

蓝光电梯控制板和梯彩电梯触摸操纵屏
配套使用说明书

沈阳市蓝光自动化技术有限公司

一、概述

深圳市梯彩电子科技有限公司的电梯触摸操纵屏应用了触屏技术来实现电梯内选的选层和应答，可以代替蓝光系统指令板的内选选层功能或蓝光操纵盘控制板的内选选层功能。

二、功能

配套使用梯彩系统和蓝光系统时实现的功能如下：

梯彩系统：内选按钮、开门按钮、关门按钮、开门延时按钮的输入与应答功能。

蓝光系统：轿内除内选按钮、开/关门按钮、开门延时按钮的输入与应答之外的其它功能。

注：配套使用时，蓝光系统的指令板或操纵盘控制板仅屏蔽了本身的内选和开关门功能（由梯彩系统实现），但其它功能未舍去，仍可使用。

三、系统组成及通讯接口

1. 通讯方式

系统采用 485 通讯，其中蓝光系统为主设备、梯彩触摸操纵屏为从设备。

2. 通讯设置

波特率 9600、8 位数据、无校验。

3. 系统组成及通讯接口定义

名称	型号	485 收发+端子号	485 收发-端子号
蓝光操纵盘板	BL2000-CZB-V10	J10-8	J10-7
蓝光分体式操纵盘（轿顶板）	BL2000-JDB-V1.1	J4-2	J4-1
蓝光分体式操纵盘（指令板）	BL2000-ZLB-V1.2	无	无
梯彩电梯触摸操纵屏	详见梯彩电梯触摸操纵屏说明书		

四、BL2000-CZB-V10 操纵盘板使用说明

1. 程序功能设置

通过跳线 1、跳线 2、跳线 3 值选择程序。

跳线 1	跳线 2	跳线 3	跳线 D	功能
无	无	无	xx	标准程序
有	无	无	xx	有副操纵盘程序
无	有	无	xx	有贯通门副操纵盘程序

2. 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		J1-1	24V 输入	电源及通讯 接口		
		J1-2	24V 输入地			
		J1-3	CAN 总线 H			
		J1-4	CAN 总线 L			
J2-J6	开门按钮 1 及应答、关门按钮 1 及应答、开门按钮 2 及应答、关门按钮 2 及应答、开门延长按钮及应答			未用		
M	程序功能选择跳线					
J9	CMM	J9-1	公共端	输入	光耦	8mA
	KMV1	J9-2	开门限位输入			
	GMV1	J9-3	关门限位输入			
	KAB1	J9-4	安全触板 1 输入			
	CZ	J9-5	超载输入			
	MZ	J9-6	满载输入			
	KAB2	J9-7	安全触板 2 输入			
	QZ	J9-8	轻载输入			
	KZ	J9-9	空载输入			
	SZH	J9-10	司机输入			
J10	SZY	J10-1	专用输入	输入	光耦	8mA
	SZS	J10-2	直驶输入			
	ZHS	J10-3	司机定向上			
	ZHX	J10-4	司机定向下			
	KMV2	J10-5	开门限位 2 输入			
	GMV2	J10-6	关门限位 2 输入			
	RT-	J10-7	RS485 通讯线 RT-	梯彩配套 485 通讯	RS485	
	RT+	J10-8	RS485 通讯线 RT+			
	24V	J10-9	+24V			
	CMM	J10-10	0V			
J11	BLV-	J11-1	到站钟 1A	输出	继电器	DC5A24V AC5A250V
	BLV+	J11-2	到站钟 1B			
	N1	J11-3	照明控制 A			
	ZM	J11-4	照明控制 B			
	GMO	J11-5	串行关门输出或备用 1A			
	MCOM	J11-6	串行开关门公共端或备用 1B			
	CZD	J11-7	超载指示灯 A			
	CMM	J11-8	超载指示灯 B			
	KM10	J11-9	串行开门 1 输出			
	KM20	J11-10	串行开门 2 输出			
J12			内选扩展级联	未用		
JN1 ~ JN8			1~8 层 内选输入 应答输出内选扩展级联	未用	OC 门	DC24V20mA 限流电阻 560Ω

五、BL2000-JDB-V1.1 轿顶板使用说明

1. 程序功能设置(通过拨码开关选择程序,见接口定义 SW1)

