



纸钞接收器

V77E

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.....	2
3. 产品包装内容.....	3
4. 产品尺寸.....	4
5. 产品安装指南	
5-1. 线材应用.....	7
5-1-1. 输入/输出电路.....	16
5-2. 指拨功能设定.....	20
5-3. 软体下载及更新.....	20
6. 产品维修及保养.....	22
7. 疑难排解	
7-1. 面板LED故障灯号.....	23
7-2. 后部LED故障灯号.....	24

1. 产品简介

1-1. 简述

V77E为纸钞接收器,纸钞接收率高达96%以上,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运作功能。

1-2. 特色

- 自动校正
- 纸钞四面皆可接收
- Win 98/XP USB支援功能
- 线上程式更新功能
- 分离式钱箱150张, 350张, 900张及1000张

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。

接收面 四面皆可

接收时间 至压钞结束约3秒

介面 Pulse, MDB, ccNet, RS232 A0, Parallel A3,
ICT Protocol <TTL RS232>,
ICT Protocol <USB (线材另购)>
* 或其他选择 例:Pulse+MDB

用电规格

电源 12V DC (10.8~13.2 V DC)
24V AC (21.6~26.4 V AC)
24V/34V DC (20~42.5 V DC)

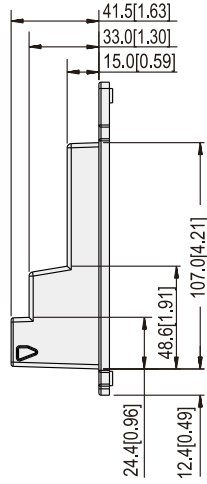
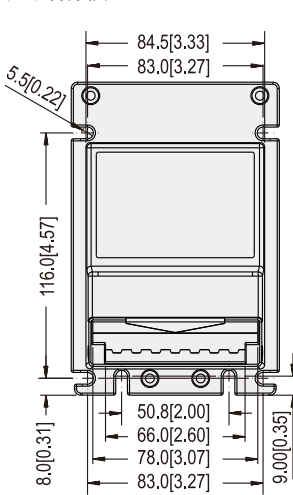
耗电量	12V- 待机功率: 3.6 W 工作功率: 21.6 W 最大消耗功率: 30 W
运作环境	运作温度: -10°C~55°C 储存温度: -30°C~70°C 湿度: 30%~85RH (无水珠凝结状态)
机器规格	
纸钞容量	约 150张纸钞(130~ 170) 约 350张纸钞(340~ 400) 约 900张纸钞(850~ 950) 约1000张纸钞(950~1100)
重量	约1.5公斤(含 150钱箱) 约1.6公斤(含 350钱箱) 约1.7公斤(含 900钱箱) 约1.8公斤(含1000钱箱)
接收宽度	62~77mm <62~66mm (需依面板置中放置)>
钱箱盖锁种类	铁制管状锁, 挂锁(另购Ø5.0~6.0mm)
安装场所	室内

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 V77E 产品说明书 V77E 指拨功能设定说明 钥匙 (铁制管状锁用)

4. 产品尺寸

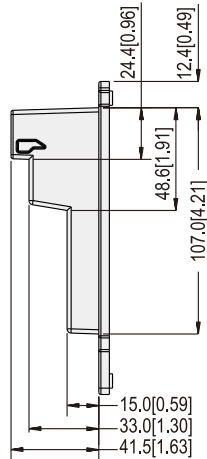
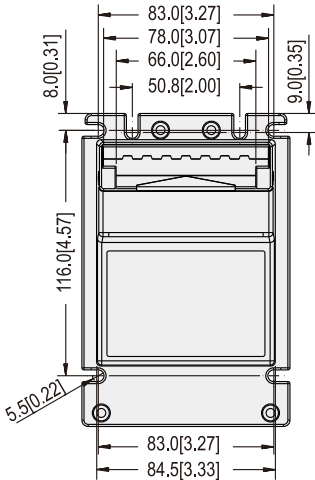
面板- 钱箱朝上



Unit : mm [inch]

4圖01

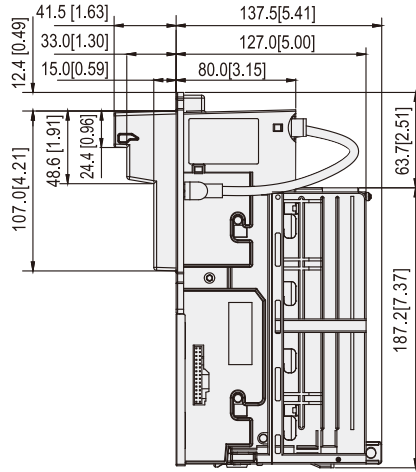
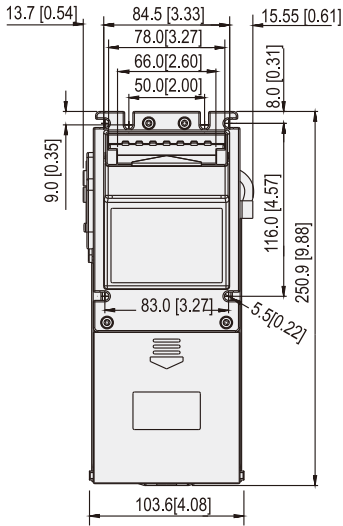
面板- 钱箱朝下



