

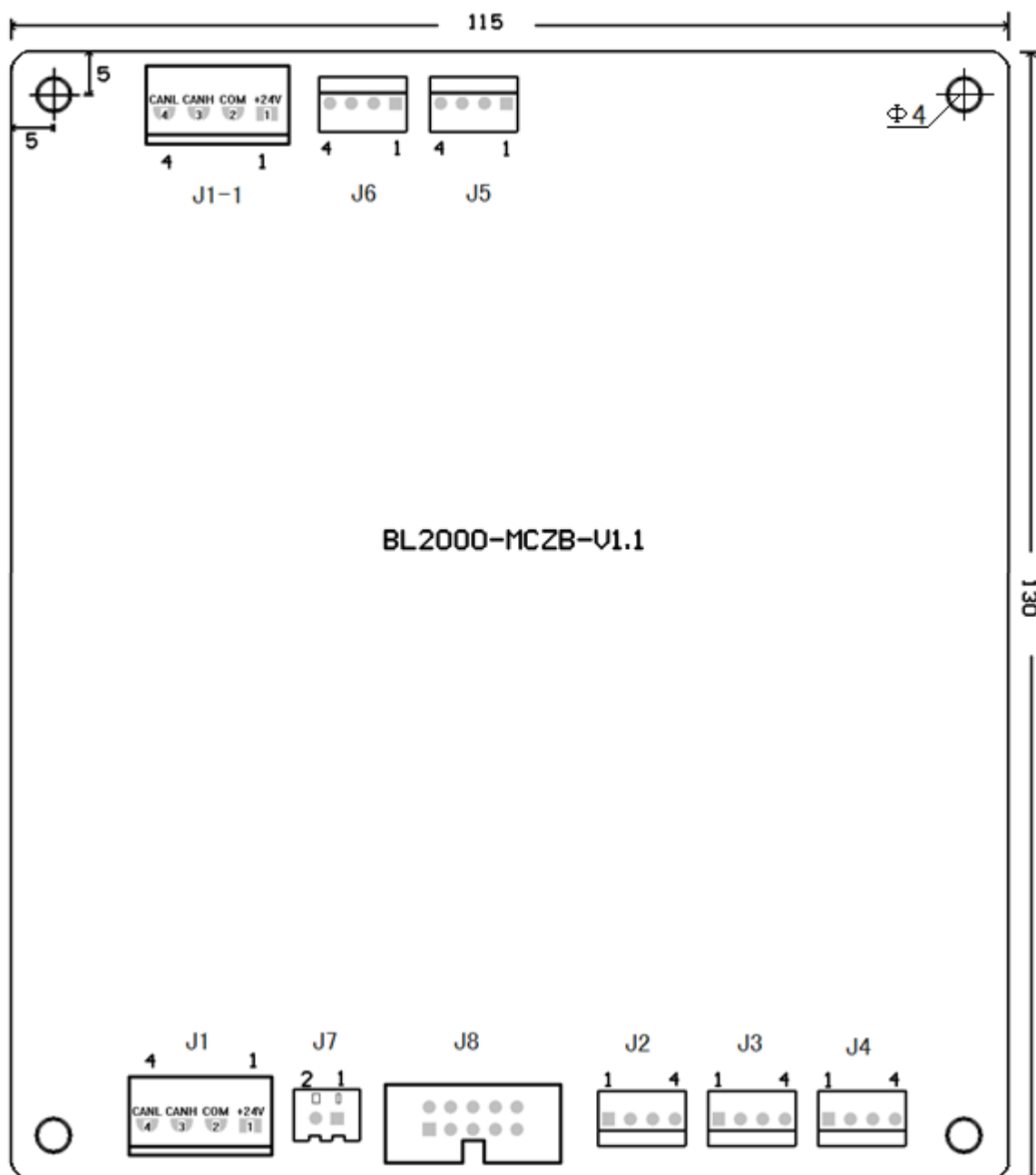
## 目 录

一、安装尺寸图.....	2
二、接口定义及规格.....	3
三、设置说明.....	4
四、程序配置说明.....	9

版本	修改日期	描述
V1.0	2014.10.11	初始版本 适用于 804_30 及兼容程序
V1.1	2015.06.01	修改“程序设置功能”，适用于 804_31 及兼容程序
V1.2	2015.07.10	在“触摸按键板按键位置设置”中，增加不停层设置功能，适用于 804_32 及兼容程序
V1.3	2016.02.01	修改“接口定义中”拨码开关定义错误
V1.4	2018.06.01	增加配套轿顶板类型配置选项 适用于 804_37 及兼容程序

