

ICT



纸钞接收器

LX7系列

产品说明书

吉鸿电子股份有限公司

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.....	3
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

LX7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或600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) 24V/34V DC (20.0~42.5V 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 24V/34V DC- 待机功率: 0.15A, 6W 工作功率: 0.4A, 14W 最大消耗功率: 1.35A, 46W
运作环境	运作温度: -15°C~60°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

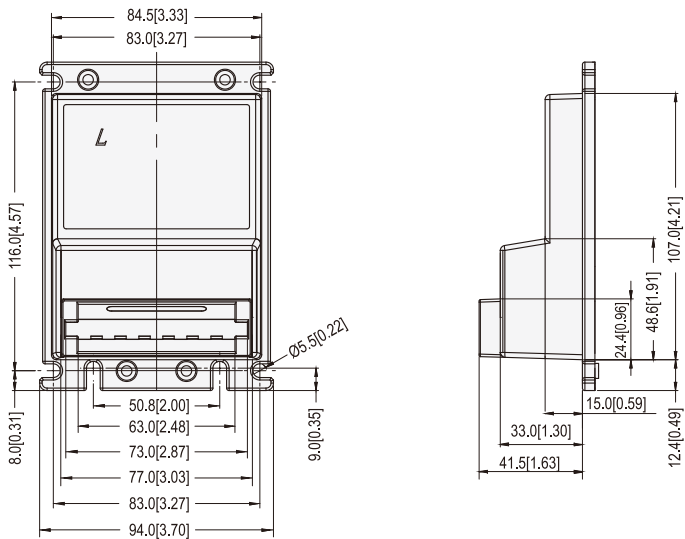
纸钞容量	约200或600张纸钞
外观尺寸	塑胶旋钮 - 详见页面6 铁制管状锁- 详见页面7
重量	约1.25公斤
钱箱盖锁种类	标准配置塑胶旋钮 (带锁需订购)
接收宽度	62~72mm

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 LX7产品说明书 LX7指拨功能设定说明 钥匙(铁制管状锁用)

4. 产品尺寸

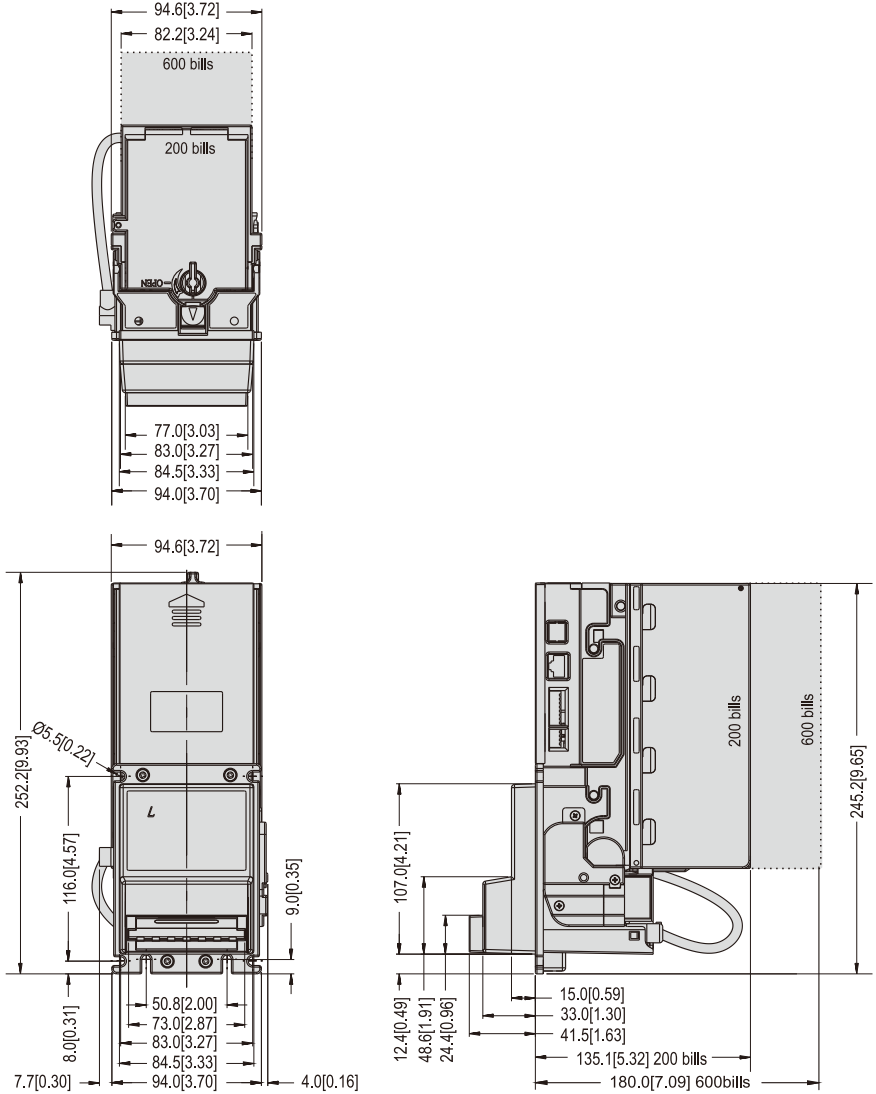
面板



Unit : mm [inch]