Unit : mm [inch]

4圖02

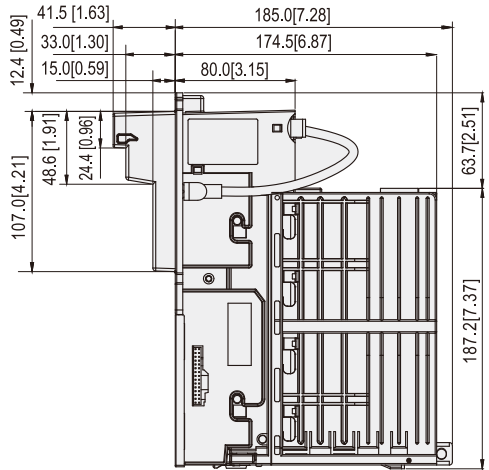
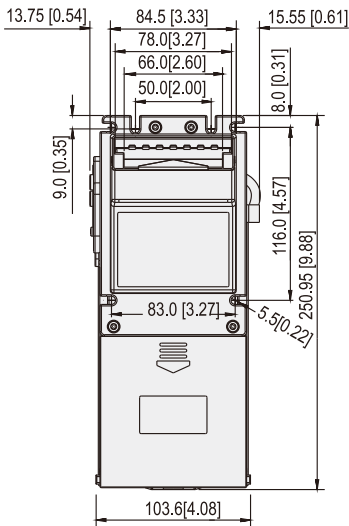
150 张钱箱



Unit : mm [inch]

4圖03

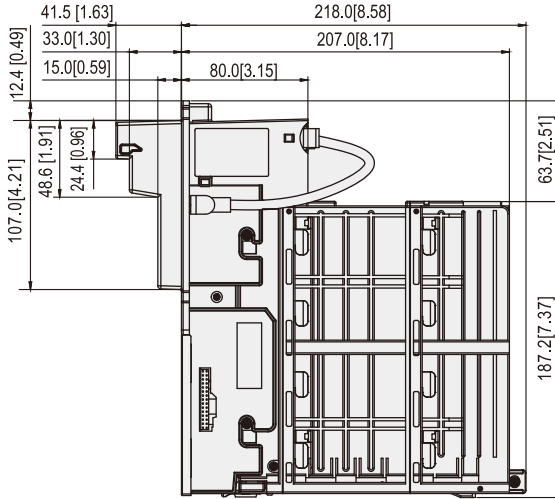
350 张钱箱



Unit : mm [inch]