2. 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			
J2	CMM	J2-1	输入公共端	输入	光耦	8mA
	KMV1	J2-2	开门限位 1 输入			
	GMV1	J2-3	关门限位 1 输入			
	KAB1	J2-4	*光幕 1/安全触板 1 输入			
	LSB1	J2-5	*安全触板 1 输入			
	KMV2	J2-6	开门限位 2 输入			
	GMV2	J2-7	关门限位 2 输入			
	KAB2	J2-8	*光幕 2/安全触板 2 输入			
	LSB2	J2-9	*安全触板 2 输入			
	QZ	J2-10	轻载输入			
J3	BZ	J3-1	半载输入	输入	光耦	8mA
	MZ	J3-2	满载输入			
	CZ	J3-3	超载输入			
	BY01	J3-4	备用 0 输入			
	BY11	J3-5	备用 1 输入			
J4	RT-	J4-1	RS485 通讯线 RT-	梯彩配套 485 通讯	RS485	
	RT+	J4-2	RS485 通讯线 RT+			
	24V	J4-3	24V			
	GND	J4-4	GND			
	KM01	J4-5	开门 1 输出	输出	光耦	DC24V 10-20mA
	GMO1	J4-6	关门 1 输出			
	QGM01	J4-7	强迫关门 1 输出			
	KM02	J4-8	开门 2 输出			
	GMO2	J4-9	关门 2 输出			
	QGM02	J4-10	强迫关门 2 输出			

J5	COM	J5-1	J4-5 到 J4-10 输出公共端						
	BY00A	J5-2	备用 0 输出 A	输出	光耦	DC24V 10-20mA			
	BY00B	J5-3	备用 0 输出 B						
	BLU	J5-4	上到站钟输出	输出	继电器	DC5A24V AC5A250V			
	BLD	J5-5	下到站钟输出						
	BCOM	J5-6	J5-4 和 J5-5 到站钟输出公共端						
	ZMA	J5-7	照明控制 A						
	ZMB	J5-8	照明控制 B						
	BY01A	J5-9	备用 1 输出 A						
	BY01B	J5-10	备用 1 输出 B						
J6	PD0	J6-1	并行语音报站接口 D0						
	PD1	J6-2	并行语音报站接口 D1						
	PD2	J6-3	并行语音报站接口 D2				输出 OC 门	DC24V	10-20mA
	PD3	J6-4	并行语音报站接口 D3						
	PD4	J6-5	并行语音报站接口 D4						
	PD5	J6-6	并行语音报站接口 D5						
	PD6	J6-7	并行语音报站接口 D6						
	PD7	J6-8	并行语音报站接口 D7						
	GND	J6-9	GND						
	24V	J6-10	24V						
J7	D 型 9 针孔座	主指令板接口	指令板接口						
J8	D 型 9 针孔座	副指令板接口							
SW1	SW1.1	SW1.2	设置副指令板功能						
	OFF	X	标准程序						
	ON	OFF	有副操纵盘程序						
	ON	ON	有贯通门副操纵盘程序						
P	编程接口								
JC	检测跳线								

*当现场同时存在光幕和安全触板时，将 J2-4 和 J2-8 作为光幕输入，将 J2-5 和 J2-9 作为安全触板输入；
当现场只存在光幕或安全触板时，将 J2-4 和 J2-8 作为其输入点。

六、BL2000-ZLB-V1.2 指令板使用说明

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				轿顶板接口	D型9针孔座				
J2	开门按钮及应答			未用					
J3	关门按钮及应答			未用					
J4	开门延长按钮及应答			未用					
J5	CMM	J5-1	输入公共端	输入	光耦	8mA			
	ZHS	J5-2	司机定向上						
	ZHX	J5-3	司机定向下						
	SZH	J5-4	司机输入						
J6	CMM	J6-1	输入公共端						
	SZY	J6-2	专用输入						
	SZS	J6-3	直驶输入						
	SXF	J6-4	消防员输入						
J7	BY10	J7-1	备用输入0				输出	光耦	DC24V 10-20mA
	BY11	J7-2	备用输入1						
	BY00	J7-3	备用输出0						
	BY01	J7-4	备用输出1						
J8	CZD	J8-1	超载输出						
	24V	J8-2	+24V						
	COM	J8-3	J7-3、J7-4、J8-1 输出公共端						
	GND	J8-4	0V						
J9	内选扩展级联			未用					
JN1 - JN16	1~16层内选输入应答输出			未用					
SW	SW.1			同时为 ON, 设置某一层 开放或屏蔽 IC 卡控制功能					
	SW.2								