在本层门区开门 + 有方向信号
11	门连锁	22	下到站输出	

B.6 段式显示呼梯板设置方法

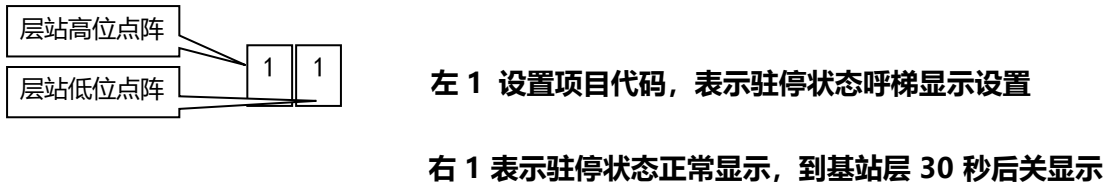
一、设置方法

1.1 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。

1.2 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。



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。

1.3 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。

1.4 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。

二、设置项目

2.1 设置项目 0 –驻停状态操纵盘显示设置

0

N

N 取值：1 正常显示层站和方向，显示标识⊖，30 秒后关显示

2 不显示层站和方向，显示标识⊖，30 秒后关显示

3 关显示

程序出厂默认值：1

2.2 设置项目 1 –驻停状态呼梯显示设置

1

N

N 取值：1 正常显示层站和方向，显示标识⊖，30 秒后关显示

2 不显示层站和方向，显示标识⊖，30 秒后关显示

3 关显示

4 不显示层站和方向，显示标识⊖

程序出厂默认值：2

2.3 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 正常显示层站和方向；显示标识⊖
- 2 显示故障字符；显示标识⊖
- 3 停梯显示故障字符，运行正常显示；显示标识⊖
- 4 故障字符与层站交替显示；显示标识⊖
- 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

2.4 设置项目 3 –检修状态操纵盘显示设置

- 3

N

N 取值：1 不显示层站和方向；显示标识✂
- 2 正常显示层站和方向；显示标识✂
- 程序出厂默认值：2

2.5 设置项目 4 –检修状态外呼板显示设置

- 4

N

N 取值：1 不显示层站和方向；显示标识✂
- 2 正常显示层站和方向；显示标识✂
- 程序出厂默认值：2

2.6 设置项目 5 –消防初态显示设置（只针对呼梯显示板）

- 5

N

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

2.7 设置项目 6 –消防状态操纵盘显示设置

- 6

N

N 取值：1 正常显示层站和方向；显示标识⚠
- 2 不显示层站和方向；显示标识⚠
- 程序出厂默认值：1

2.8 设置项目 7 –消防状态外呼板显示设置

- 7

N

N 取值：1 正常显示层站和方向；显示标识⚠
- 2 不显示层站和方向；显示标识⚠
- 程序出厂默认值：1

2.9 设置项目 8 –显示方式

8

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：0

2.10 设置项目 9 –到站灯设置（BL2000-HEH-N14 不适用）

9

N

N 取值：0 闪烁

1 不闪烁

程序出厂默认值：0

2.11 设置项目 A –到站钟设置（BL2000-HEH-N14 不适用）

A

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：0

2.12 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	O
显示字符 N=0 时	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
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