一、安装尺寸图

单位：mm



## 二、接口定义及规格

名称	端口	位置	定义	用途	接口技术规格		
					接口形式	额定负荷	
J1	24V	J1-1	24V 输入	电源及通讯接口			
	GND	J1-2	24V 输入地				
	CANH	J1-3	CAN 总线 H				
	CANL	J1-4	CAN 总线 L				
J1_1	24V	J1-1	24V 输入	电源及通讯接口			
	GND	J1-2	24V 输入地				
	CANH	J1-3	CAN 总线 H				
	CANL	J1-4	CAN 总线 L				
J2	CMM	J2-1	输入公共端				
	ZHS	J2-2	司机定向上				
	ZHX	J2-3	司机定向下				
	SZH	J2-4	司机输入				
J3	CMM	J3-1	输入公共端	输入	光耦	8mA	
	SZY	J3-2	专用输入				
	SZS	J3-3	直驶输入				
	SXF	J3-4	消防员输入				
J4	CMM	J4-1	输入公共端				
	BY10	J4-2	备用输入 0				
	BY11	J4-3	备用输入 1				
J5	COM	J5-1	输出公共端	输出	光耦	DC24V 10-20mA	
	CZD	J5-2	超载输出				
	BY00	J5-3	备用输出 0				
	BY01	J5-4	备用输出 1				
J6	24V	J6-1	+24V				
	COM	J6-2	输出公共端				
	GND	J6-3	0V				
J7	VCC1	J7_1	7.5V				
	GND	J7_2	0V				
J8	24V	J8-1、J8-2 J8-3、J8-4	7.5V	触摸按键板 通讯端口			
	RT+	J8-5	RS485 通讯线 RT+				
	RT-	J8-6	RS485 通讯线 RT-				
	GND	J8-7、J8-8 J8-9、J8-10	0V				
SW	设置拨码开关，参见“三、设置说明”						
SW1	CAN 终端电阻拨码开关	SW1.1	ON	连接终端电阻	SW1.1	OFF	断开终端电阻
		SW1.2	ON		SW1.2	OFF	
SZ	设置跳线，参见“四、程序配置说明”						
P	编程接口						
JC	检测跳线						

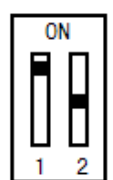
### 三、设置说明

触摸操纵盘连接控制系统时需要配合轿顶板 BL2000-JDB-Vn 使用，轿顶板拨码开关设置如下：

BL2000-JDB-Vn 轿顶板		
SW1.1	SW1.2	选择程序功能
ON	ON	轿厢内连接触摸操纵盘系统

#### 3.1 快速设置说明

#### 操纵盘功能设置



SW

显示设置码

显示设置值

LD 8.8

K1 K2

设置码	设置值
0 - 主副操纵盘设置	0 - 主操纵盘、1 - 副操纵盘、2 - 贯通门副操纵盘
1 - IC 卡使能设置	0 - 不使能、1 - CAN 协议 IC 卡使能、2 - 公共端控制 IC 卡使能
2 - 背光设置	0 - 双色、1 - 单色、2 - 单色-PWM
A - 保存设置	
C - IC 卡屏蔽层设置	