4 图01

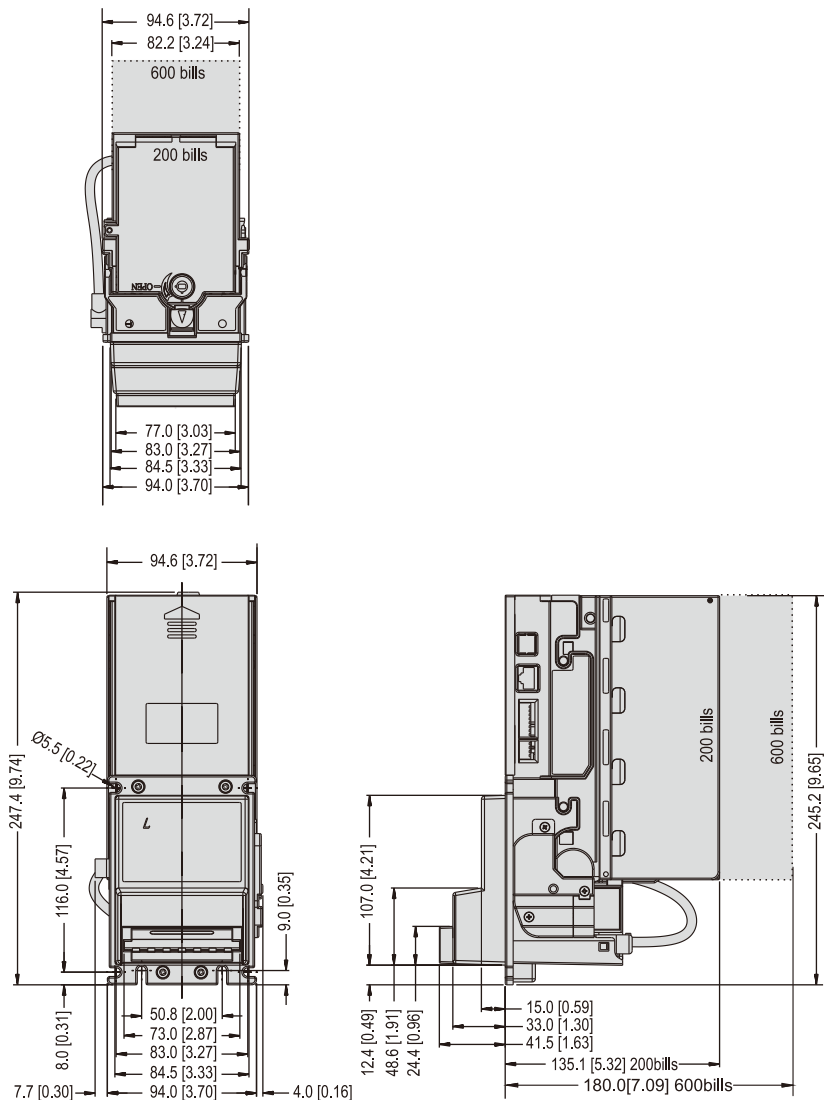
塑胶旋钮



Unit : mm [inch]

4 图02

铁制管状锁



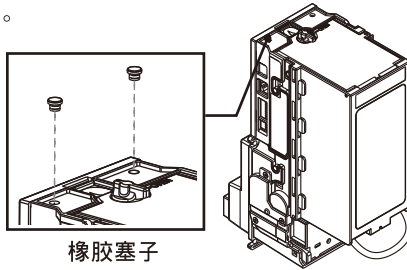
Unit : mm [inch]

