



纸钞接收器

V7E



产 品 说 明 书

Use of Materials Limitations

International Currency Technologies Corporation (ICT) all rights reserved.

All materials contained are the copyrighted property of ICT.

All trademarks, service marks, and trade names are proprietary to ICT.

ICT reserves the right at all times to disclose or to modify any information as ICT deems necessary to satisfy any applicable law, regulation, legal process or governmental request, or to edit, refuse to post or to remove any information or materials, in whole or in part, in ICT's sole discretion.

目 录

1. 产品简介	
1-1. 简述.....	2
1-2. 特色.....	2
2. 产品规格	
一般规格.....	3
用电规格.....	3
机器规格.....	4
3. 产品包装内容.....	4
4. 产品尺寸.....	5
5. 产品安装指南	
5-1. 线材应用.....	8
5-1-1. 输入/输出电路.....	16
5-2. 指拨功能设定.....	19
5-3. 软体下载及更新.....	19
6. 产品维修及保养.....	20
7. 疑难排解	
7-1. 面板LED故障灯号.....	21
7-2. 后部LED故障灯号.....	22

1. 产品简介

1-1. 简述

V7E为纸钞接收器,可上锁钱箱为此一接收器最大的特点,使钱箱具有高安全性;同时,此接收器的纸钞接收率也高达96%以上。

1-2. 特色

- 纸钞四面皆可接收
- 自动校正
- Win XP USB支援功能
- 分离式200张钱箱(可选配钱箱盖锁)
- 钱箱盖锁可选择塑胶旋钮或铁制管状锁

2. 产品规格

一般规格

接收率	96% 以上 *注:脏污、潮湿、破损、或过皱之纸钞除外。
介面	Pulse, RS232 A0, ICT Protocol <RS232>, MDB, ICT Protocol <USB (线材另购)> * 或其他选择。如:Pulse+MDB
接收时间	至压钞结束约3秒
接收面	四面皆可



安装场所:仅限室内使用!!

用电规格

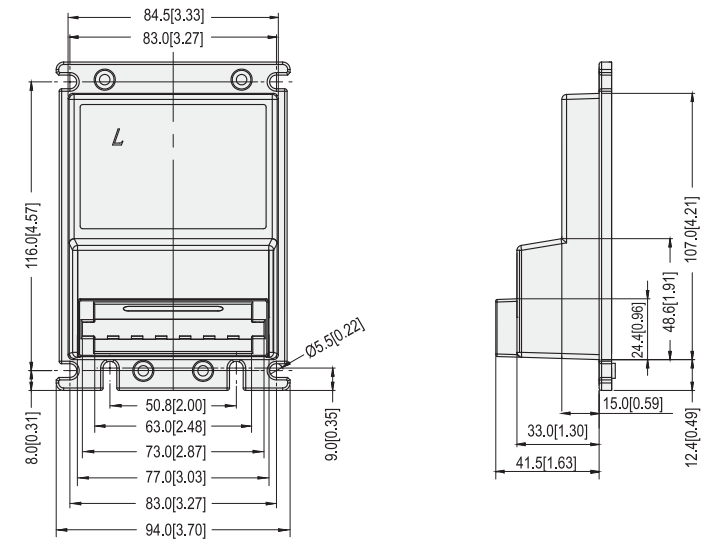
电 源	12V DC (10.8~13.2V DC) 24V AC (21.6~26.4V AC) 34V DC (20 ~42.5V DC)
耗电量	12V DC- 待机功率: 0.3A, 4W 工作功率: 0.8A, 10W 最大消耗功率: 2.5A, 30W 24V AC- 待机功率: 0.2A, 5W 工作功率: 0.5A, 12W 最大消耗功率: 1.5A, 36W 34V DC- 待机功率: 0.15A, 6W 工作功率: 0.4 A, 14W 最大消耗功率: 1.35A, 46W
运作环境	运作温度: 0°C~55°C 储存温度: -30°C~70°C 湿度: 30%~85%RH (无水珠凝结状态)

机器规格

纸钞容量	约200张纸钞
外观尺寸	塑胶旋钮 - 详见页面6 铁制管状锁- 详见页面7
重量	约1.25公斤
钱箱盖锁种类	标准配置塑胶旋钮 (带锁需订购)
接收宽度	62~72mm