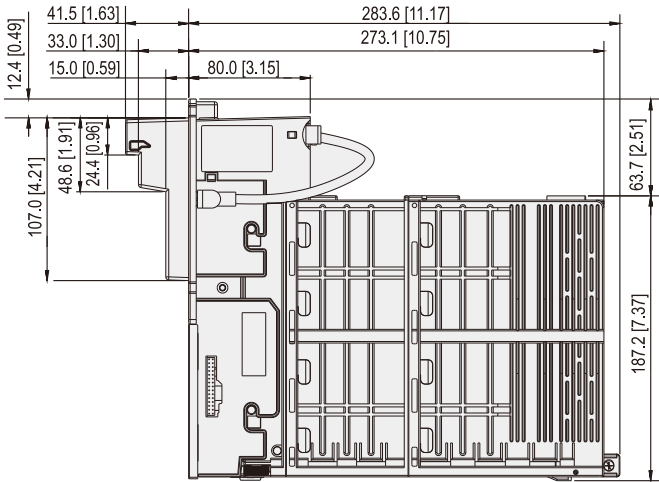
4圖04

900 张钱箱



Unit : mm [inch]
4图05

1000 张钱箱



Unit : mm [inch]
4图06

5. 产品安装指南

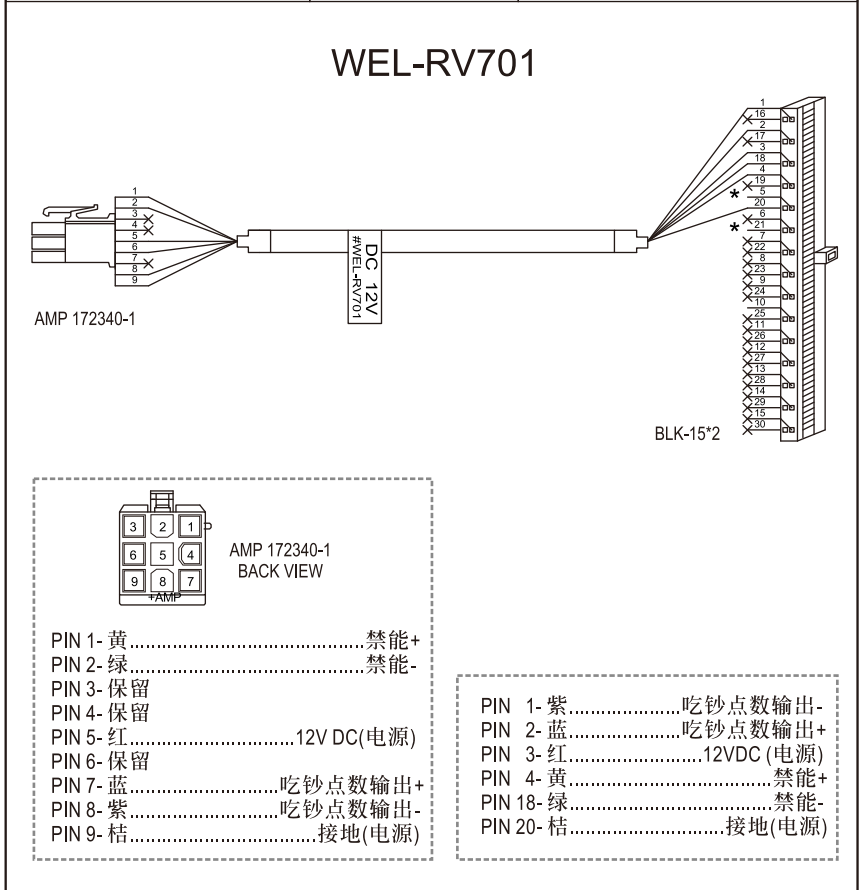
5-1. 应用线材

5-1表01

介 面		使用电压	用 法	线材料号	页码
Pulse		12V DC	电源 & 资料传输	WEL-RV701	8
			延长线	CU-R961-1	9
		24V AC	延长线	WEL-RV702	10
			电源 & 资料传输	WEL-RV703	11
MDB		24V/34V DC	电源 & 资料传输	WEL-RM006	12
ICT Protocol	RS232	5V to \pm 12V	电源	WEL-RV701	8
		5V to \pm 12V	资料传输	WEL-RV706	13
	USB	N/A	电源 & 资料传输	WEL-RU1180 (另购)	14
ccNet	RS232	5V to \pm 12V	电源	WEL-RV701	8
			资料传输	WEL-RV706	13
RS232 A0		12V DC	电源	WEL-RV701	8
			资料传输	WEL-RV706	13
			延长线	CU-R961-1	9
Parallel A3		24V AC	电源 & 资料传输	*5RBG-AA203L1-XX	16

*5RBG-AA203L1-XX : 外接盒&线材,“XX”会随版本变动。

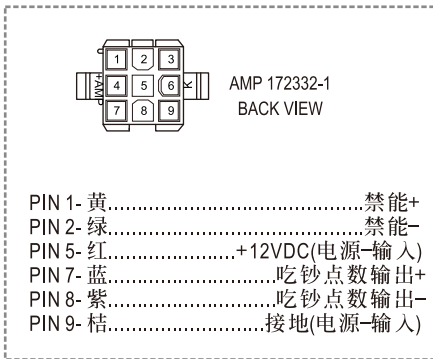
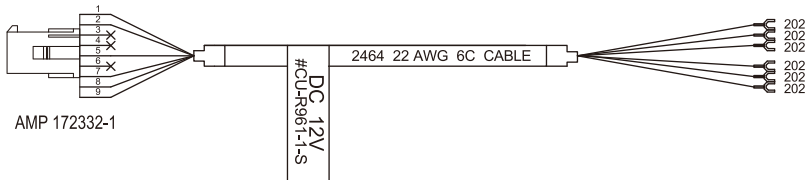
介面	使用电压	用法
Pulse	12V DC	电源&资料传输
RS232 for ICT Protocol	5V 转±12V	电源
RS232 for ccNet	5V 转±12V	电源
RS232 A0	12V DC	电源

