

LY1024 控制命令

本设备主要用于电子锁控制，用于物联网终端设备远程控制储物柜的开关以及远程监控。

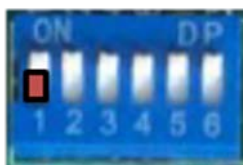
输入电源：DC12V

24 路电子锁控制端口，每路可驱动DC12-24V/4A电子锁。

24 路电子锁开关状态反馈检测。

24 路I/O输入（可选），可接外部输入信号。

板地址的设置：拨码开关从 6 到 1 表示从高位到低位，拨到数字端为 1，另一端为 0。000001 表示板地址为 1, 000010 表示板地址为 2, 000011 表示板子地址为 3，依次类推。示例如下：



板地址为 1

1、通信接口：RS485

波特率：9600 校验位：无 数据位：8 停止位：1

2、板地址查询0x80：

命令头	命令头	板地址	状态	校验码 (异或)
0X80	0X01	0X00	0X99	0X18

返回：

命令头	固定	从机板地址	固定	校验位
0X80	0X01	0X01到0X40	0X99	XXXX

3、开锁命令如下0x8A：

命令	板地址	锁地址	状态	校验码 (异或)
0X8A	0X01-0XC8	0X01—18	0X11	xx
10001011				

如：上位机发 0X8A 0X01 0X01 0X11 0X9B （16 进制），1 秒后返回

命令	板地址	锁地址	状态	校验码
0X8A	0X01	0X01	0X11	0X9B (锁为开)
0X8A	0X01	0X01	0X00	0X8A (锁为关)

如：上位机发 0X8A 0X02 0X01 0X11 0X98 （16 进制），开从控制柜柜门， 1 秒后返回：

命令	板地址	锁地址	状态	校验码
0X8A	0X02	0X01	0X11	0X98 (锁为开)
0X8A	0X02	0X01	0X00	0X89 (锁为关)

7、读锁状态命令 0X80（门开关状态反馈）：

起始	板地址	锁地址	命令	校验码 (异或)
0X80	0X01-0XC8	0X00—18	0X33	XX

如：上位机发 0X80 0X01 0X01 0X33 0XB3 （16 进制），返回

命令	板地址	锁地址	状态	校验码	
0X80	0X01	0X01	0X11	0X91	(锁为开)
0X80	0X01	0X01	0X00	0X80	(锁为关)

如：上位机发 0X80 0X01 0X00 0X33 0XB2 （16 进制），返回

起始	板地址	状态 1	状态 2	状态 3	状态 4	命令	校验码
0X80	0X01	0XFF	0XFF	0XFF	0XFF	0X33	0XB2

状态:从状态 4 开始到状态 1 低位到高位对应的锁为 1—32.

如：上位机发 0X80 0X02 0X01 0X33 0XB0 （16 进制），读从控制柜柜门，返回

命令	板地址	锁地址	状态	校验码	
0X80	0X02	0X01	0X11	0X92	(锁为开)
0X80	0X02	0X01	0X00	0X83	(锁为关)

如：上位机发 0X80 0X02 0X00 0X33 0XB1 （16 进制），读取从控制柜所有柜门，返回

起始	板地址	状态 1	状态 2	状态 3	状态 4	命令	校验码
----	-----	------	------	------	------	----	-----

0X80 0X02 0XFF 0XFF 0XFF 0XFF 0X33 0XB1

状态:从状态 4 开始到状态 1 低位到高位对应的锁为 1—32.