4. 产品尺寸

面板



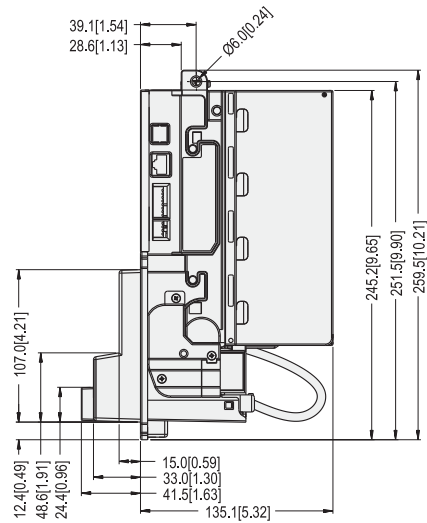
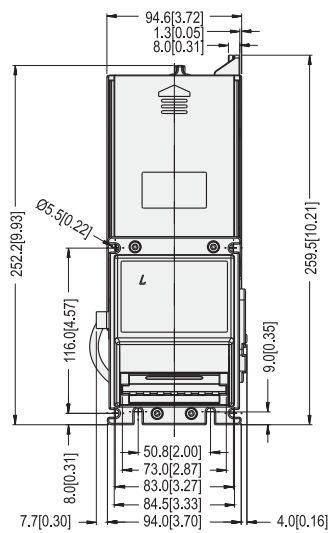
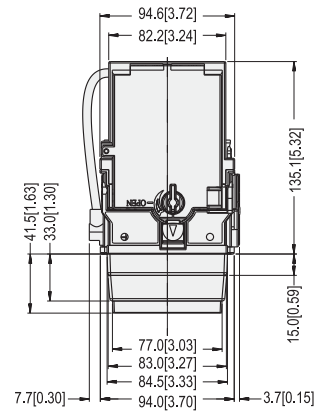
Unit : mm [inch]

图1

3. 产品包装内容

主要产品	纸钞接收器
附零件	线材: 详见5-1 V7E产品说明书 V7E指拨功能设定说明 钥匙(铁制管状锁用)

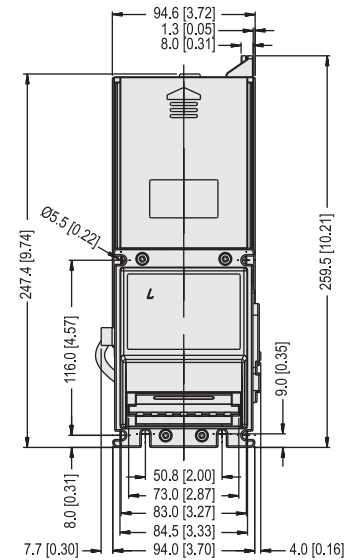
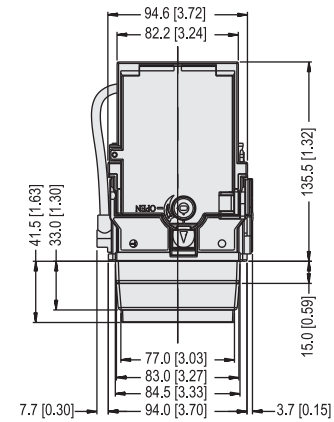
塑胶旋钮



Unit : mm [inch]

图2

铁制管状锁



Unit : mm [inch]

图3

5. 产品安装指南

5-1. 应用线材

介 面		使用电压	用法	线材料号	页码
Pulse		12V DC	电源及资料传送	WEL-RV701	9
			延长线	CU-R961-1	10
		24V AC	电源及资料传送	WEL-RV702*	11
			电源及资料传送	WEL-RV703*	12
MDB		34V DC	电源及资料传送	WEL-RM006	13
ICT Protocol	RS232	12V DC	资料传送	WEL-RV706	14
			电源	WEL-RV701	9
			延长线	CU-R961-1	10
	USB	12V DC	资料传送	WEL-RU1180 (另购)	15
			电源	WEL-RV701	9
			延长线	CU-R961-1	10
RS232 A0		12V DC	资料传送	WEL-RV706	14
			电源	WEL-RV701	9
			延长线	CU-R961-1	10