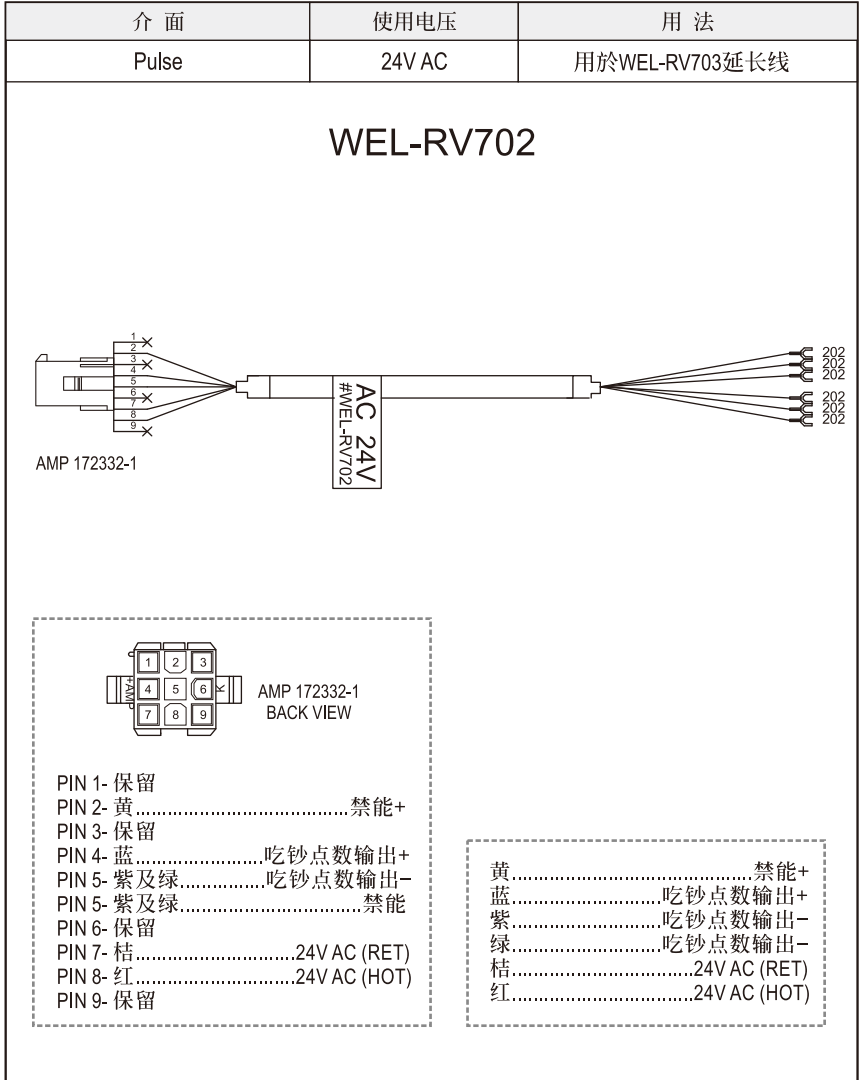


5-1圖02

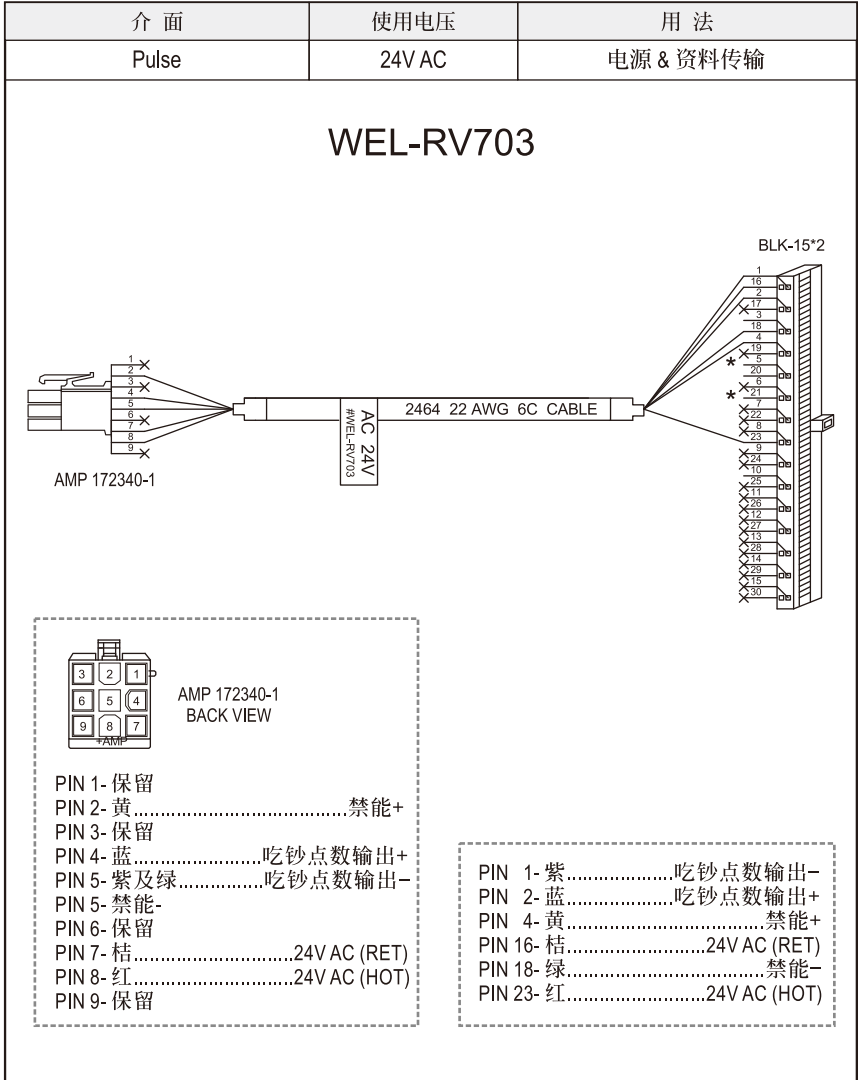
介面	使用电压	用法
Pulse	12V DC	用於WEL-RV701延长线
RS232 A0	12V DC	用於WEL-RV701延长线