4 图03

5. 产品安装指南



当安装LX7钱箱方向朝下时,请移除上面两个橡胶塞子。



橡胶塞子

5 图01

5-1. 应用线材

5-1 表01

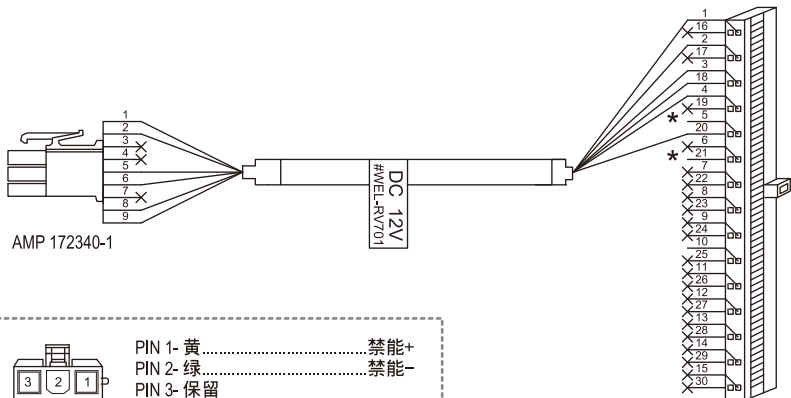
介面	使用电压	用法	线材料号	页码	
Pulse	12V DC	电源及资料传送	WEL-RV701	9	
		延长线	CU-R961-1	10	
	24V AC	电源及资料传送	WEL-RV702*	11	
		电源及资料传送	WEL-RV703*	12	
MDB	24V/34V DC	电源及资料传送	WEL-RM006	13	
ICT Protocol	RS232	12V DC	资料传送	WEL-RV706-1 or 2-BA-RV706	14
			电源	WEL-RV701	9
		延长线	CU-R961-1	10	
	USB	12V DC	资料传送	WEL-RU1180 (另购)	15
			电源	WEL-RV701	9
			延长线	CU-R961-1	10
RS232 A0	12V DC	资料传送	WEL-RV706-1 or 2-BA-RV706	14	
		电源	WEL-RV701	9	
		延长线	CU-R961-1	10	

* 请依VMC接头种类选择使用WEL-RV702或WEL-RV703。

介面	使用电压	用法
Pulse	12V DC	电源及资料传送
RS232 for ICT Protocol	12V DC	电源
USB for ICT Protocol	12V DC	电源
RS232 A0	12V DC	电源

WEL-RV701

- PIN 1-紫.....吃钞点数输出-
- PIN 2-蓝.....吃钞点数输出+
- PIN 3-红.....12VDC(电源)
- PIN 4-黄.....禁能+
- PIN 18-绿.....禁能+
- PIN 20-桔.....接地(电源)

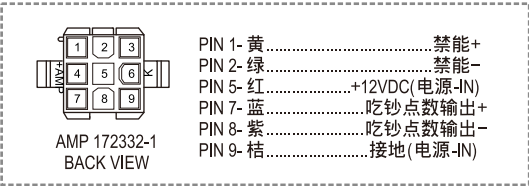
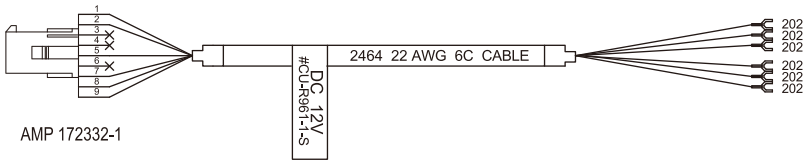