表1

* 请依VMC接头种类选择使用WEL-RV702或WEL-RV703。

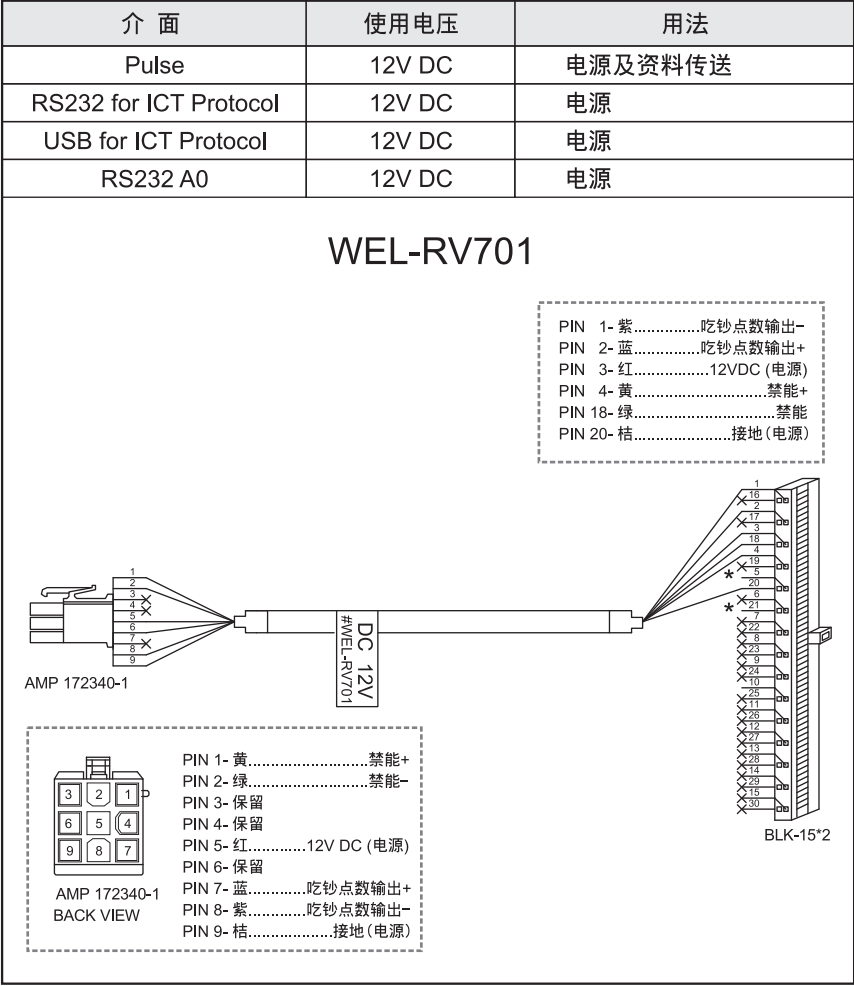


图4

图5

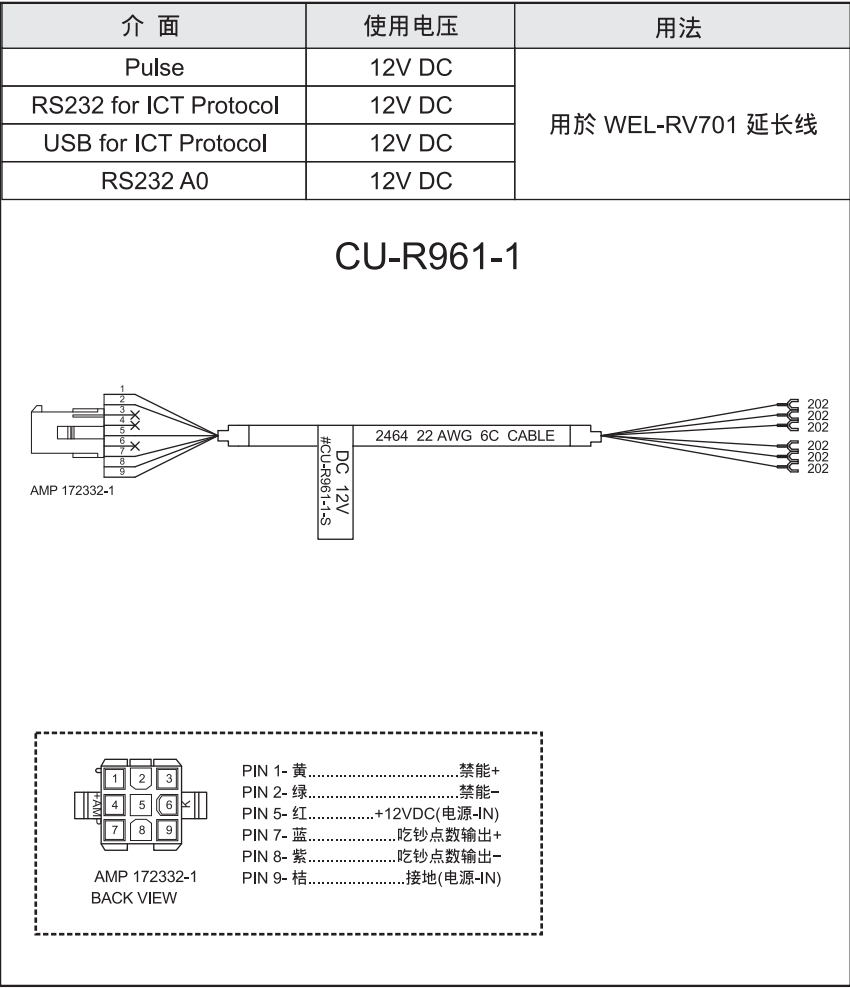


图6

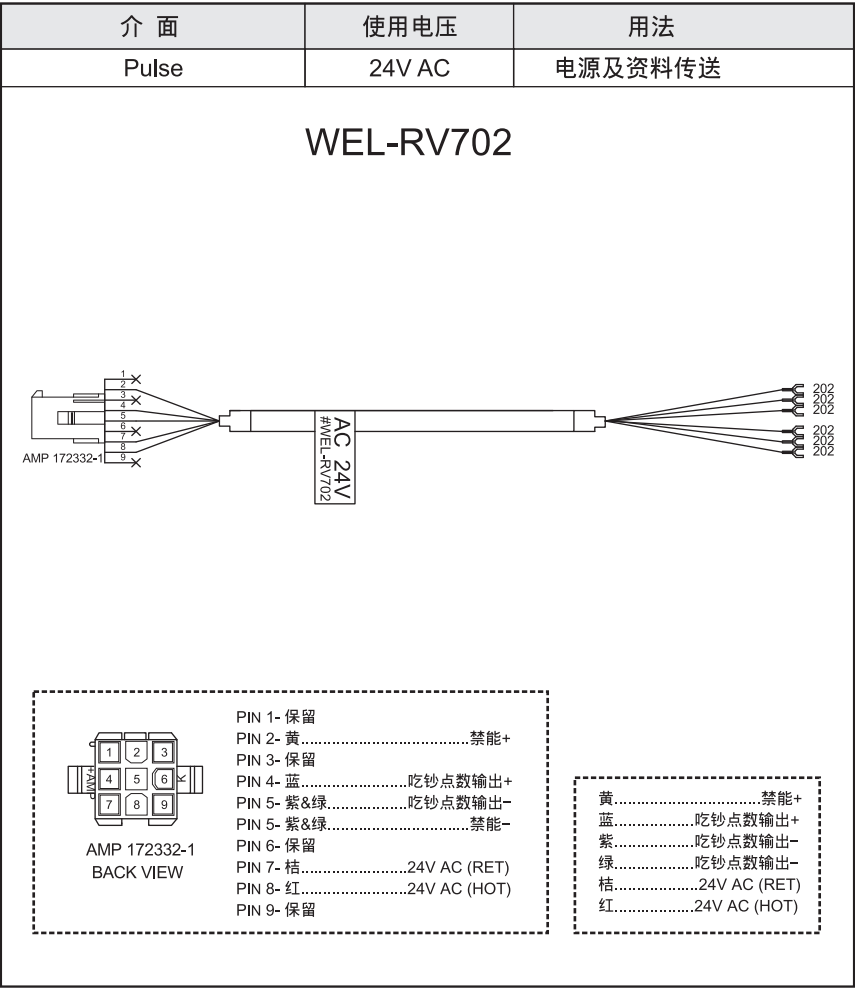


