

功能概述

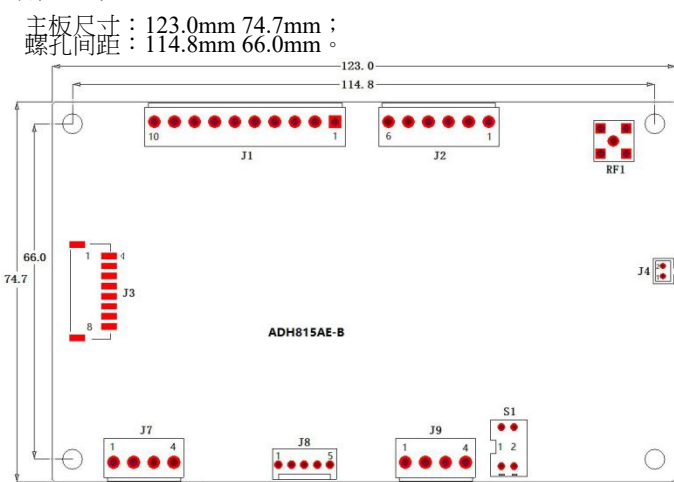
售货机主板 ADH815AE-B用于驱动二线、三线电机、电磁锁等设备，带 3路数字量输入，能扩展不同种类货道驱动板。通过 GPRS / WIFI（二选一）通信，可接支付扩展板，可

触摸屏，实现多种支付方式。

技术参数

供电电压：12V/24VDC	静态功耗：2W(未驱动货道)
货道数量：1~40(可扩展)	驱动能力：12V/24VDC，2A
扩展接口：RS485	可扩展数：0~3个 ADH815
网络形式：GPRS或 WIFI	DI数量：0~3(输入须 PNP)
工作温度：0~55℃	存储温度：-40℃ ~ 70℃
工作湿度：5~95%无凝结	安装方式：Φ4mm螺钉固定

外形尺寸



J1列输出端子定义			
J1.1	第 1列输出	J1.2	第 2列输出
J1.3	第 3列输出	J1.4	第 4列输出
J1.5	第 5列输出	J1.6	第 6列输出
J1.7	第 7列输出	J1.8	第 8列输出
J1.9	第 9列输出	J1.10	第 10列输出
J2行输出端子定义			
J2.1	第 1行输出	J2.2	第 2行输出
J2.3	第 3行输出	J2.4	第 4行输出
J2.5	NC	J2.6	NC
J9反馈输入端子定义			
J9.1	第 1行反馈	J9.2	第 2行反馈
J9.3	第 3行反馈	J9.4	第 4行反馈
J7供电电源、通讯端子定义			
J7.1	供电电源正极	J7.2	电源负极 GND
J7.3	RS485+	J7.4	RS485-
J8 DI输入端子定义			
J8.1	脉冲投币输入	J8.2	接地 3秒进后台
J8.3	负极 GND	J8.4	温度检测输入
J8.5	掉货检测输入		
S1.1/2 拨码开关位置定义			
OFF/OFF	电磁锁模式	ON/OFF	三线电机模式
ON/ON	二线电机模式	OFF/ON	保留
J3屏连接器端子定义			
J3.1	屏电源正极	J3.2	屏电源正极
J3.3	NC	J3.4	接收信号 PV

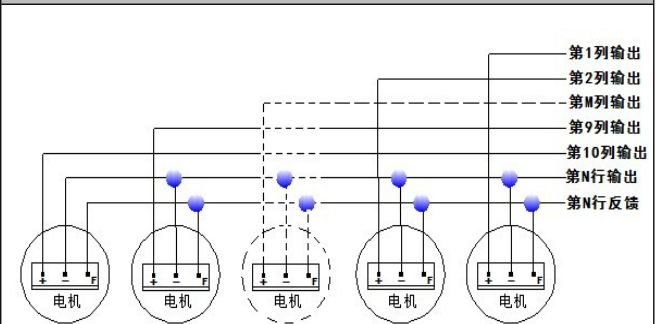
J4扬声器输出端子定义

J4.1	扬声器输出正极	J4.2	扬声器输出负极
注：驱动采用矩阵扫描方式，即一个电机/电磁锁由一个行输出信号和一个列输出信号共同驱动，列输出接电机/电磁锁的正极，行输出接电机/电磁锁的负极。			

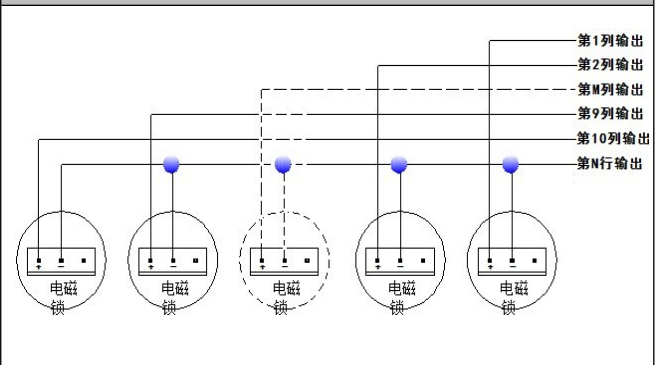
接线方法

本机可驱动 40电机/电磁锁货道，并可通过 RS485总线级联多达 4台货道驱动板，实现更多数量货道控制。矩阵控制典型接线方法如下：

控制电机接线示意图



控制电磁锁接线示意图



常见问题

- 1、RS485总线接法为：所有 RS485+（或 A+）极并接在一起，所有 RS485-（或 B-）极并接在一起，不能交叉；
- 2、J7、J9都是 4P端子 VH4A，接线时一定要注意，若误将电源线引到 J9上，必将损坏电路；
- 3、J4为扬声器输出接口，典型输出参数为：RL=320hm，0.1W，测试 80hm、3W喇叭工作正常；
- 4、GPRS与 WIFI通讯二者可任选其一，硬件版本不同，请按需订货。RF1为 GPRS天线座，WIFI天线 IPX座位于 WIFI模块右下角，信号强度不理想的情况，需配备 IPX 转 SMA延长线及 WIFI天线；
- 5、第 1路 DI输入引脚 J8.1可接投币器信号线；
- 6、若需要维修或调整，请先切断电源，勿带电插拔端子和线缆，以免引起系统异常甚至故障损坏。

注意事项



需按照防静电操作规范作业；



仅适用于海拔 2000m以下的地区安全使用；



仅适用于非热带气候条件下安全使用。