CU-R961-1

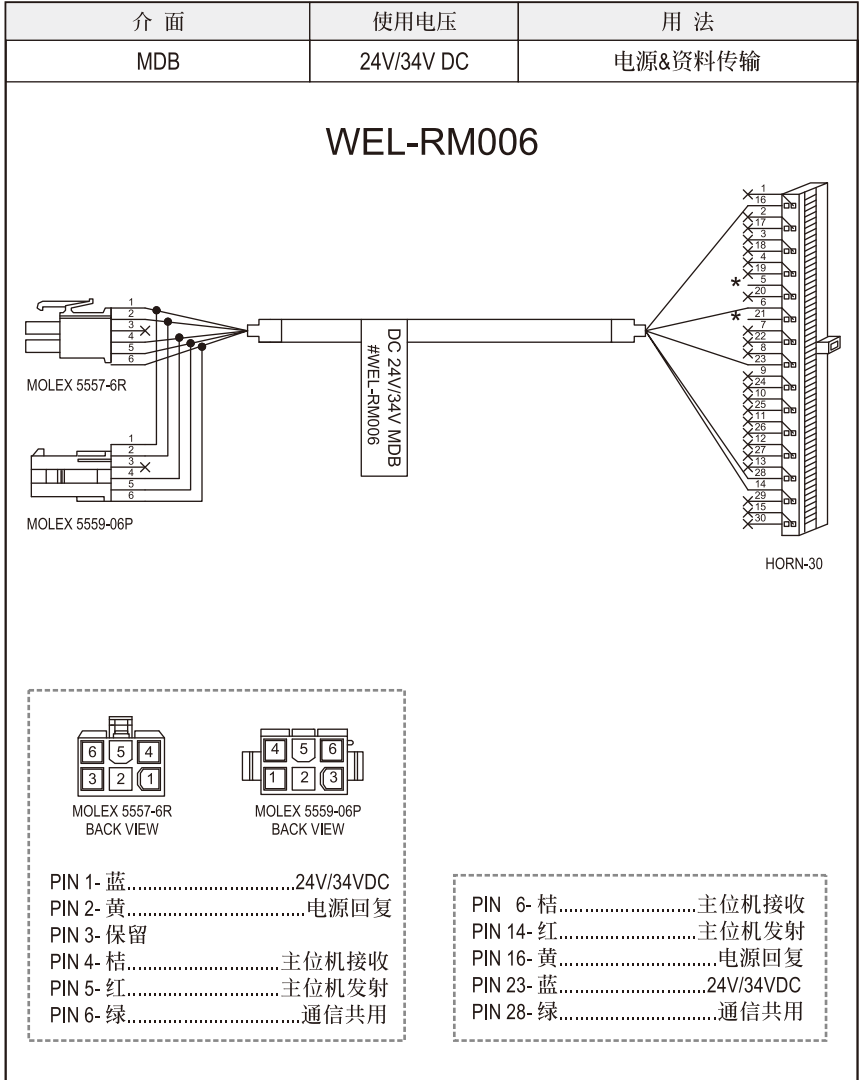




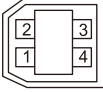


5-1圖04

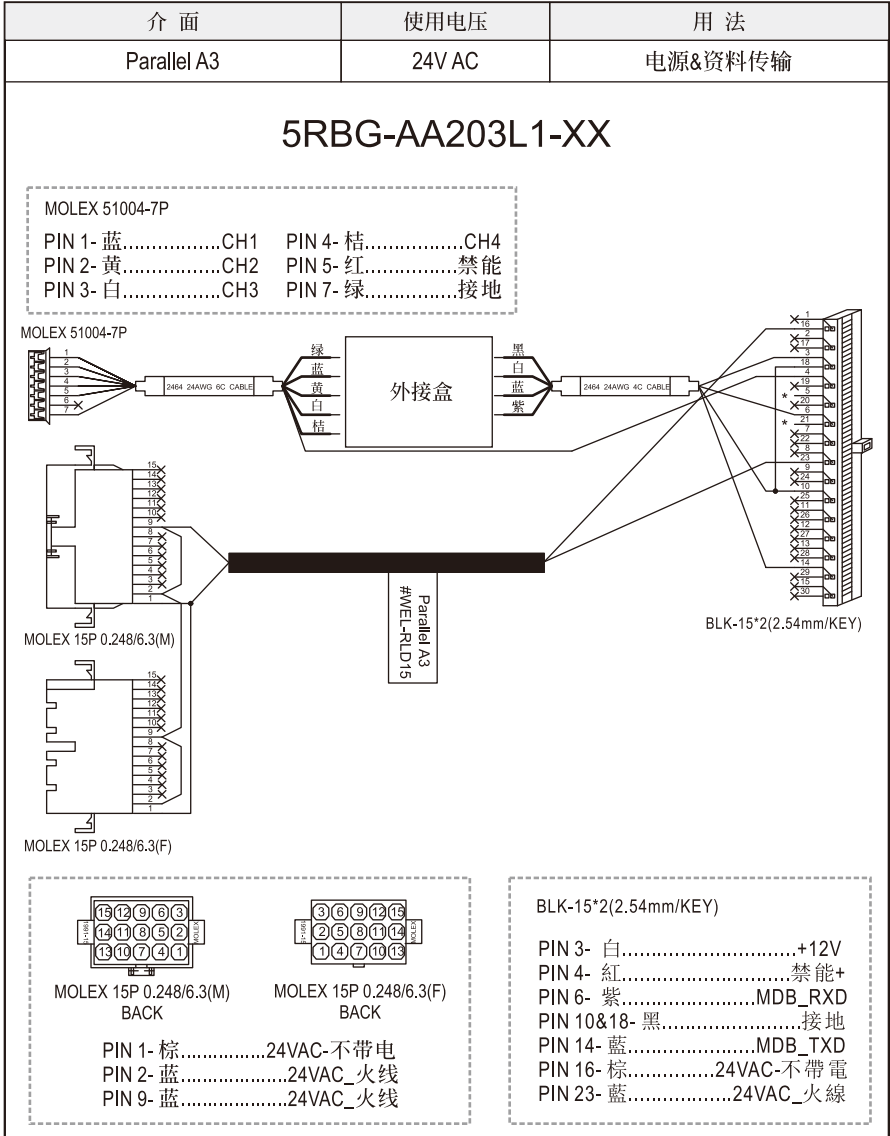


5-1圖05



介面	使用电压	用法
USB for ICT Protocol	N/A	电源&资料传输
<p>WEL-RU1180 (另购)</p>  <p>USB-A-TYPE USB-B-TYPE</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="180 1137 490 1273" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  <p>PIN 1- 红VCC PIN 2- 白D- PIN 3- 绿D+ PIN 4- 黑接地</p> </div> <div