中文______ 如何使用 MDB-RS232® 测试纸币找零器

我们已 ITL 纸币器 NV11 为例,首先我们需要熟悉并使用 ITL 的软件 "vadlidator 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:

ITL Validator Manager 4.6						- 🗆 X
ITL Validator	Manag	e r			Contact Us Abou	ut Configure Exit
Name Port Address	Home	Run	Options	Program	Commands	Modify Dataset
NV11 PLUS COM4 0	Device Details					
	Device Details			Firmware		
Device Info Device NV11 Type Note Float Serial Numbers Primary Validator Primary Validator 3562726 Note-Float 3667928 Firmware Version NV113640000CY1 Firmware Issue 3.64 Passed Encryption Yes	Serial Number Type Supports Passed Encryptio Build Revision Connection Port Address Baud Rate COM Type	COM4 0 9600 TTL		Version Host Protocol Interfaces Dataset Version Highest Channel Currencies	3.64 7 SSP, MDB CNY06E17 6 CNY	
Build Revision Nos	Channel Cour	ntry Denomina	tion Route	Stored in	Payout Enabled	
Device 0.0	1 CNY	1.00	Cashbox	0	Yes	
Note-Float 0.0	2 CNY	5.00	Cashbox	0	Yes	
Interfaces SSP, MDB	3 CNY	10.00	Payout	0	Yes	
	4 CNY	20.00	Cashbox	0	Yes	
Dataset Version CNY06E17	5 CNY	50.00	Cashbox	0	Yes	
Currencies CNT	6 CNY	100.00	Cashbox	0	Yes	
Detect Devices						
Add Device						
Disconnect Device						

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

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: 0000000 00000100) 回复: 00 01 01 (这意味着类型 0 纸币是预设置进入找零器: 0000000 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

03 数据的放置位置,根据 3703 指令的回复数值,使能指令就是: 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: 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 BO (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: <u>wafer@waferstar.com</u>

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

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

Tel: 0086-21-68458945

Online Service Skype: wafer-service

Shanghai Wafer Microelectronics Co., Ltd.