① 拨码开关拨到01

② 按K1键更改设置码  
按K2键更改设置值

③ 拨码开关值改变  
保存设置并退出

---

#### 触摸按键板通讯地址设置



SW

② 从最底层开始，到最上层为止，依次把触摸按键板的设置键按一遍

从下到上依次按一遍

↑

按设置键KS<sub>n</sub>

按设置键KS<sub>2</sub>

按设置键KS<sub>1</sub>

最底层触摸键板

最上层触摸键板

↓

设置灯LS<sub>n</sub>

设置灯LS<sub>2</sub>

设置灯LS<sub>1</sub>

从下到上指示灯依次亮

↑

① 拨码开关拨到10


可以按K1或K2键跳过步骤②

③ 按K1或K2键，进行巡检

④ 按K1键或K2键退出本次设置

---

#### 触摸按键板按键位置设置



SW

③ 按箭头指示方向依次将按键按一遍，可以按K1设置不停层

按开门延长按键  
无此键，按K1键跳过

1 B1 延时

按箭头指示方向依次按键

3 6

2 5

1 4

B1 延时

按箭头指示方向依次点亮背光灯

3 6

2 5

1 4

B1 延时

① 拨码开关拨到11

② 按开门延长按键  
无此键，按K1键跳过

③ 按箭头指示方向依次将按键按一遍，可以按K1设置不停层

④ 按K2键进行巡检

⑤ 按K1键或K2键退出本次设置

2018年06月01日修改

第4页共9页

## 3.2 详细设置说明

### 3.2.1 调试及设置部件

通过操纵盘控制板内拨码开关 SW、两位数码显示器 LD 和 K1、K2 按键，配合触摸按键板内的设置按键 KS 和指示灯 LS 完成调试及设置。

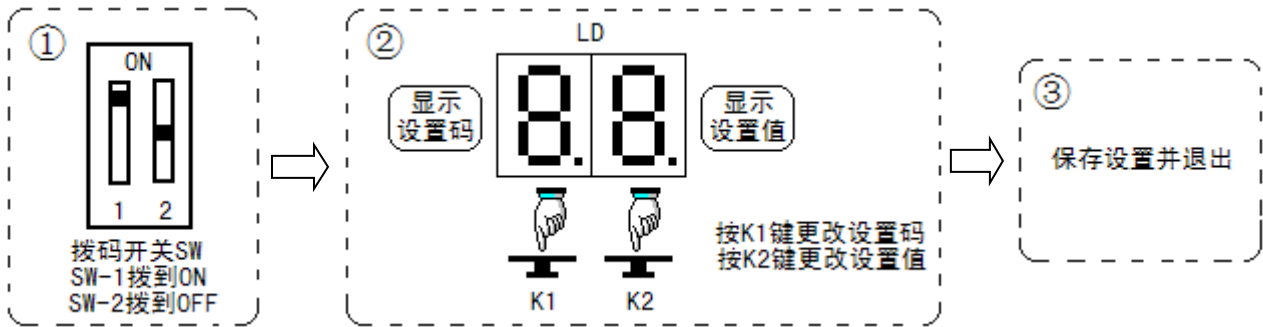
### 3.2.1 调试及设置方法

#### 1. 设置功能概述

通过改变拨码开关 SW 的值，进入不同的设置功能。

SW 状态	功能	描述
	正常工作状态	操纵盘正常运行
	操纵盘程序功能设置	主副操纵盘等功能设置
	触摸按键板通讯地址设置	触摸按键板通讯地址：指操纵盘控制板和触摸按键板通讯时的寻址地址
	触摸按键板按键位置设置	触摸按键板按键位置：指触摸按键板内的每个触摸按键对应的按键功能