data-bbox="684 1137 964 1273" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  <p>PIN 1- 红 PIN 2- 白 PIN 3- 绿 PIN 4- 黑</p> </div> </div>		

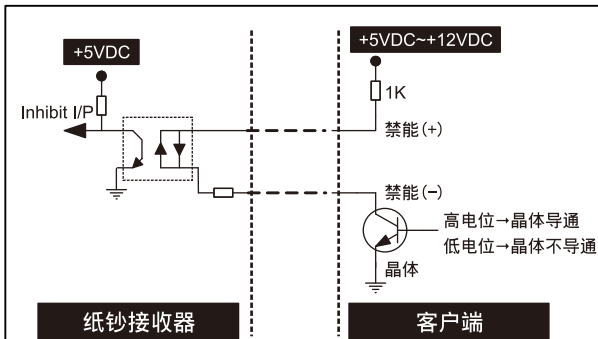
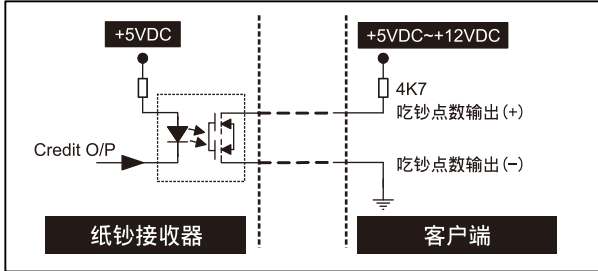
5-1圖08



5-1-1. 输入/输出电路

Pulse介面 客户端建议电路

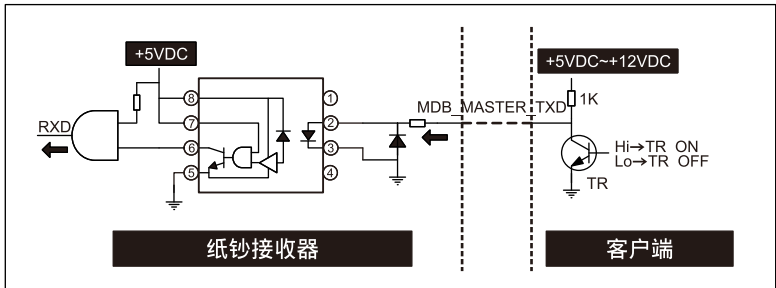
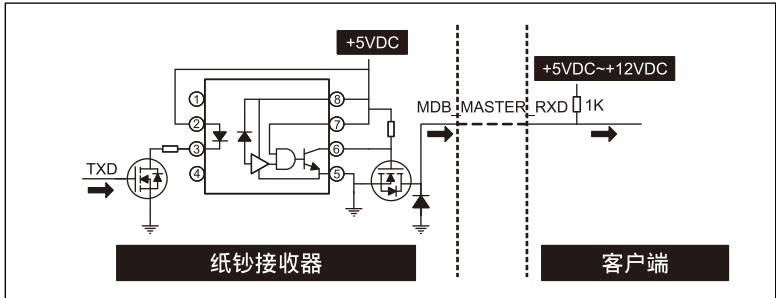
5-1-1图01



BA 状态	指拨设定	低电位	高电位	控制信号
禁能	禁能	低电位	高电位	低电位
	动作中	高电位	低电位	高电位
致能	禁能	低电位	高电位	高电位
	动作中	高电位	低电位	低电位