图7

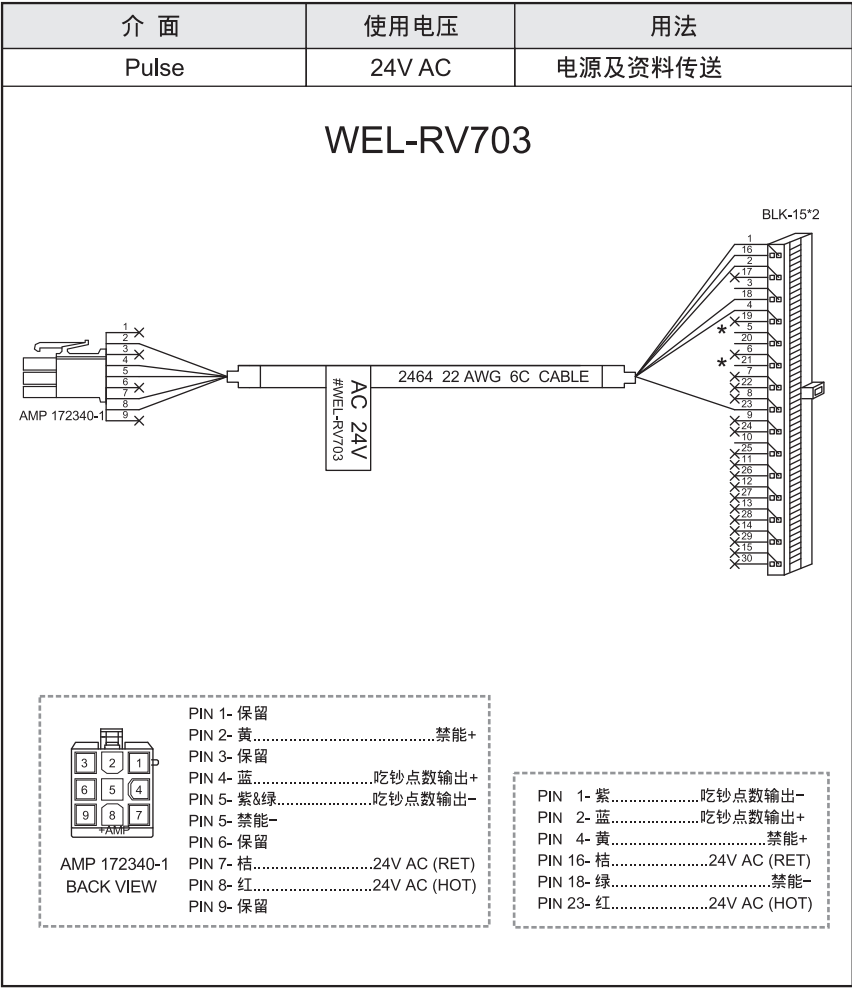


图8

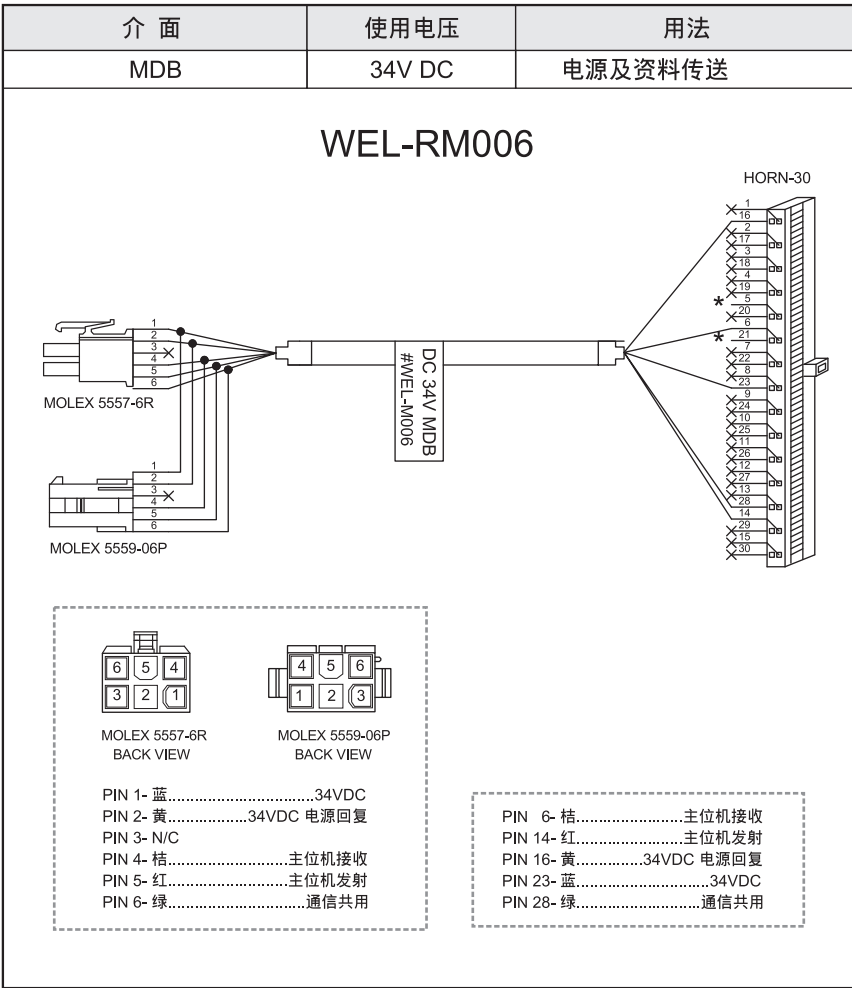


图9

介 面	使用电压	用法
RS232 for ICT Protocol	12V DC	资料传送
RS232 A0	12V DC	资料传送

WEL-RV706

D-SUB(F) RJ-45

26 AWG 6C PHONE CABLE

D-SUB 9F TOP VIEW

PIN 1- 保留
PIN 2- RXD
PIN 3- TXD
PIN 4- 保留
PIN 5- 接地
PIN 6- 保留
PIN 7- 保留
PIN 8- 保留
PIN 9- 保留

