

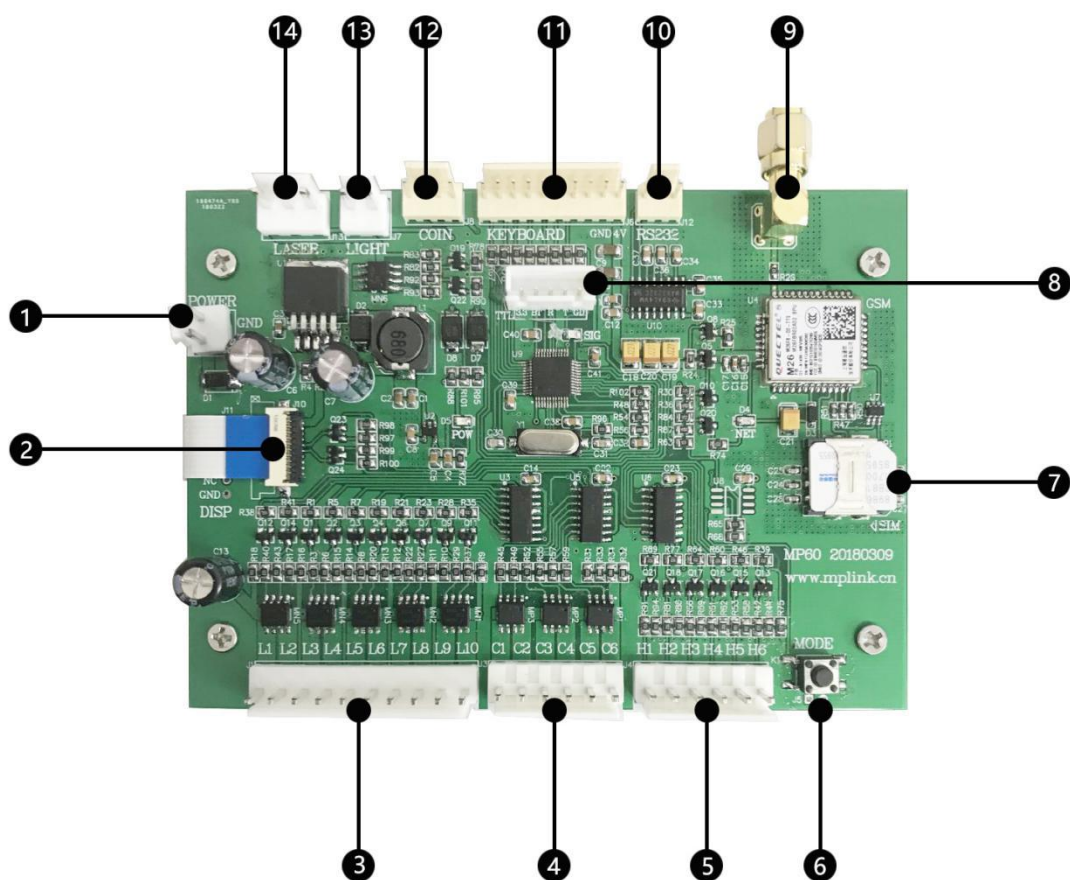
移动支付售货机控制板接线说明

目录

接口说明.....	1
电磁锁、电机接线示意图.....	2
键盘、显示屏使用说明.....	3
分线板使用说明.....	4
后台设置参数.....	5
纸币器使用说明.....	5
光眼使用说明.....	6