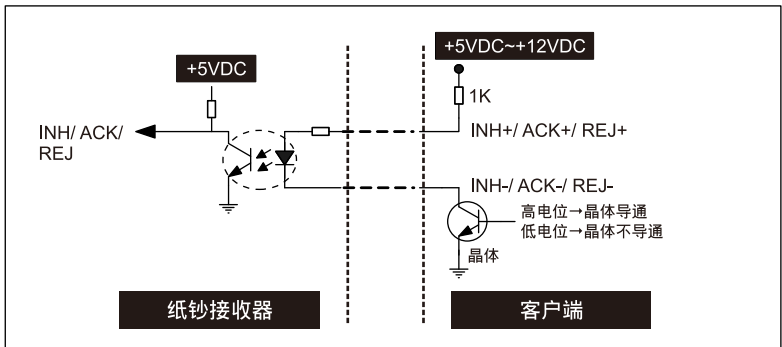
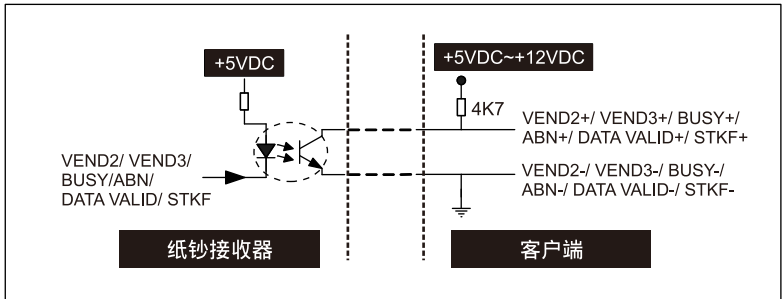
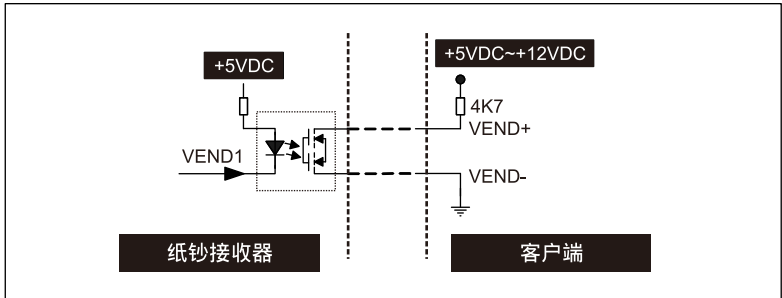
MDB 介面 客户端建议电路

5-1-1图02



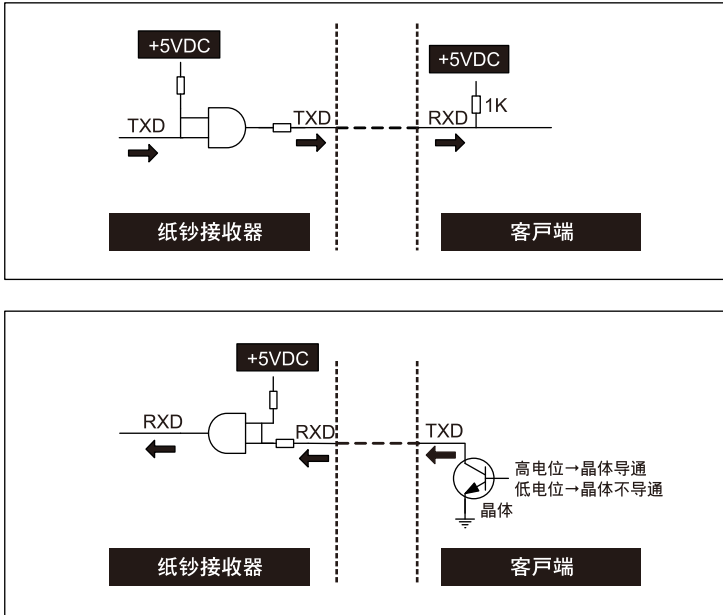
Parallel A3 介面 客户端建议电路

5-1-1图03



ICT & RS232 A0介面 客户端建议电路

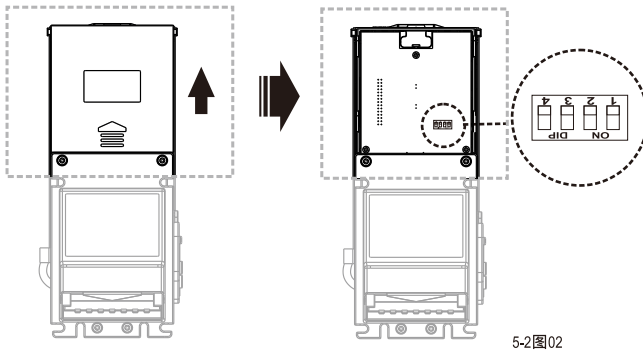
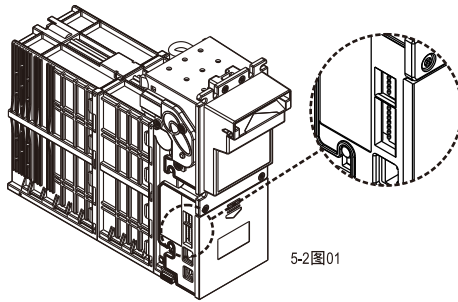
5-1-1图04



5-2. 指拨功能设定

在V77E的一侧有两组指拨开关(如5-2图01),使用者可设定欲接收的币值及CREDIT输出格式等。另外,V77E机器的CPU板上也有一组指拨开关(如5-2图02),供使用者设定使用介面。

