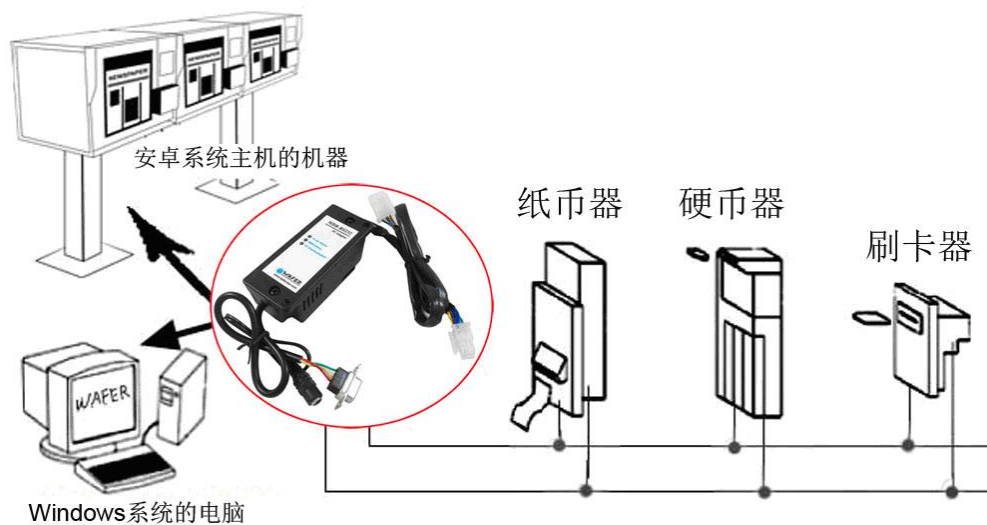


MDB-RS232 控制 NAYAX 的 VPOS 刷卡器 流程及注意事项



NAYAX 的 VPOS TOUCH 刷卡器，是一个 MDB 接口的非现金支付设备。我们只要按照标准的供电 DC24V 即可。当然每个非现金设备经常会有一些特殊的地方需要处理下面是我们的测试经验汇总。



这个设备，在测试的时候需要使用以下三条指令：

（以下仅作参考，用户根据协议可以做修改）

110003000000 （配置参数） 告诉刷卡器主板支持的刷卡器的 LEVEL 级

1101FFFF0000 （设置最大最小价格）

17004E4543303030303030303030303030202020204B5245412020200005 （读取 ID）

以上三条指令发送后，设备都会做出回复，必须要收到回复后发送下一个指令

170400000020 （根据需要发这个指令，使能 Always idle 功能，就是我们主机支持先选货）

然后发送：

1401 （使能指令）

这个时候，就可以屏幕上点“start”然后刷卡去开始测试交易了。

然后串口发送：

130001F40001 就会看到屏幕上有价格了，按照协议和提示继续后续的测试就可以了

（在使能了 Always idle 功能，我们也可以先直接选货（主机直接发送：130001F40001），这时刷卡器会收到选货和价格信息，就可以刷卡确认出货。）

主机出货后发送扣款信息，比如：13020001

最后主机需要结束交易流程：指令：1304

重要提示 1:

有一些设备，在 PC 发送一个指令过去，比如查询配置指令，非现金设备可能会马上回复配置数据。但是又的设备会先回复一个确认 ACK“00”，然后在下一个指令的时候才会报告配置数。

比如 PC 发送一个查询配置参数的 1100..... 指令

PC 发送: 110003000000

Cashless Device type1: reply data: 3031203033203131203536203031203032203539203044204434200D0A

Device type2 PC 发送: 110003000000

Cashless Device type2: reply data: 3030200D0A (Reply with ACK(ASCII “00”) firstly)

Cashless Device type2: report data: 31302030312030332031342035382030312030322042342030390D0A

注意：在第二个指令回复配置参数的时候，就相当于设备报告数据了，前面就要带有设备代码 10 了

重要提示 2:

因为 MDB 协议的标准性，以上流程同样适用其它 MDB 刷卡器。但是因为每家刷卡器有一定的特点，详细适用不同的刷卡器，比如 MEI, PAX, e-POS, surePay, Unicum 等等都可以咨询威佛公司

实际产品研发和使用中有任何技术问题，包括MDB协议的问题，测试流程问题，公司专业技术人员会提供非常专业的指导，为您研发规避风险和兼容性问题。

售货机研发MDB适配器（主机）：<http://www.mdb-rs232.com>

售货机支付设备研发（从机）：<http://www.rs232-mdb.com>

需要了解售货机协议（英文）：<http://www.mdbprotocol.com>

需要了解售货机协议（中文）：<http://www.mdbprotocol.cn>

<http://www.mdb-rs232.com>