

什么是自动售货机的 MDB 协议？

多点总线（MDB），有时也称为内部通信协议（ICP），是自动售货机行业中使用的一种美欧连接技术。它为硬币验证器、钞票阅读器等提供动力。

目前，MDB 是美国国家自动售货机协会（NAMA）的开放标准，并得到欧洲自动售货机制造商协会和欧洲自动售货机协会（EVA）的支持。

自动售货机的 MDB 协议至少可以追溯到 1990 年代初，至今仍在使用。由于多个自动售货机制造商之间的协议标准化，这实际上非常普遍。

因此，虽然有其他接口的新技术，但许多自动售货机仍然使用旧但值得信赖的 MDB。

如果知道一个售货机是不是 MDB 接口？

判断自动售货机是否启用了 MDB 的最简单方法是查看机器外围设备的针式连接器;即票据接受器、读卡器或硬币机械。

如果外围设备的控制板是白色的，由塑料制成，并带有一个六针插头，则它与 MDB 兼容。如果计算机的控制板有 9 个或更多引脚，并且由不同的颜色或结构制成，则它未启用 MDB。

过去十年内制造的自动售货机都配备了 MDB 技术。如果您购买了 2015 年及以下的翻新自动售货机，则很可能它启用了 MDB。

MDB 接口的售货机有什么优点？

买家在购买自动售货机时首先要问的问题之一是，“它是否支持 MDB？”

MDB 很受欢迎是有原因的：它通用、易于修复且易于更换。它还为自动售货机提供了与键盘或计算机相同类型的“即插即用”功能。

以下是拥有支持 MDB 的机器的一些最大好处：

1. 更换损坏的零件不需要任何技术能力，节省了聘请专业人员所需的时间和金钱。
2. 易于采购的更换零件
3. 允许您升级到新的自动售货机技术，例如传感器、远程监控和 CC/借记卡扫描。
4. 简单明了的即插即用机制;没有过于复杂的布线或电路板。

5.适用于大多数机器

6. 比 MDB-RS232 和 RS232-MDB 等较新的外设板便宜

可以给非 MDB 协议的售货机加装 MDB 支付接口吗？

MDB 控制板最好的一点是，它们可以与其他类型的板交换，几乎没有兼容性或线束问题。

因此，您可以通过安装售后套件或 MDB 转换套件（如 Letpos 控制板）将非 MDB 机器转换为 MDB 机器。

该板可让您插入新的硬币机械/钞票验证器/读卡器，该读卡器可以像机器现有的逻辑控制板一样轻松快速地读取。

只需确保线束具有相同的电压要求，以防止电气问题，例如，Letpos 板需要 DC24V 电源适配器。您可以使用万用表轻松测试电压，万用表可以在任何电器商店购买。

可以给单价格的非 MDB 协议的售货机加装 MDB 支付接口吗？

是的，可以将没有控制板的单价自动售货机转换为多价 MDB 机。但在大多数情况下，这样做并不划算。

单一价格的机器没有配备 MDB 控制板所需的技术。如果要在与 MDB 不兼容的机器上安装 MDB 机制，可以通过安装售后套件或 MDB 转换套件（如 Letpos 控制板）将非 MDB 机器转换为 MDB 机器。

Letpos 的板子的价格如何？

MDB Letpos 套件的成本明显低于“现代”MDB 套件。事实上，它是最便宜的套件，允许自动售货机使用信用卡读卡器。

结论

MDB 控制的自动售货机在其钞票接受器、投币机甲或 CC/借记卡读卡器上有一个六针插头。具有 9 个或更多针插头的自动售货机不支持 MDB。

如果您想用 MDB 控制板替换当前的控制板，您可以通过在线或在专卖店购买 MDB

Letpos 套件来实现。

MDB 转换器采用即插即用机制，因此您可以轻松地自行安装设备，而无需专业帮助。

Letpos 控制板



补充一点可能感兴趣的：想设计一个售货机，主板采用安卓主板或者 PLC，怎么样连接 MDB 接口的纸币器硬币器或者刷卡器？



客户设计售货机主板的时候经常客户要求连接一些刷卡器，比如 NAYAX 的 VPOS，百福的 PAX IM20 或者 IM30，美国的 epos，德国的 FEIG 等等，这些都是 MDB 接口，而我们主板是串口的，这个时候会用到威佛的 MDB-RS232 适配器。具体详情可以通过网站了解用途和使用方法：<http://www.mdb-rs232.cn>