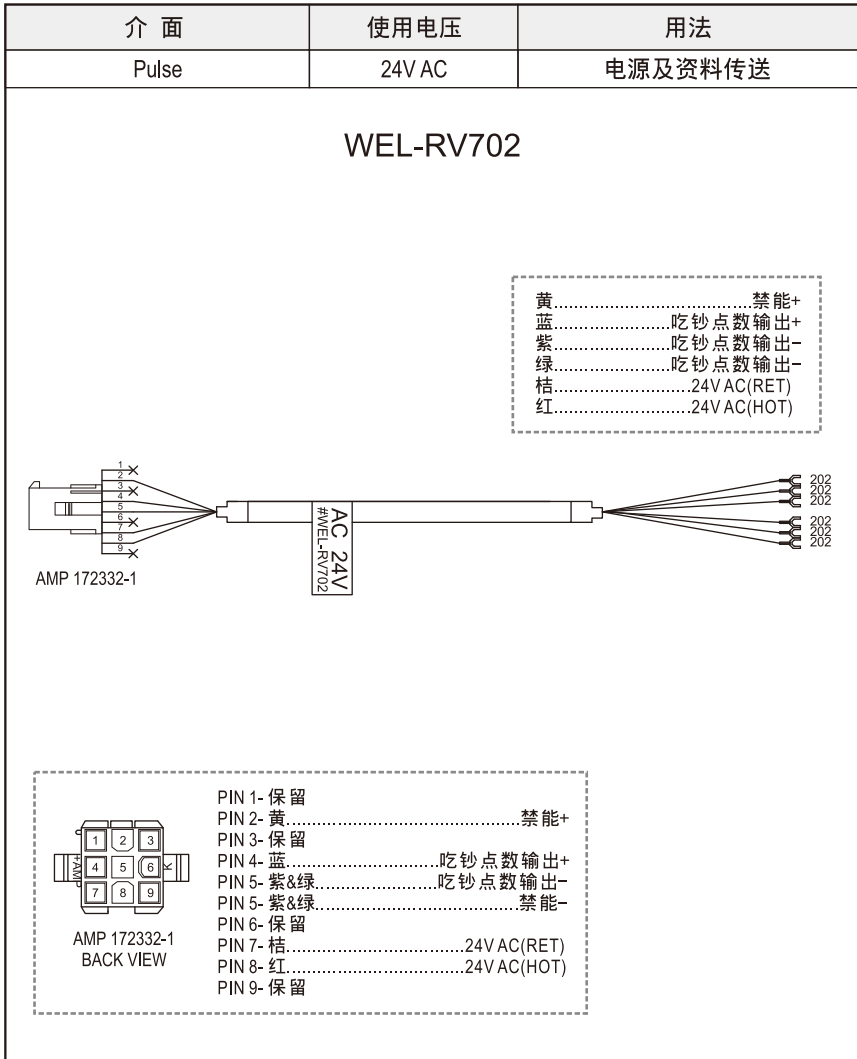
-
- PIN 1-黄.....禁能+
 - PIN 2-绿.....禁能-
 - PIN 3-保留
 - PIN 4-保留
 - PIN 5-红.....12V DC (电源)
 - PIN 6-保留
 - PIN 7-蓝.....吃钞点数输出+
 - PIN 8-紫.....吃钞点数输出-
 - PIN 9-桔.....接地(电源)