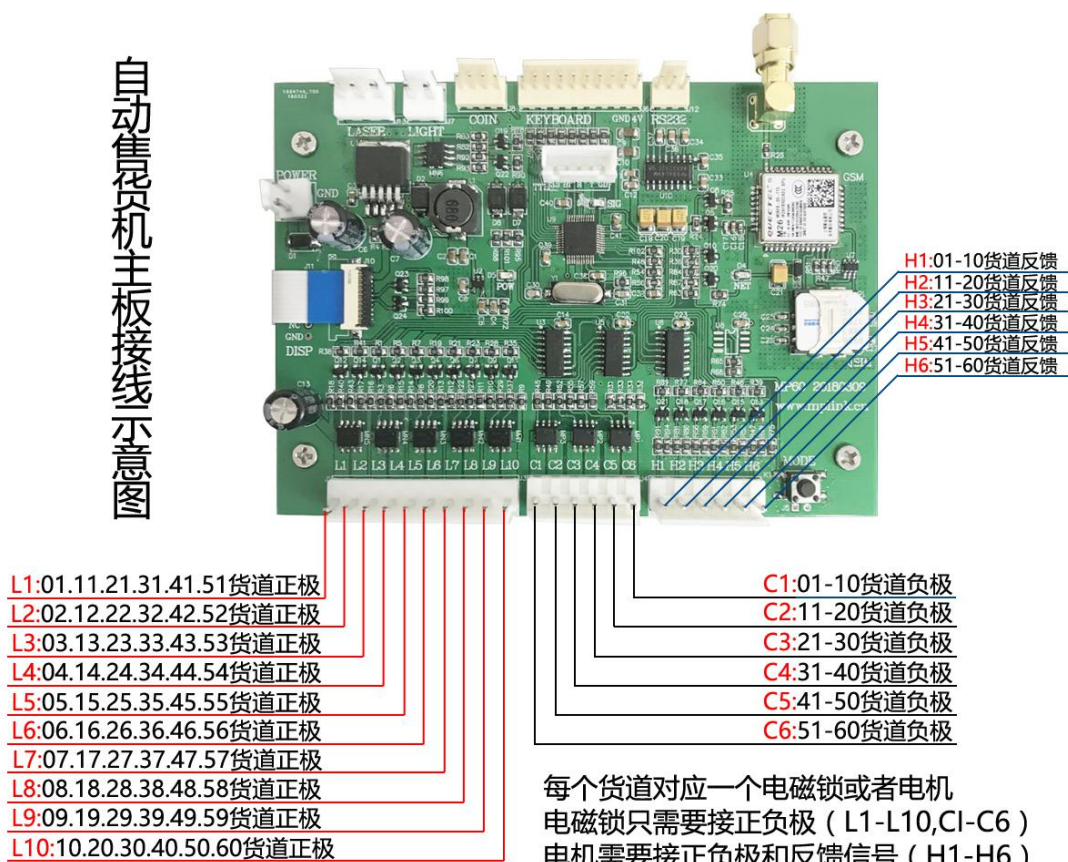
接口说明

1	12V~24V 电源输入	8	TTL 串口
2	显示屏接口	9	天线接口
3	电磁锁/电机正极接口 (L1-L10)	10	RS232 串口
4	电磁锁/电机负极接口 (C1-C6)	11	键盘接口
5	电机反馈信号接口 (H1-H6)	12	纸币器接口
6	参数设置按钮	13	背景灯接口
7	物联网卡	14	光眼 (掉物检测) 接口



电机、电磁锁接线示意图

自动售货机主板接线示意图



售货机主板是矩阵式的接线

L1 接 1、11、21、31、41、51 货道正极

L2 接 2、12、22、32、42、52 货道正极

L3 接 3、13、23、33、43、53 货道正极

.....

C1 接 1-10 货道负极

C2 接 11-20 货道负极

C3 接 21-30 货道负极

.....

注：

电磁锁只需要接正、负极 (正极 : L1-L10 负极 : C1-C6)

电磁锁的正极上需要串联二极管

电机需要接正、负极 (正极 : L1-L10 负极 : C1-C6) 以外, 还需要接反馈信号 (H1-H6)

键盘、显示屏使用说明

键盘和显示屏是售货机主板的配件，并非必须配件。但键盘和显示屏能让用户有更好的支付体验。

1. 交易

售货机主板上接显示屏和键盘后，消费者通过键盘选择商品（货道）后，显示屏上会显示该商品的付款二维码。消费者扫码支付后，主板控制相应货道电机、电磁锁动作。

2. 设置

在售货机无法连接网络时，商家通过键盘、显示屏设置售货机的相关参数

设置方法：

按下主板上⑥参数设置按钮期间，在售货机键盘上输入“00√”或“99√”