2.13 设置项目 C –呼梯按键背景光设置

C

N

N 取值：0 无背景光

1 有背景光

程序出厂默认值：0

2.14 设置项目 D –运行时方向闪烁设置

D

N

N 取值：0 运行时方向不闪烁

1 运行时方向闪烁

程序出厂默认值：1

2.15 设置项目 E –只有个位显示时，是否居中显示

D

N

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。

2.16 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。

2.17 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。

B.7 段式显示板设置方法

一、设置方法

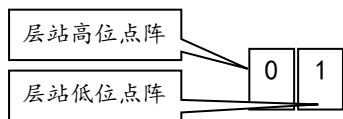
1.1 进入设置功能

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。

1.2 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。



左 0 设置项目代码，表示驻停状态显示设置

右 1 表示驻停状态正常显示，到基站层 30 秒后关显示

短接检测跳线 JC 改变设置项目，短接设置跳线 SZ 改变当前设置值。

1.3 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 2.9），完成本次设置。

1.4 退出设置

呼梯板断电，拔掉设置跳线 SZ 和检测跳线，重新上电后进入正常工作状态。

若在保存参数之前拔掉跳线，所有功能参数不会被改变。

二、设置项目

2.1 设置项目 0 – 驻停状态显示设置



N 取值：1 正常显示层站和方向，显示标识⊖，30 秒后关显示

2 不显示层站和方向，显示标识⊖，30 秒后关显示

3 关显示

程序出厂默认值：1

2.2 设置项目 1 – 故障时显示设置

1

N

N 取值：1 正常显示层站和方向，显示标识⊖

2 显示故障字符；显示标识⊖

3 停梯显示故障字符，运行正常显示；显示标识⊖

4 故障字符与层站交替显示；显示标识⊖

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

2.3 设置项目 2 – 检修状态显示设置

2

N

N 取值：1 不显示层站和方向；显示标识✂

2 正常显示层站和方向；显示标识✂

程序出厂默认值：2

2.4 设置项目 3 – 消防状态显示设置

3

N

N 取值：1 正常显示层站和方向；显示标识⚠

2 不显示层站和方向；显示标识⚠

程序出厂默认值：1

2.5 设置项目 4 – 显示方式

4

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：0

2.6 设置项目 5 – 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。

5

N

对应显示内容如下表：

主板设置字符	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
显示字符 N=0 时	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	无	L	无	无	O
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

2.7 设置项目 6 – 运行时方向闪烁设置



N 取值：0 运行时方向不闪烁

1 运行时方向闪烁

程序出厂默认值：1

2.8 设置项目 7 – 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，只有数字可以居中显示，英文字母不支持居中显示。