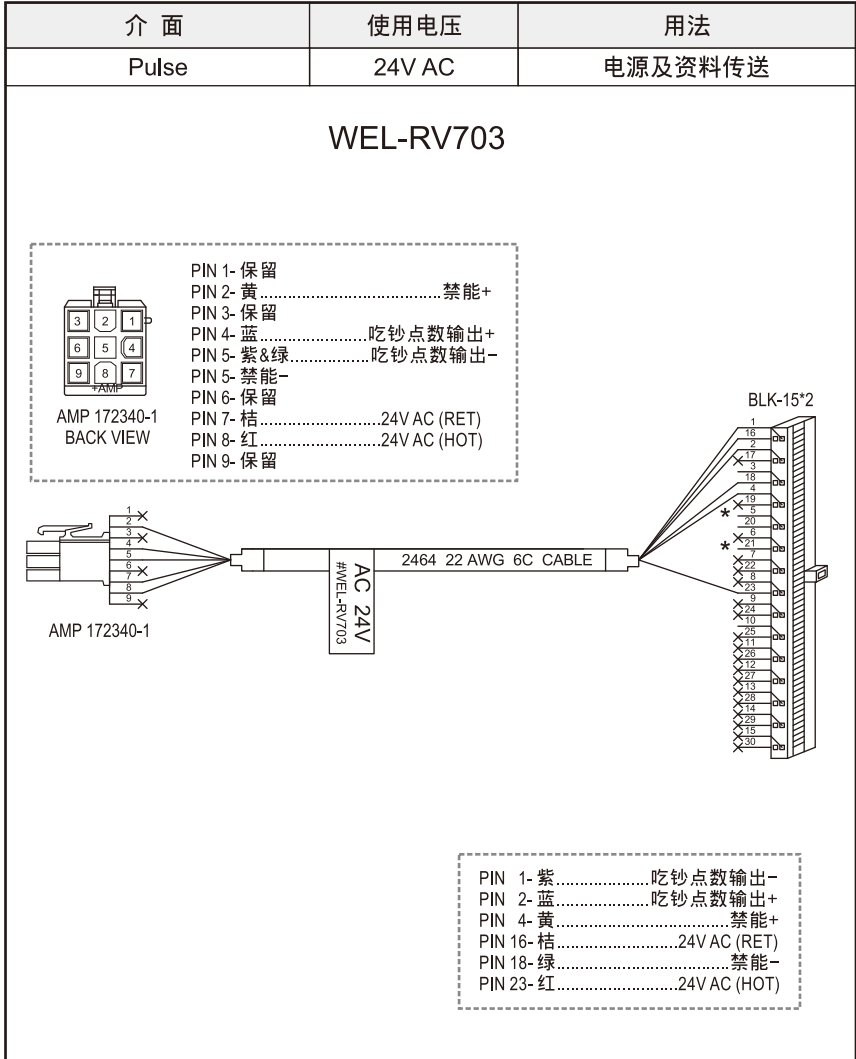
BLK-15*2

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

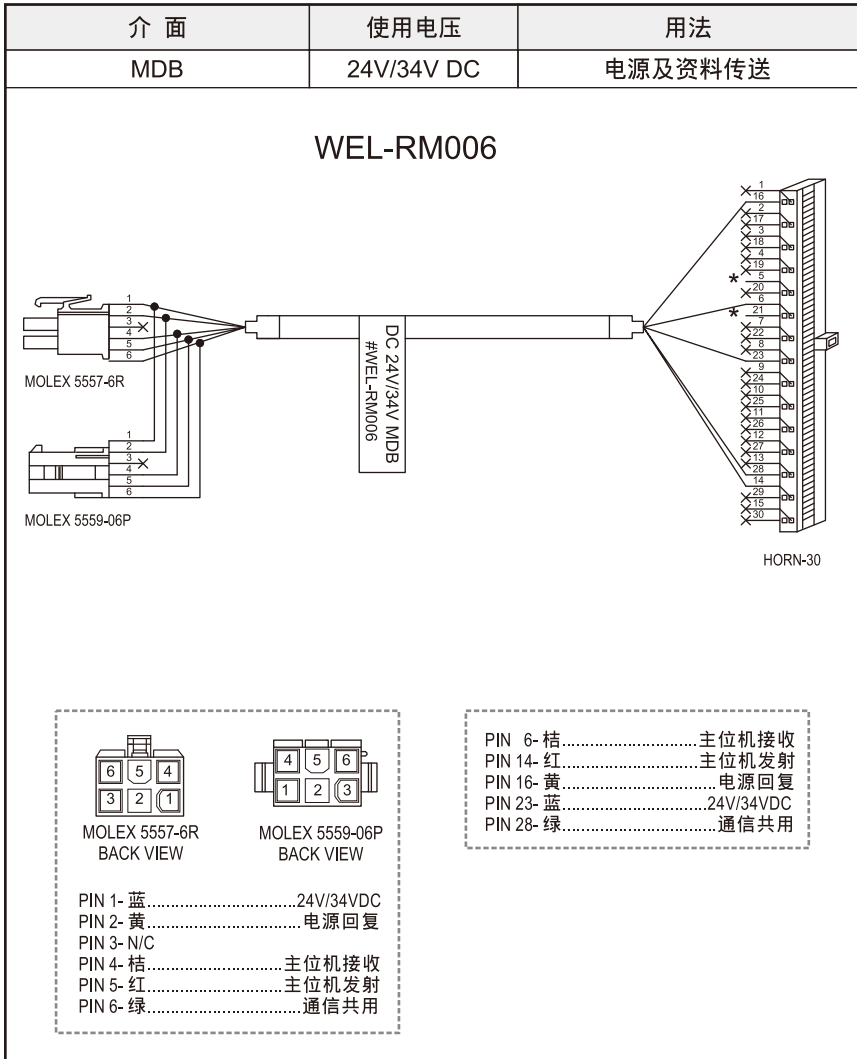
CU-R961-1

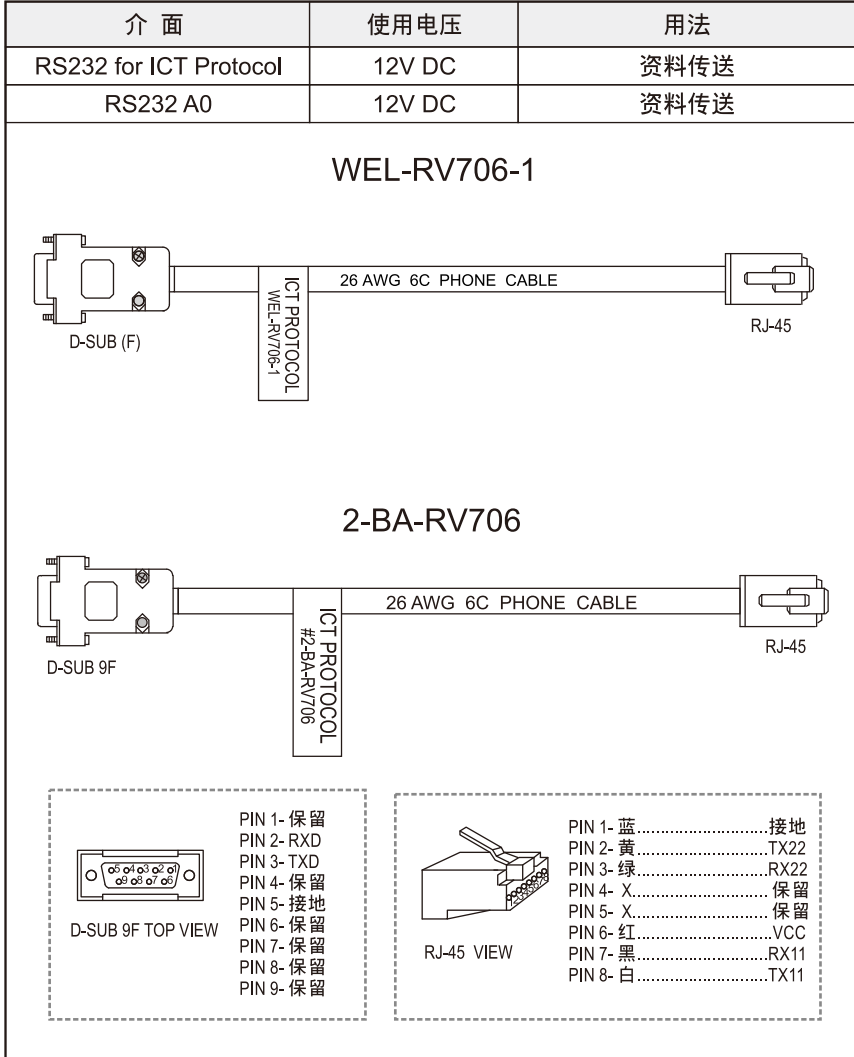