更多详情,请参考产品包装中的「V77E指拨功能设定说明」。

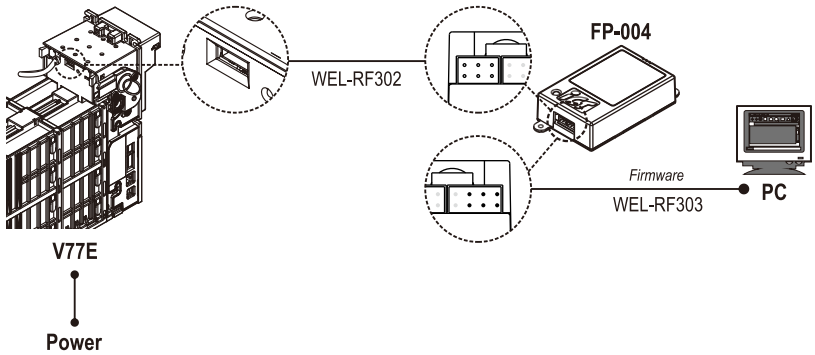


5-3. 软体下载与更新

V77E 必须透过下载盒 (FP-004) 方能下载与更新程式。请向 ICT 购买 FP-004, 并且依照 FP-004 说明书中之步骤进行下载与更新程式动作。

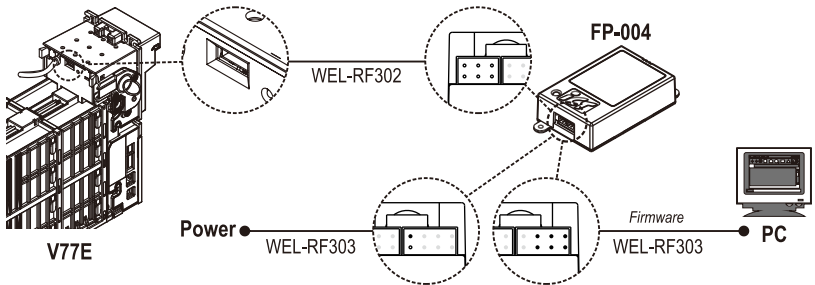
FP-004 (Ver, AA251G5 或更新的版本)

连接前, 请先关闭纸钞接收器电源



FP-004 (Ver, AA251G4 或之前的版本)

连接前, 请先关闭纸钞接收器电源

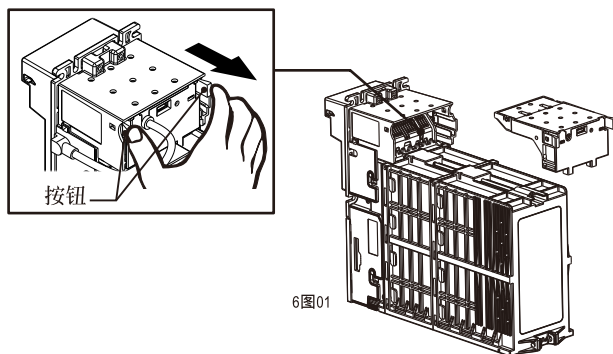


6. 产品维修及保养

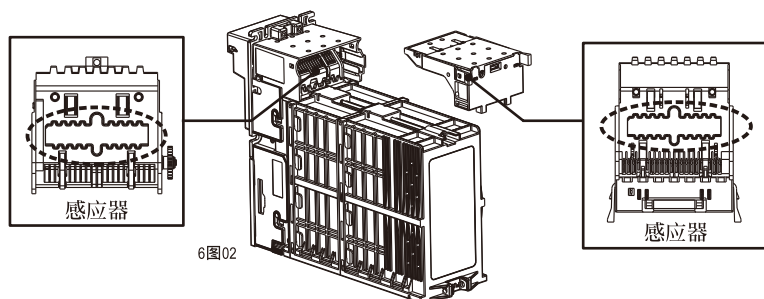
为了确保纸钞接收器运作顺畅,请定期清理机器内部。

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。



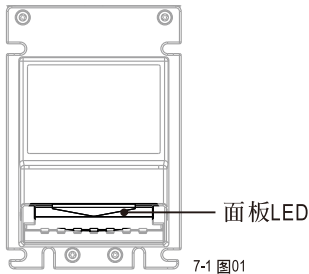
2. 请用柔软的干布或毛巾轻拭纸钞通道及基座上的感应器。



	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



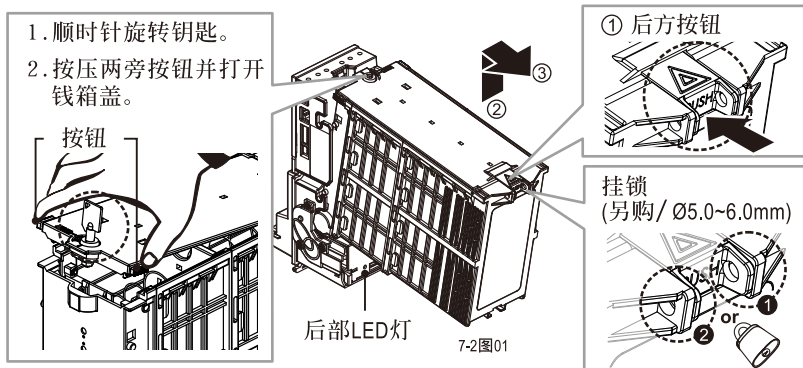
7-1 表01

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7-2图01), 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

7-2 表01

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7-2图01),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

台北市内湖区民权东路六段15巷28号

sales@ictgroup.com.tw (For Sales)

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

Website: www.ictgroup.com.tw

