

自动售货机 MDB 协议 V4.3 比之前 V4.2 版本的新增加和特点

MDB 协议 4.3 版是国际多点总线/内部通信协议 (MDB/ICP) 的第七版。该规范是各自动售货机协会组织包括 NAMA 和 EVA 技术成员不断努力提出的。该规范是在 2011 年 2 月发布的 4.2 版国际多点总线/内部通信协议 (MDB/ICP) 基础上进行修订。如下所述，非现金设备部分有八项变化。

1. 允许向非现金设备报告出货的货品编号。
2. 新的"Remote Vend"功能提供了一种允许 MDB 无现金设备直接上传指令让 VMC 出货的协议。例如，手机应用程序就可以在手机屏幕上选择产品让售货机直接出货，而无需触摸自动售货机屏幕上的选货按钮。
3. 新的“购物篮/部分退款”功能允许在 MDB 无现金交易中在单次交易中进行多次选货出货（即单次刷卡）。它通知非现金设备每个出货的产品（提供每个产品的项目编号）。
4. 新的“购物篮/部分退款”功能还允许在部分产品未出货的情况下进行部分退款（即：多次出货，但是产品未出货、带停止按钮的液体比如饮料销售机等）。
- 5、新增“优惠券”功能，提供 MDB 非现金协议中的优惠券的接收。例如，可以扫描预付优惠券以允许无现金设备除使用标准的付费卡，还可以使用其它预付费金额。另外也可以用于免费销售指定产品的二维码。
6. 允许 VMC 在选货时候读取更多的付费卡信息（可用资金、支付卡 ID、支付类型）。
- 7.增加了更多的货号信息。在 7.4.7 Vend Success 和 7.4.10 Cash Sale 命令中添加 Item Number Dispensed 和 item Selected and Dispensed 的 EVA-DTS PA101 字段。
8. 向 CASH SALE（现金销售信息）命令添加一个新的“Mixed Vend Flags”字节。

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>