RJ-45 VIEW

PIN 1- 蓝.....接地
PIN 2- 黄.....TX22
PIN 3- 绿.....RX22
PIN 5- 保留
PIN 6- 保留
PIN 6- 红.....VCC
PIN 7- 黑.....RX11
PIN 8- 白.....TX11

图10

介 面	使用电压	用法
USB for ICT Protocol	12V DC	资料传送

WEL-RU1180
(另购)

USB-A-TYPE USB-B-TYPE

USB-A BACK VIEW

PIN 1- 红.....VCC
PIN 2- 白.....D-
PIN 3- 绿.....D+
PIN 4- 黑.....接地

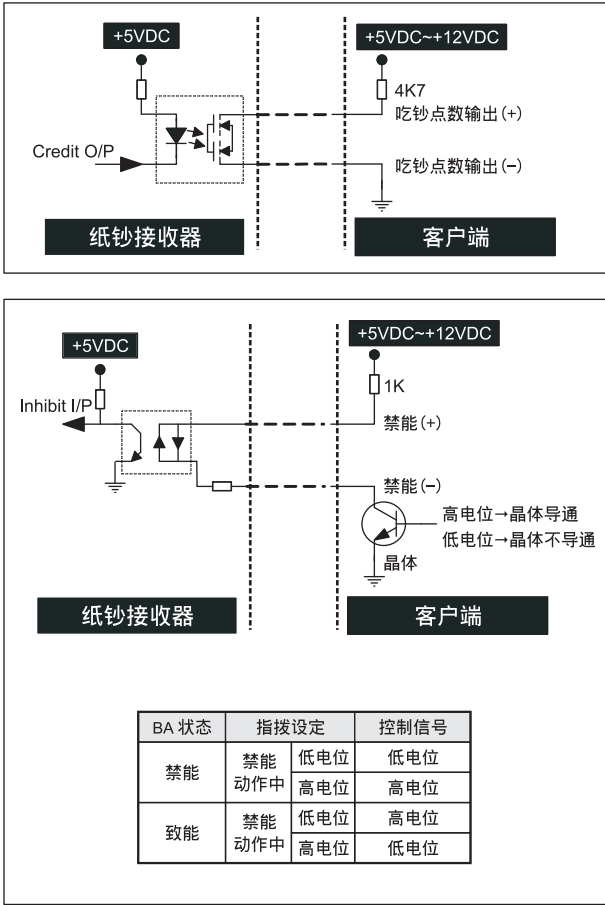
USB-B BACK VIEW

PIN 1- 红
PIN 2- 白
PIN 3- 绿
PIN 4- 黑

5-1-1. 输入/输出电路

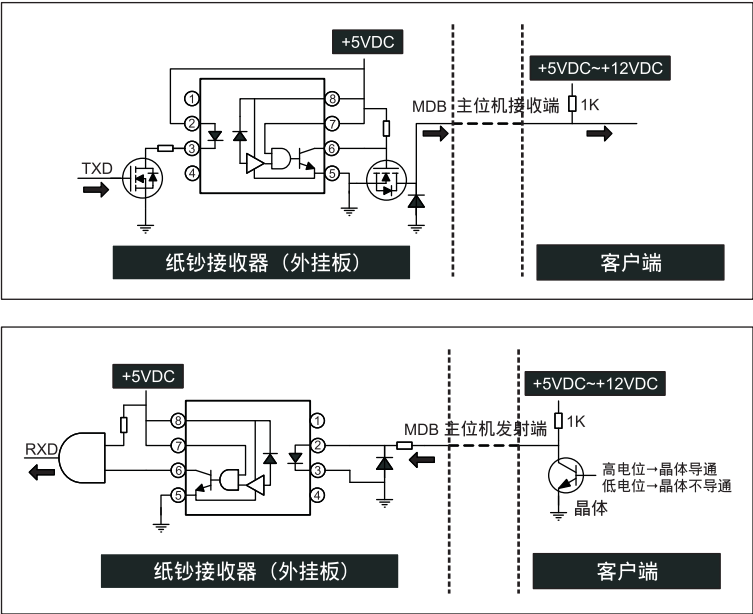