进入参数设置模式。（进入参数设置后，才可松开⑥参数设置按钮）

按显示屏上的提示设置参数

参数设置

货道：	1	—	对应货道
价格(分)：	100	—	货道中商品价格
类型：	1-电机	—	货道类型

↑：2 -：4 返回：x
↓：8 +：6

-电机
-电磁锁

参数设置

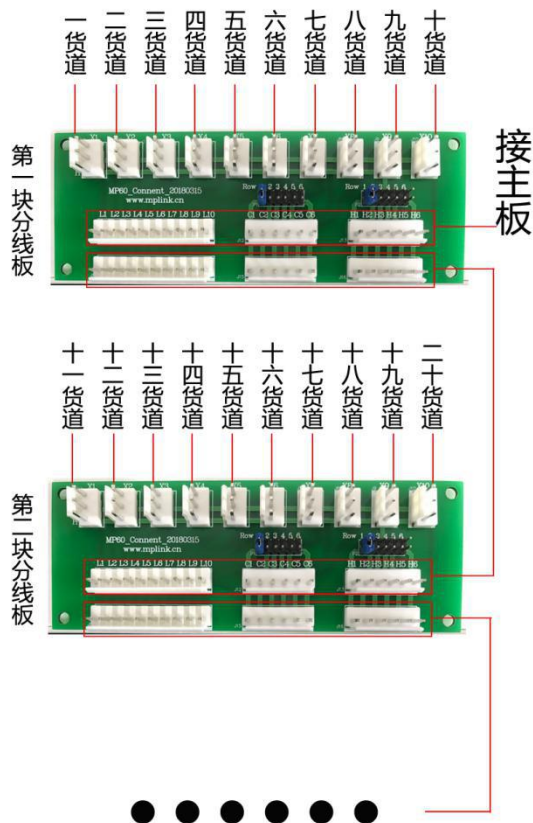
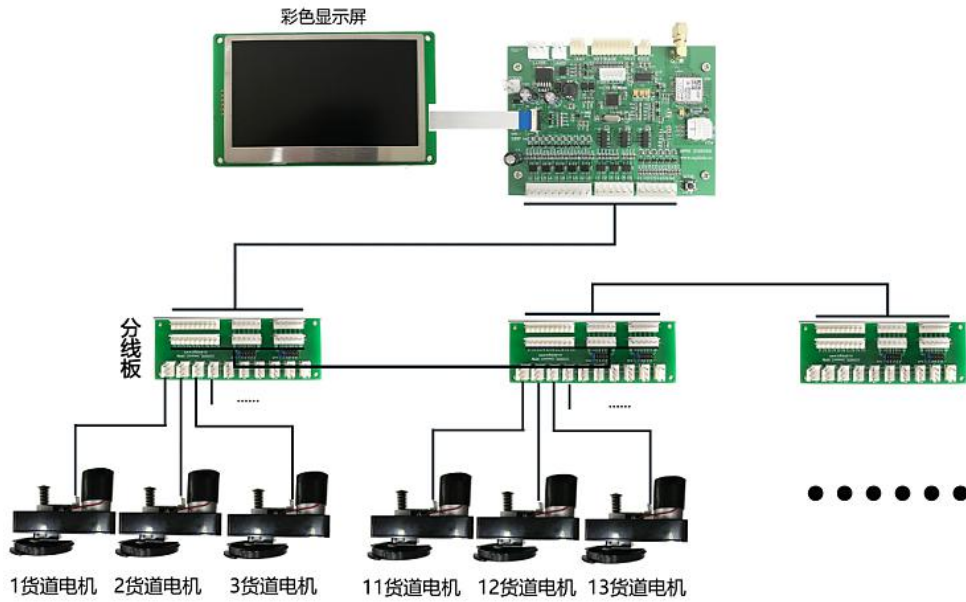
离线使用：	禁用	—	· 是否启用离线支付
支付方式：	移动支付	—	· 支付方式 -移动支付
灯带延时：	30	—	-现金支付

↑：2 -：4 返回：x
↓：8 +：6

-同时启用
· 照明灯延时

分线板使用说明

售货机主板使用矩阵式的接线方式，使用分线板可以让安装在主板上的电机、电磁锁更加清晰、明了。让用户的安装更加方便。



后台设置参数

后台登陆地址：home.mplink.cn

自动售货机主板后台设置教程

扫码下载：



后台参数修改后，设备必须断电重启后，才能生效

链接下载：

<http://www.mplink.cn/Upload/image/20170926/2a11acaa-1948-41fe-bebd-d21adc1bfb1a.pdf>

通过键盘和显示屏设置的货道价格、类型参数，在主板联网后，会被通过后台系统设置的参数覆盖。

通过后台系统设置相关参数后，主板需要从新通电联网后才会生效！

纸币器使用说明

在主板上接纸币投币器，并通过“参数设置”将支付方式修改为“现金支付”或“同时启用”后，消费者可以通过投币方式在售货机上购买商品

注：因不设找零，投币金额需小于等于所选商品的金额（大于时无法投币成功）

光眼使用说明

光眼是安装在自动售货机上的掉物监测设备

当用户扫码支付后，商品从光眼前掉落，则本次交易成功。

而用户扫码支付后，没有商品从光眼前掉落（有可能是机器故障），则本次交易失败，系统会触发退款。