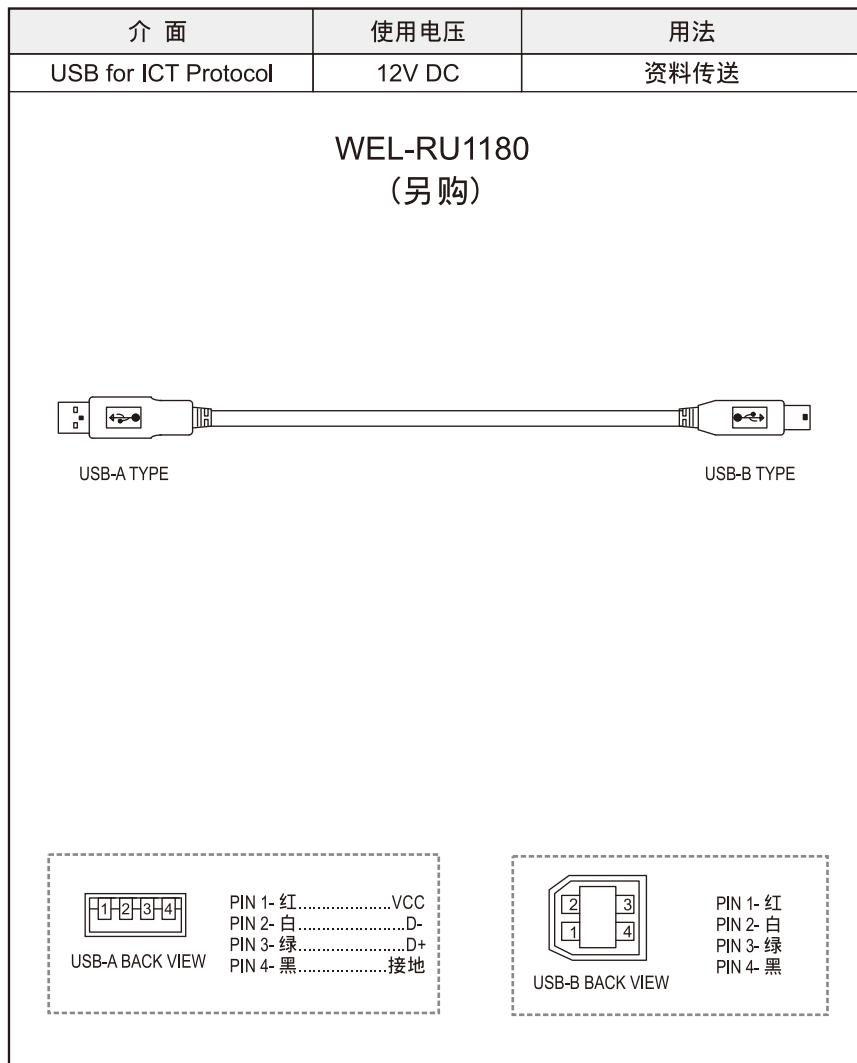


5-1 图05





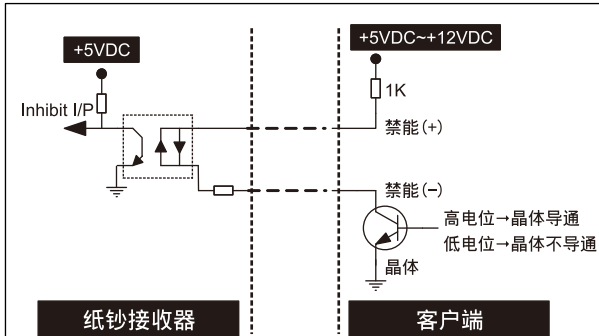
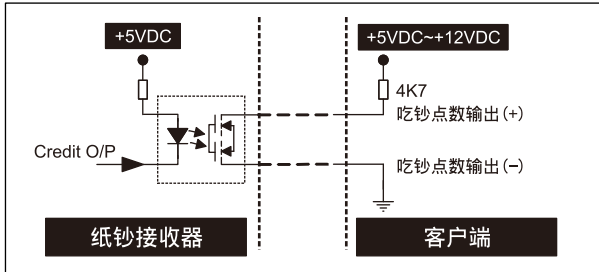
5-1 图07



5-1-1. 输入/输出电路

Pulse介面客户端建议电路