2.9 设置项目 8 – 保存设置



短接设置跳线，3 秒后 N 开始闪烁，N 从 3 变为 0，表示保存当前设置成功。

B.8 BL2000-HAH-M4.1 系列呼梯板 BY 输入功能设置方法

一、设置方法

1.1 进入设置功能

在呼梯板上电情况下，短接 JC 跳线，2 秒后方向点阵显示 “-”，闪烁 3 次后进入功能设置。

1.2 进行功能设置

进行设置功能后，层站位置显示设置值，根据需求按上呼或下呼按钮可以改变设置值，设置值功能如下表：

设置值	含义
00	BY 输入配置为串行电锁输入
01	BY 输入配置为串行消防输入

附录 C 安装底板尺寸

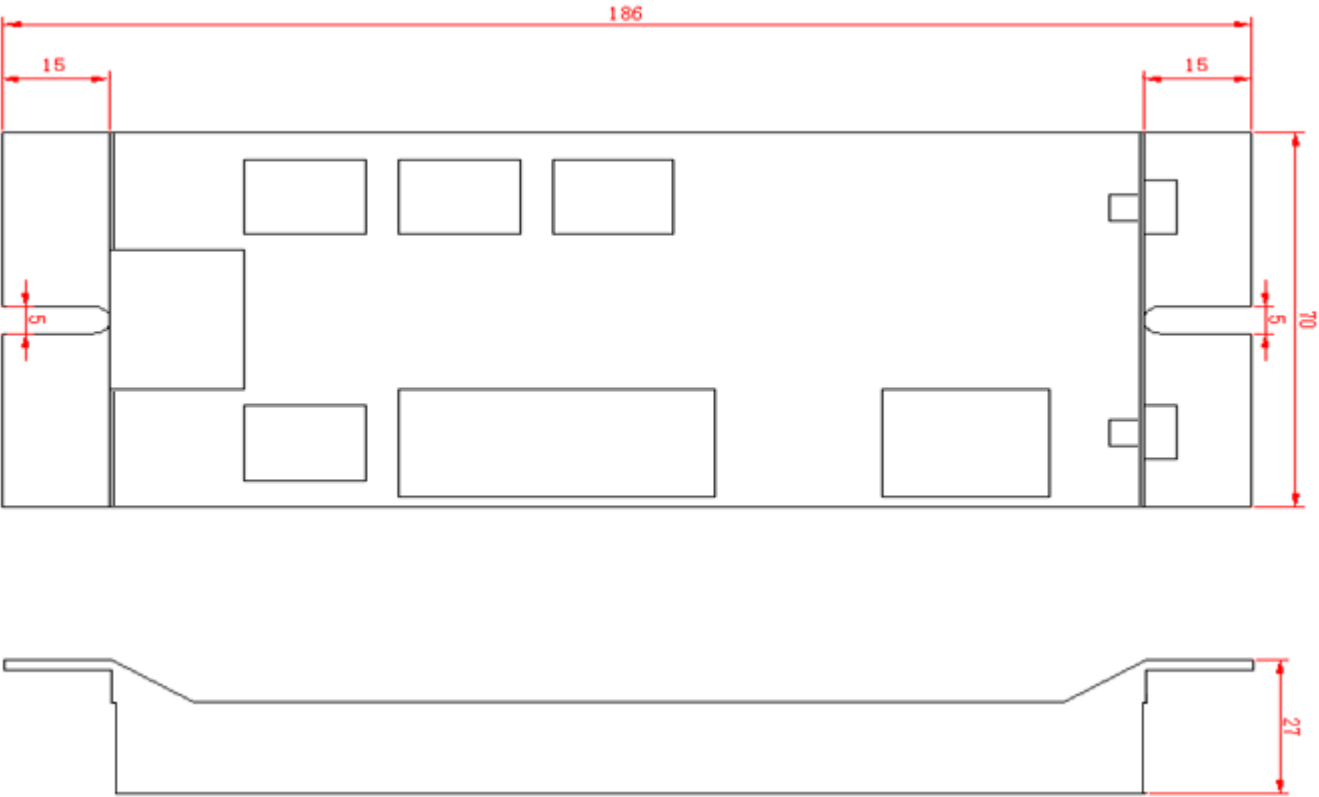


图 1

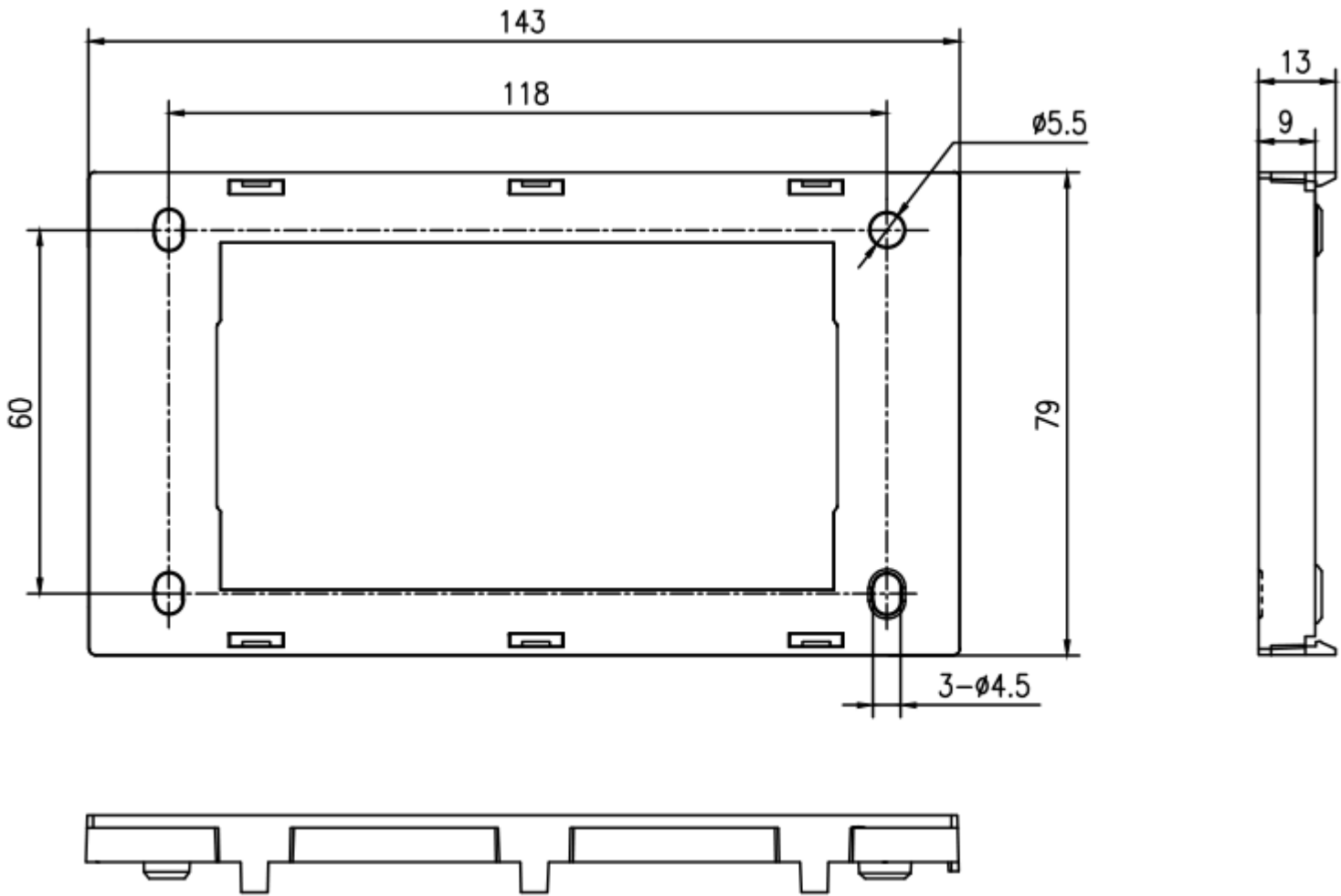


图 2

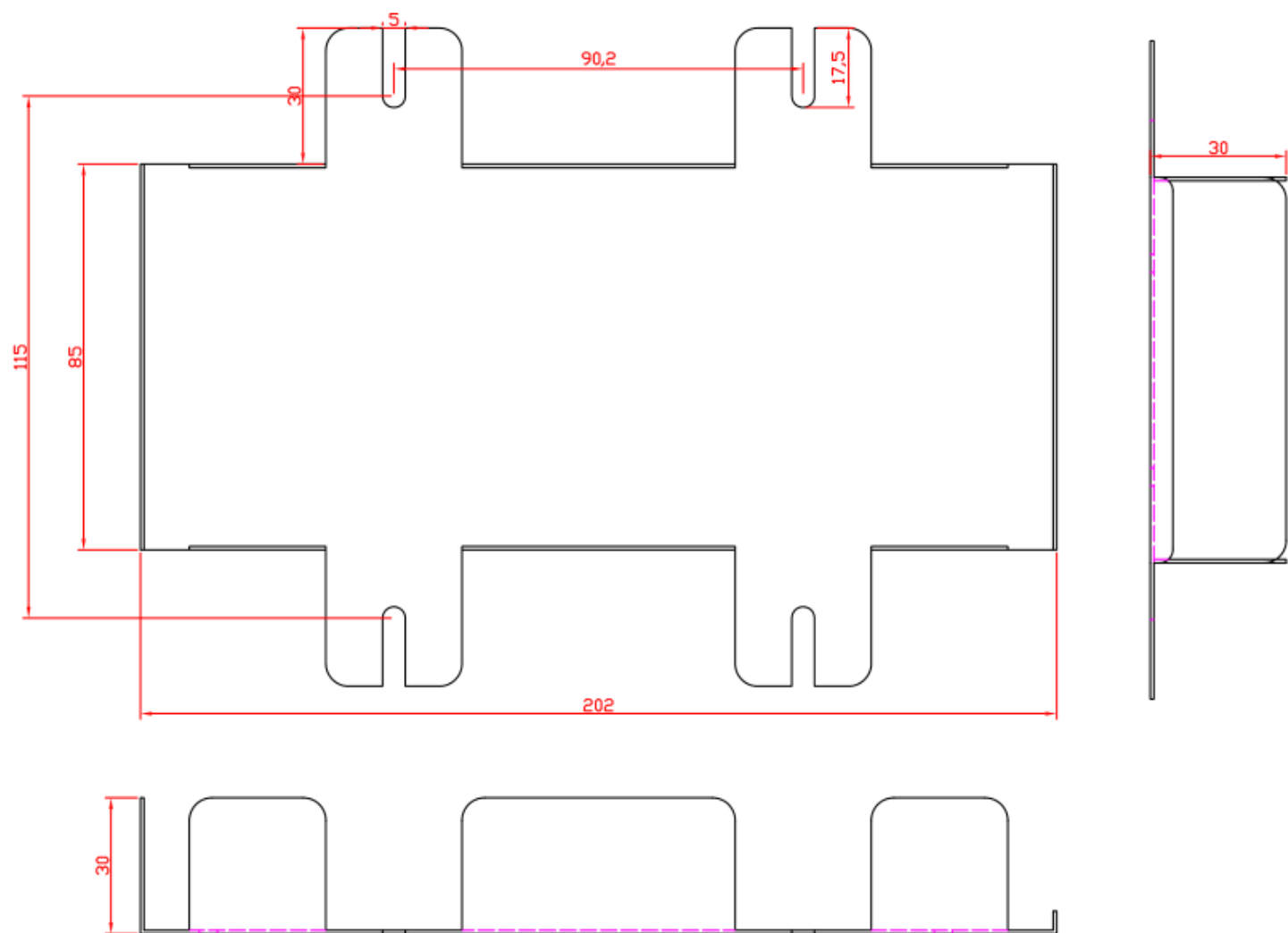


图 3