## 2. 操纵盘程序功能设置



① 拨码开关 SW-1 拨到 ON，SW-2 拨到 OFF，启动该设置功能。

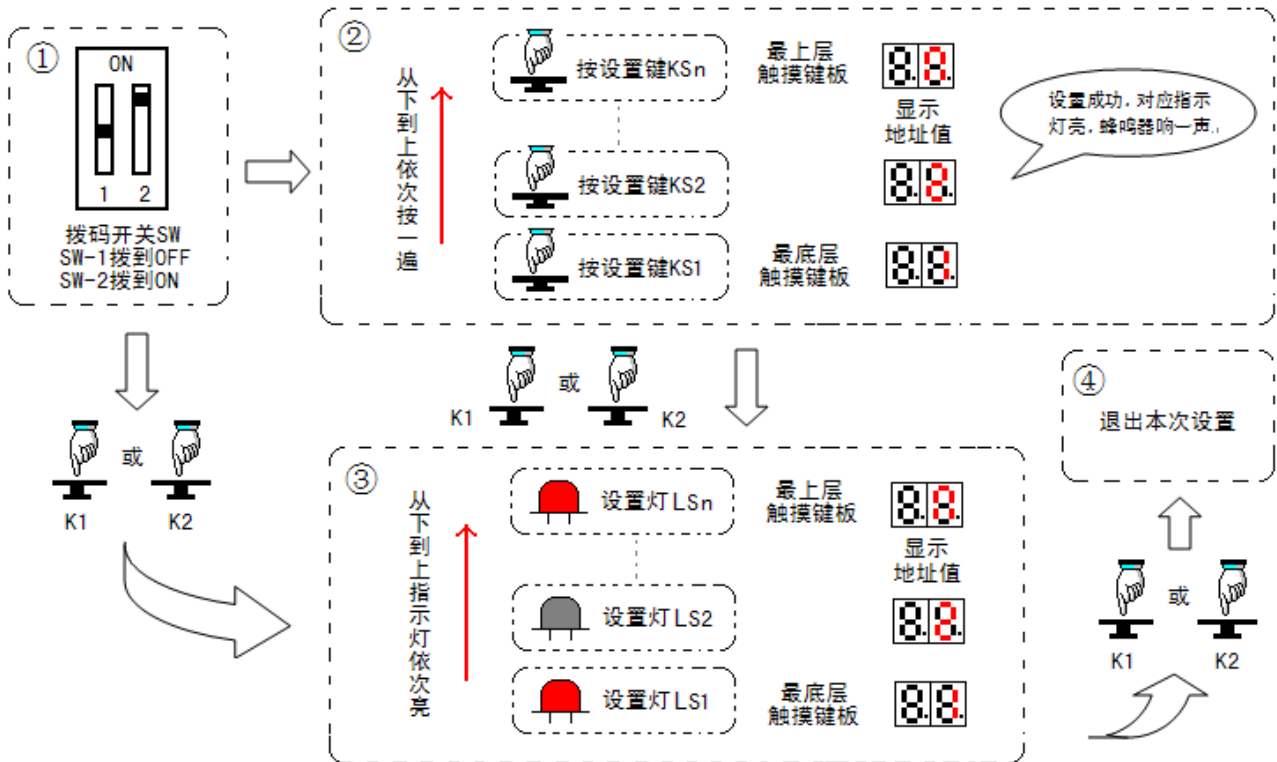
② 按 K1 键改变设置码，按 K2 键改变设置值。

③ 保存设置并退出

## 设置列表

设置码	设置值	设置说明
0 - 主副操纵盘设置	0 - 主操纵盘	操纵盘作为主操纵盘使用
	1 - 副操纵盘	操纵盘作为副操纵盘使用
	2 - 贯通门副操纵盘	操纵盘作为贯通门副操纵盘使用
	3 - 主操纵盘+错层贯通使能	系统只有一个操纵盘，并且错层贯通使能
1 - IC卡使能设置	0 - 不使能	
	1 - CAN协议IC卡使能	通过CAN通讯接收IC卡信息
	2 - 公共端控制IC卡使能	通过公共端屏蔽内选信息
2 - 背光设置	0 - 双色	
	1 - 单色	
	2 - 单色-PWM	
A - 保存设置		<p>① 进入设置，设置值显示0。</p> <p>② 长按K2键，3秒后设置值显示“3-2-1-0”，同时蜂鸣器响三声保存设置。</p>
C - IC卡屏蔽层设置		<p>① 进入设置，设置值显示0</p> <p>② 长按K2键，3秒后设置值闪烁显示“-”，进入设置。</p> <p>在此状态下内选应答状态显示设置值，开门按键状态显示访客功能设置。</p> <p>如果某层内选应答亮，表示该层开放IC卡控制功能；如果某层内选应答灭，表示该层不受用户刷卡限制。按内选按钮进行开放/屏蔽切换。</p> <p>如果开门按键亮，表示访客功能使能，如果开门按键灭，表示取消访客功能。</p> <p>缺省状态下为所有层站开放IC卡控制，无访客功能。</p> <p>③ 长按K2键，3秒后设置值显示“3-2-1-0”，同时蜂鸣器响三声保存设置。</p>

