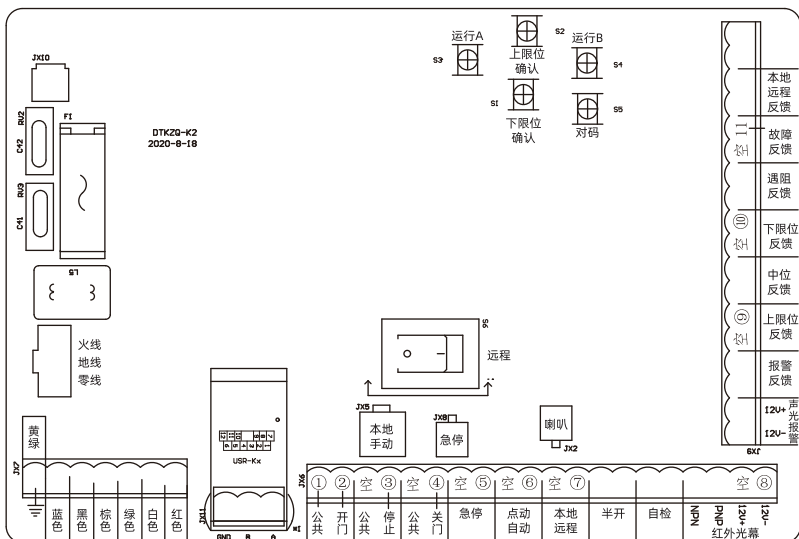


1、限位设置方法

开门限位设置：按住“运行A”或者“运行B”键，让卷帘门点动到开门位置后，按一下“上限位确认”键，语音提示“开门限位已设置”。

关门限位设置：按住“运行A”或者“运行B”键，让卷帘门点动到关门位置后，按一下“下限位确认”键，语音提示“限位设置完成”。表示卷帘门限位设置成功。



4、本地/远程控制切换

把主板的船形开关拨到“远程”那端，主板的“远程/本地反馈”端口输出常闭无源开关信号，短接主板的“开门”、“停止”、“关门”端口，门体执行相应的动作，当船形开关拨到“本地”那端时，短接主板的“开门”、“停止”、“关门”端口，门体不动作。不管船形开关拨在哪里遥控手柄均可以控制卷帘门开关门。

5、碰停模块遇阻

当门体下行时，触发碰停模块，语音提示“模块遇阻”，这时门体离下限位10公分以上时，门体反弹2秒后停止门体离下限位10公分以下时，门体直接停止动作。“遇阻反馈”端口输出常闭无源信号。

6、红外光幕

当门体下行时，红外光幕被遮挡时，语音提示“红外遇阻”，门体反弹2秒后停止动作。

当门体上行时，红外光幕被遮挡时，语音提示“红外遇阻”，门体停止动作。

7、半开功能：短接主板上的“半开”接口，卷帘门自动开到一半后停止动作，“中位反馈”端口输出常闭无源信号。

8、上限位反馈：当门体开到上限位时，“上限位反馈”端口输出常闭无源信号。

9、下限位反馈：当门体开到下限位时，“下限位反馈”端口输出常闭无源信号。

10、自检功能：短接“自检”端口，卷帘门自动从下限位走到上限位后停止动作。

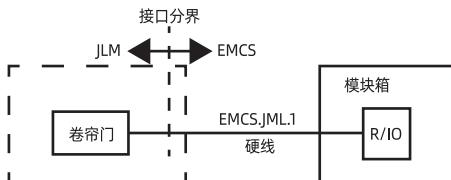
11、声光报警接口：当门体到达下限位后，门体被撬约10公分后，声光报警器输出12V电源。

12、故障反馈功能：当电机的限位出现异常时，“故障反馈”端口输出常闭无源信号。

13、急停功能：门体上行或下行时，按下急停开关，门体停止动作，此时无法控制门体开/关门，急停按钮复位后即可正常控制门体开/关门。

14、点动/自动功能：短接“点动/自动”，这时卷帘门点动运行状态，断开“点动/自动”卷帘门连续运行状态。

接线原理图：接口界面环境与设备监控系统（EMCS）与卷帘门控制系统（JLM）的接口界面图。



2、限位重新设置方法：

长按“上限位确认”键8秒，语音提示“已进入行程学习，请设置限位”，可以重复限位设置方法，重新设置限位。

单独重新设置开门限位：

长按“上限位确认”键8秒，语音提示“已进入行程学习，请设置限位”，按住“运行A”或者“运行B”键，让卷帘门点动到开门位置后，按一下“上限位确认”键，语音提示“开门限位已设置”。在按一下“上限位确认”键，语音提示“限位设置完成”。表示卷帘门限位设置成功。

单独重新设置关门限位：

长按“上限位确认”键8秒，语音提示“已进入行程学习，请设置限位”，按住“运行A”或者“运行B”键，让卷帘门点动到关门位置后，按一下“下限位确认”键，语音提示“关门限位已设置”。在按一下“下限位确认”键，语音提示“限位设置完成”。表示卷帘门限位设置成功。

3、手柄增配和删除

增配手柄：按“对码”键2秒语音提示“开始对码”，按住增配手柄的任意键2秒，语音提示“对码成功”表示手柄学习成功。

删除手柄：按住“对码”键8秒语音提示“删除成功”表示手柄跟碰停模块删除成功。

EMCS提供的脉冲无源信号输入接口				
信号描述	信号方向	信号类型	信号说明	备注
卷帘门开门	EMCS -->JLM	DI	脉冲无源信号	触点闭合：卷帘门开门 触点断开：无意义
卷帘门关门	EMCS -->JLM	DI	脉冲无源信号	触点闭合：卷帘门关门 触点断开：无意义
卷帘门停止	EMCS -->JLM	DI	脉冲无源信号	触点闭合：卷帘门停止 触点断开：无意义
卷帘门急停	EMCS -->JLM	DI	脉冲无源信号	触点闭合：卷帘门急停 触点断开：无意义
卷帘门半开	EMCS -->JLM	DI	脉冲无源信号	触点闭合：卷帘门半开 触点断开：无意义
卷帘门自检	EMCS -->JLM	DI	脉冲无源信号	触点闭合：卷帘门自检 触点断开：无意义

EMCS提供的脉冲无源信号输入接口				
信号描述	信号方向	信号类型	信号说明	备注
远程/本地	JLM-->EMCS	DO	保持型	触点闭合：远程 触点断开：本地
卷帘门到上限位	JLM-->EMCS	DO	保持型	触点闭合：卷帘门到上限位 触点断开：无意义
卷帘门到中限位	JLM-->EMCS	DO	保持型	触点闭合：卷帘门到中限位 触点断开：无意义
卷帘门到下限位	JLM-->EMCS	DO	保持型	触点闭合：卷帘门到下限位 触点断开：无意义
卷帘门遇阻	JLM-->EMCS	DO	保持型	触点闭合：卷帘门遇阻 触点断开：无意义
卷帘门撬门报警	JLM-->EMCS	DO	保持型	触点闭合：卷帘门撬门报警 触点断开：无意义
卷帘门故障	JLM-->EMCS	DO	保持型	触点闭合：卷帘门故障 触点断开：无意义

注：DI：EMCS提供无源干触点，脉冲2S、DO：JLM提供无源常开干触点