Pulse介面客户端建议电路

图11



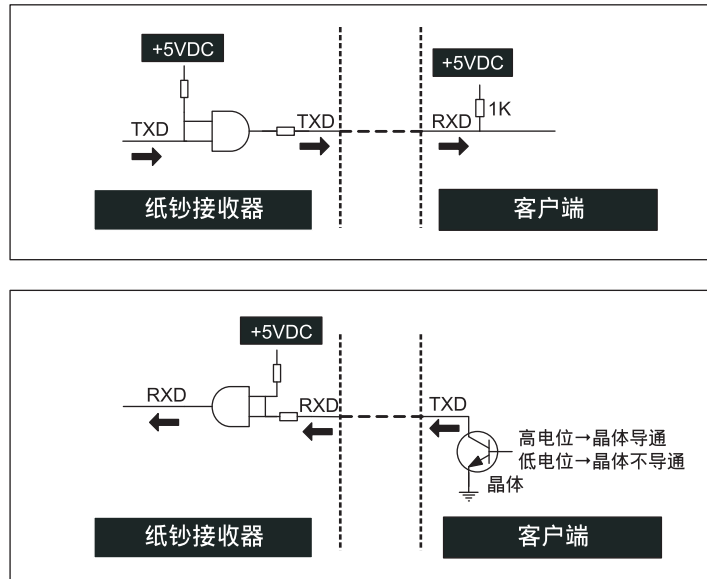
MDB 介面客户端建议电路

图12



ICT-Protocol & RS232 A0 介面客户端建议电路

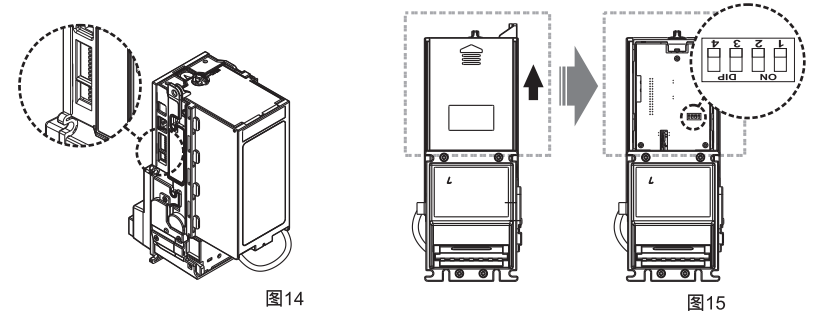
图13



5-2. 指拨功能设定

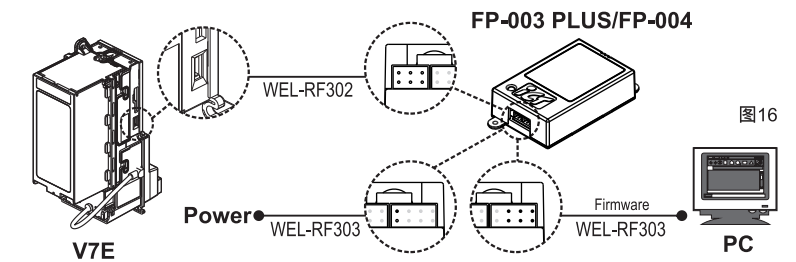
在V7E的一侧有两组指拨开关(如图14), 使用者可设定欲接收的币值及CREDIT输出格式等。另外, V7E机器的CPU板上也有一组指拨开关(如图15), 供使用者设定使用介面。

更多详情, 请参考产品包装中的「V7E指拨功能设定说明」。



5-3. 软体下载与更新

V7E必须透过下载盒(FP-003 PLUS/ FP-004)方能下载与更新程式。请向ICT购买 FP-003 PLUS/FP-004, 并且依照 FP-003 PLUS / FP-004说明书中之步骤进行下载与更新程式动作。