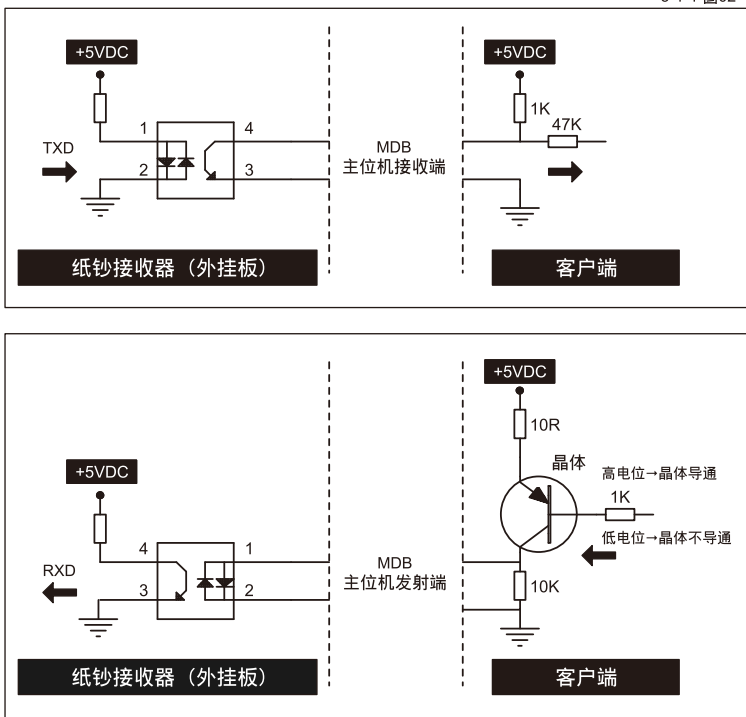
5-1-1 图01



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

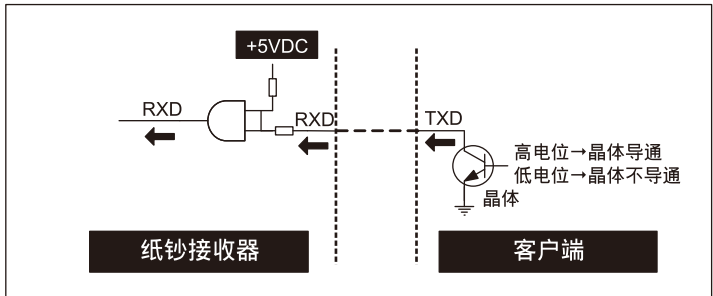
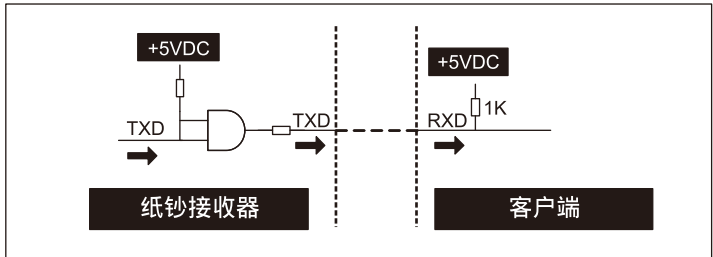
MDB 介面客户端建议电路