## 3. 触摸按键板通讯地址设置



① 拨码开关 SW-1 拨到 OFF，SW-2 拨到 ON，启动该设置功能。

② 从最底层的触摸按键板开始，到最上层的触摸按键板为止，依次把触摸按键板的设置键按一遍，即完成触摸按键板通讯地址设置。也可以直接按 K1 键或 K2 键跳过步骤②，进入步骤③。

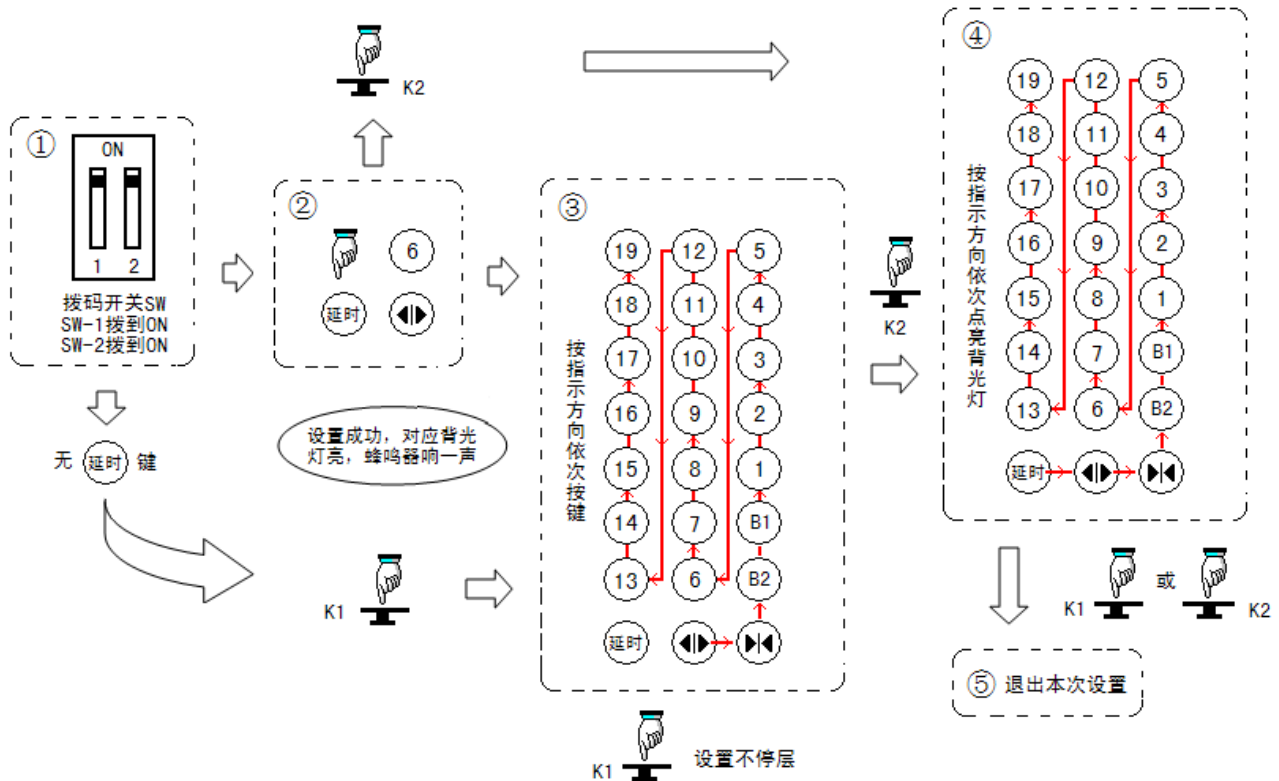
设置过程说明：操纵盘控制板首先显示通讯地址 1，按最底层的触摸按键板设置键后，将通讯地址 1 写入到该板内，同时蜂鸣器响一声并点亮该触摸按键板设置灯作回应，然后操纵盘控制板通讯地址递增加 1，以此类推，最后将最大地址写入到最上层的触摸按键板内。