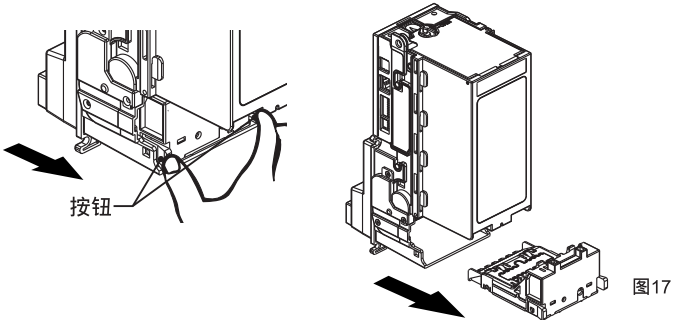


连接前, 请先关闭纸钞接收器电源。

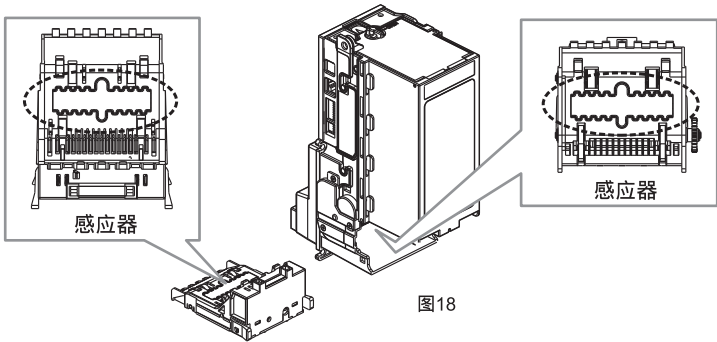
6. 产品维修及保养

为了确保纸钞接收器运作顺畅,请定期清理一次机器内部。
请参照以下步骤清理机器内部:

1. 请按住纸钞通道组旁的两个按钮,并且将模组拉出。



2. 请用柔软的干布或毛巾轻拭纸钞通道及基座上的感应器。





Alcohol

清洁注意事项

(不当维修及保养所造成产品之损害不含括於保固范围内。)

建议使用	温和、不具腐蚀性之清洁剂,如肥皂水。
禁用	有机溶剂、酒精等具挥发性之液体。

7. 疑难排解

7-1. 面板LED故障灯号

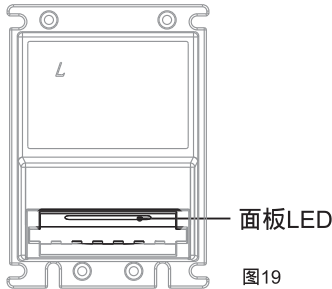


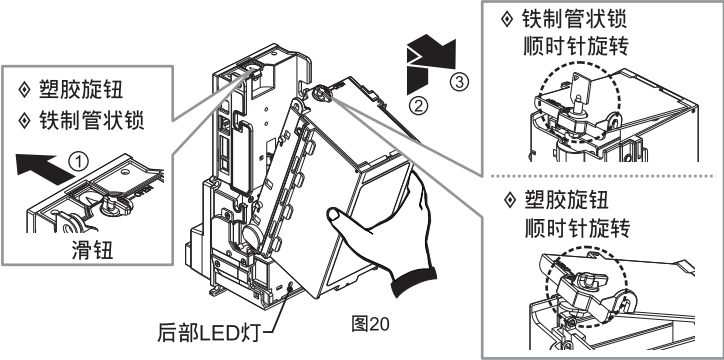
表2

LED 闪灯		状态	解决方法
红	绿		
	1	白卡校正	请置入ICT提供的白卡进行校正。
1		卡钞	滑动钱箱上方滑钮, 移除钱箱以及纸钞通道模组 (如图20), 然后清除卡住的纸钞。
2		禁能	确认指拨设定正确。
3		辨识感应器故障	检视并且清除纸钞通道或感应器上的异物。
3+2		防盗钩感应器故障	检视并且清除防盗钩上的异物。
3+4		出钞感应器故障	检视并且清除纸钞通道或感应器上的异物。
4		防钓钞感应器故障或钓钞侦测	检视并且清除纸钞通道或感应器上的异物。
5		钱箱移除	重新放置钱箱。
6		压钞故障或钱箱已满	清除钱箱内的纸钞。
7		马达故障	检视并且清除纸钞通道上的异物。

7-2. 后部LED故障灯号

表3

LED 闪灯	状 态	解决方法
绿		
1	白卡校正	请置入ICT提供的白卡进行校正。
1	卡钞	滑动钱箱上方滑钮, 移除钱箱以及纸钞通道模组 (如图20), 然后清除卡住的纸钞。
2	禁能	确认指拨设定正确。
3	辨识感应器故障	检视并且清除纸钞通道或感应器上的异物。
3+2	防盗钩感应器故障	检视并且清除防盗钩上的异物。
3+4	出钞感应器故障	检视并且清除纸钞通道或感应器上的异物。
4	防钓钞感应器故障 或钓钞侦测	检视并且清除纸钞通道或感应器上的异物。
5	钱箱移除	重新放置钱箱。
6	压钞故障或钱箱已满	清除钱箱内的纸钞。
7	马达故障	检视并且清除纸钞通道上的异物。



若无法排除故障或故障一再发生, 请洽询ICT技术支持。

ict 台湾

吉鸿电子股份有限公司

台北市内湖路一段91巷38弄24号 吉鸿大楼

Tel: 886-2-2797-1238 · Fax: 886-2-2797-1634

sales@ictgroup.com.tw (For Sales)

rma@ictgroup.com.tw (For Customer Service)

Website: www.ictgroup.com.tw