5-1-1 图02



ICT-Protocol & RS232 A0 介面客户端建议电路

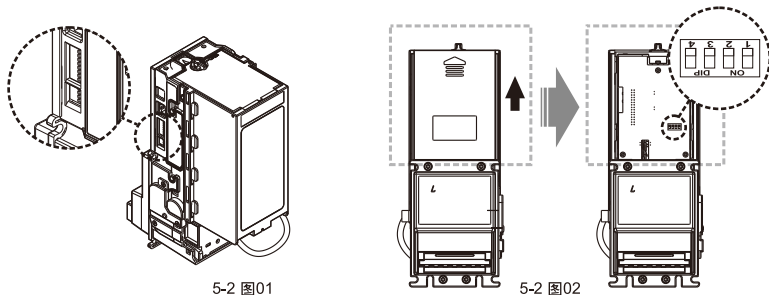
5-1-1 图03



5-2. 指拨功能设定

在LX7的一侧有两组指拨开关(如图01),使用者可设定欲接收的币值及CREDIT输出格式等。另外,LX7机器的CPU板上也有一组指拨开关(如图02),供使用者设定使用介面。

更多详情,请参考产品包装中的「LX7指拨功能设定说明」。

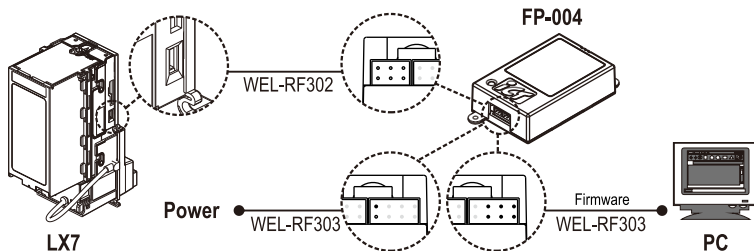


5-2 图01

5-2 图02

5-3. 软体下载与更新

LX7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。

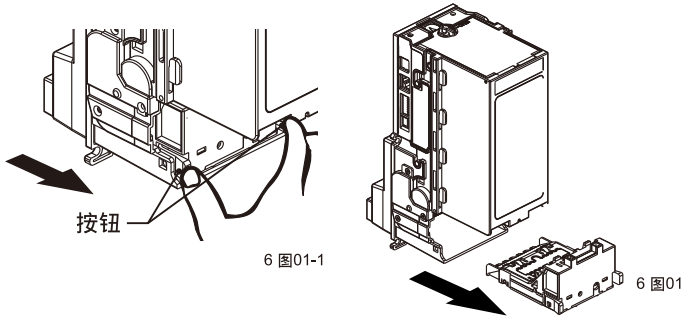


连接前,请先关闭纸钞接收器电源。

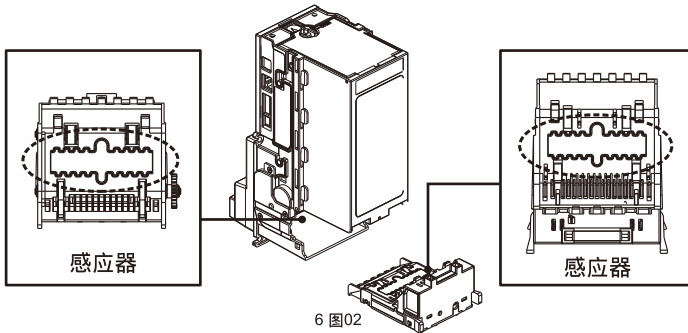
6. 产品维修及保养


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。



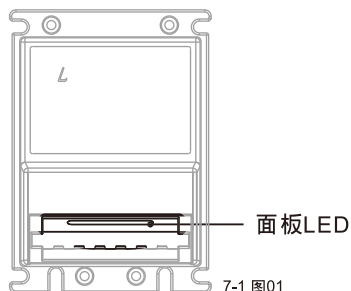
2. 请用柔软的干布或毛巾轻拭纸钞通道及基座上的感应器。



	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



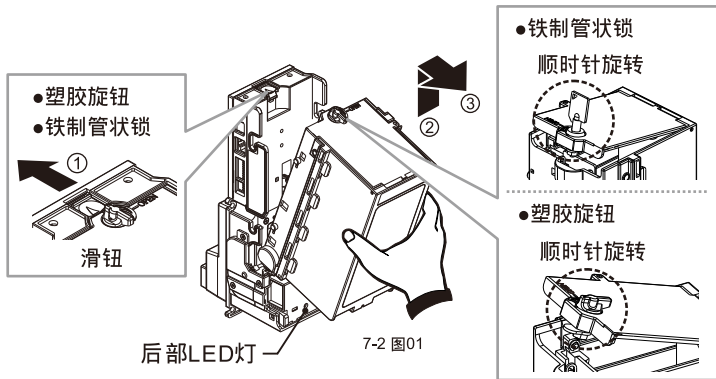
7-1 表01

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技术支援。

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

