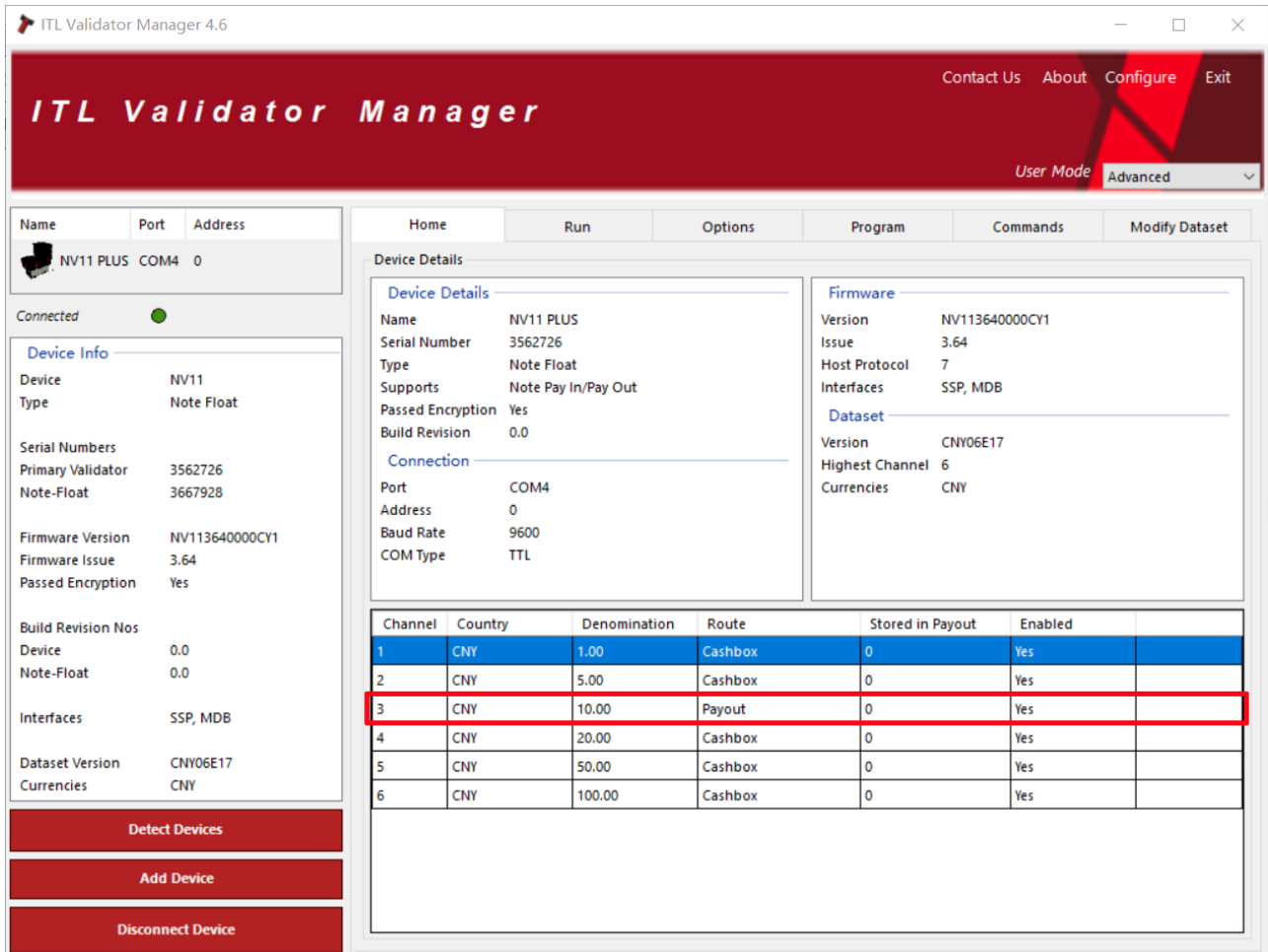


## 中文

## 如何使用 MDB-RS232® 测试纸币找零器

我们以 ITL 纸币器 NV11 为例，首先我们需要熟悉并使用 ITL 的软件“vadtalidator manager”，通过串口对 NV11 纸币器进行设置，使能找零器，并且设置能够进入找零器的纸币类型。使能了相关功能后，把 NV11 切换到 MDB 接口状态，并且换上 MDB 适配器。设置如下图所示：



以下我们提供两种纸币类型的找零示例，其它类型，可以参考 MDB 协议去理解

## 1. 使能支持纸币找零器

**37010000002**

## 2. 读取找零器的设置

(读取回来的数值标识哪种类型的纸币是在接收币后进入找零器)

这样我们知道哪种纸币在找零器中，能用于后续的找零

**3703**

回复: **00 04 04** (这意味着类型 2 纸币是预设置进入找零器: **00000000 00000100**)

回复: **00 01 01** (这意味着类型 0 纸币是预设置进入找零器: **00000000 00000001**)

如果回复的是其它数值，可以对应转换为 2 进制数值，对应货币通道去理解

## 3. 使能找零器

**如果 3703 指令的回复是 000404**

**我们需要使能的指令就是：3704000000000300000000000000000000000000000000000000**

03 数据的放置位置，根据 3703 指令的回复数值，使能指令就是：

37040000 0000**03**00

现在我们可以开始测试纸币找零器，首先投入一个对应能够进入找零器的纸币

我们会收到数据，比如：**30 B2 29**

(从这个数据可以看出纸币的类型是 **02**，并且进入了找零器)

**如果 3703 指令的回复是 000101**

03 数据的放置位置，根据 3703 指令的回复数值，使能指令就是：

37040000 **03**00

现在我们可以开始测试纸币找零器，首先投入一个对应能够进入找零器的纸币

我们会收到数据，比如：**30 B0**

(从这个数据可以看出纸币的类型是 **00**，并且进入了找零器)

#### 4. 发送一个指令去找零

**3706020001 02 是纸币类型，需要和接收到的货币数据类型一致**

**3706000001 00 是纸币类型，需要和接收到的货币数据类型一致**

按照金额去找零

**3707000A 000A 就是需要找的纸币的总金额**

从上面可以看出，每个能够被找出的纸币类型，必须和进入找零器的纸币类型一致，否则得到的回复可能只有 **FF**

以上测试基于 ITL 纸币器 NV11，仅供参考。

客户基于其它纸币器情况下，需要具体咨询厂家，对照 MDB 协议进行理解和使用。

Email: [wafer@waferstar.com](mailto:wafer@waferstar.com)

Web: <http://www.waferlife.com>

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

Tel: 0086-21-68458945

**Online Service Skype: wafer-service**