③ 按 K1 或 K2 键，进行触摸按键板通讯地址巡检。

触摸按键板通讯地址巡检：操纵盘控制板数码显示器 LD 首先显示通讯地址 1，点亮通讯地址为 1 的触摸按键板指示灯，然后操纵盘控制板数码显示器 LD 显示地址递增加 1，点亮通讯地址为 2 的触摸按键板指示灯，以此类推。

④ 巡检过程中按 K1 键或 K2 键，保存设置后操纵盘控制板数码显示器显示“--”，退出本次设置。

4. 触摸按键板按键位置设置



- ① 拨码开关 SW-1 拨到 ON，SW-2 拨到 ON，启动该设置功能。
- ② 按开门延长按键，对应的背光灯亮，蜂鸣器响一声回应，执行步骤③。  
如系统无开门延长按键，按 K1 键，跳过步骤②，直接进入步骤③。
- ③ 从开门按键开始，依次将开门按键、关门按键、最底层按键、次底层按键、……、次高层按键、最高层按键按一遍，即完成触摸按键板按键位置设置；可以直接按 K1 键跳过不停层，按 K2 键跳过步骤③，进入步骤④；设置时按键按下后，蜂鸣器响一声并点亮对应的背光灯作回应。
- ④ 完成触摸按键板按键位置设置后，按 K2 键，进行触摸按键板按键位置巡检。
- ⑤ 巡检过程中按 K1 键或 K2 键，保存设置后操纵盘控制板数码显示器显示“- -”，退出本次设置。

操纵盘显示提示符：设置过程中操纵盘数码显示器依次显示需要设置的按键提示符，提示符列表取下：

按键	开门延长	开门	关门	最底层	次底层	……	次高层	最高层
提示符		┌┐	└└	01	02	递增+1	n-1	n

触摸按键板按键位置巡检：按开门延长按键、开门按键、关门按键、最底层按键、次底层按键、……、次高层按键、最高层按键顺序依次点亮背光灯，同时操纵盘数码显示器显示对应的按键提示符。

5. 错误信息

错误码	错误描述
E0	启动设置后，10 分钟内未退出设置
E1	未设置触摸按键板地址
E2	未设置触摸按键板按键位置
N.N.	正常工作显示 NN，表示地址为 NN 的触摸按键板通讯错误。



#### 四、程序配置说明

同时短接设置跳线 SZ 和检测跳线 JC，上电后进入程序配置功能。

按 K1 键改变设置码，按 K2 键改变设置值，设置缺省值都为 0。

配置列表（缺省配置全为 0）

设置码	设置值	设置说明
0 - 司机/自动状态下按钮蜂鸣提示	0/1 无效/有效	司机/自动状态下按钮，有应答蜂鸣器响一声
1 - 司机/自动状态下按钮蜂鸣提示 区分内选登记	0 无效 0 选项及本选项 同时为 1 有效	司机/自动状态下按钮有应答蜂鸣器响两声，无应答蜂鸣器响一声
2 - 检修门区指示 BY0	0/1 无效/有效	检修、在门区，BY0 (J5-3) 有输出
3 - 检修门区指示开门灯亮	0/1 无效/有效	检修、在门区，开门灯亮
4 - 多个触摸按键同时按下时有效	0/1 无效/有效	0 无效：多个内选按键同时按下时无效 开门延长按键、开门按键和关门按键同时按下时无效 1 有效：触摸按键按下时有效
5 - 配套轿顶板类型配置	0/1	0：普通轿顶板 1：模块化轿顶板 <b>** 轿顶板为模块化轿顶板时 **</b> ① “司机上向开关” 作为 “风扇开关输入” ② “司机下向开关” 作为 “照明开关输入”
A - 保存设置		① 进入设置，设置值显示 0； ② 长按 K2 键，3 秒后设置值显示“3-2-1-0”，同时蜂鸣器响三声保存设置。