



www.ictgroup.com.tw



纸钞接收器

PA7/PA7-U

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	2
3. 产品包装内容	3
4. 产品尺寸	4
4-1. 面板应用	5
5. 产品安装指南	
5-1. 线材应用	6
5-1-1. 输入/输出电路	17
5-2. 指拨功能设定	23
5-3. 软体下载及更新	23
6. 产品维修及保养	24
7. 疑难排解	
7-1. 面板LED故障灯号	25
7-2. 后部LED故障灯号	26

1. 产品简介

1-1. 简述

PA7/PA7-U为一系列接收率高达96%以上,高安全性的纸钞接收辨识器。

1-2. 特色

- 纸钞四面皆可接收
- 自动校正
- 保养容易

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, ICT Protocol, NISR, 5V ENABLE, single price(PA7-U).
----	--

用电规格

电源	12V DC(10.8~13.2V DC) 117V AC(105.3~128.7V AC)
----	---

耗电量	12V DC- 待机功率: 0.28A, 3.4W
	工作功率: 0.9A, 11W
	最大消耗功率: 2.5A, 30W
	117V AC- 待机功率: 0.045A, 5W
	工作功率: 0.1A, 11W
	最大消耗功率: 0.2A, 22W

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

接收宽度	62~72mm
纸钞容量	约400张纸钞(300~400)
	约500张纸钞(400~500)
	约800张纸钞(700~800)
重量	约1.3公斤

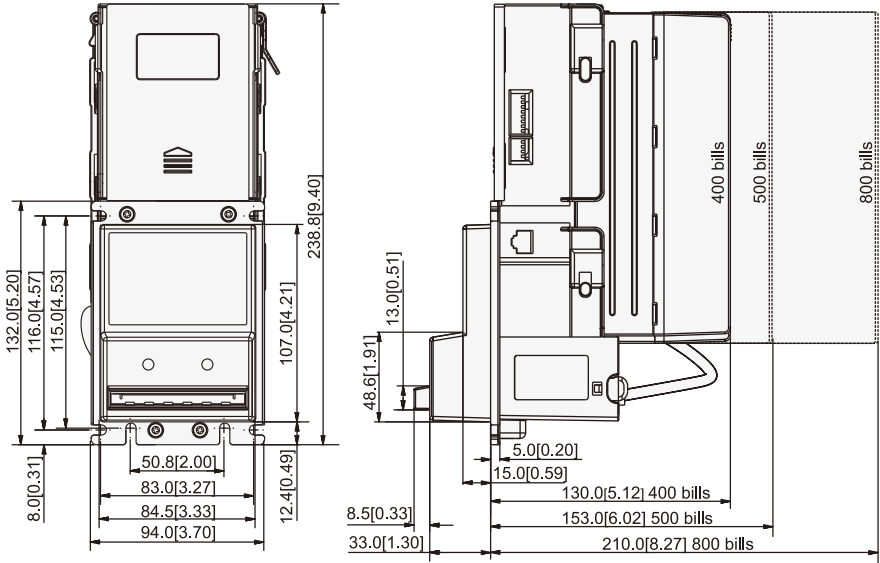


安装场所: 仅限室内使用!!

3. 产品包装内容

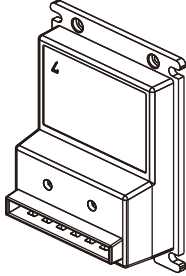
主要产品	纸钞接收器
附零件	线材: 详见5-1
	PA7/PA7-U产品说明书
	PA7/PA7-U指拨功能设定说明

4. 产品尺寸



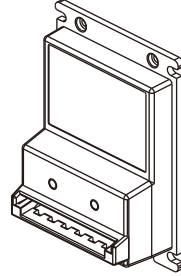
Unit : mm [inch]

4-1. 面板应用



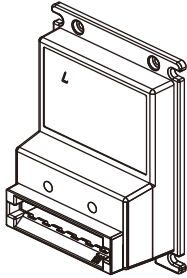
4-1图01

标准型面板
料号: A2209A00-R



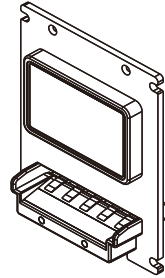
4-1图02

阶梯式面板
料号: A3025000-R



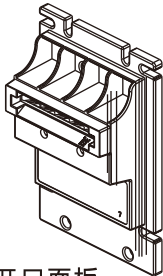
4-1图03

双开口型面板
料号: A2422B00-R



4-1图04

直入式面板
料号: A24260-R



4-1图05

TOB双开口面板
料号: A2582000-R

5. 产品安装指南

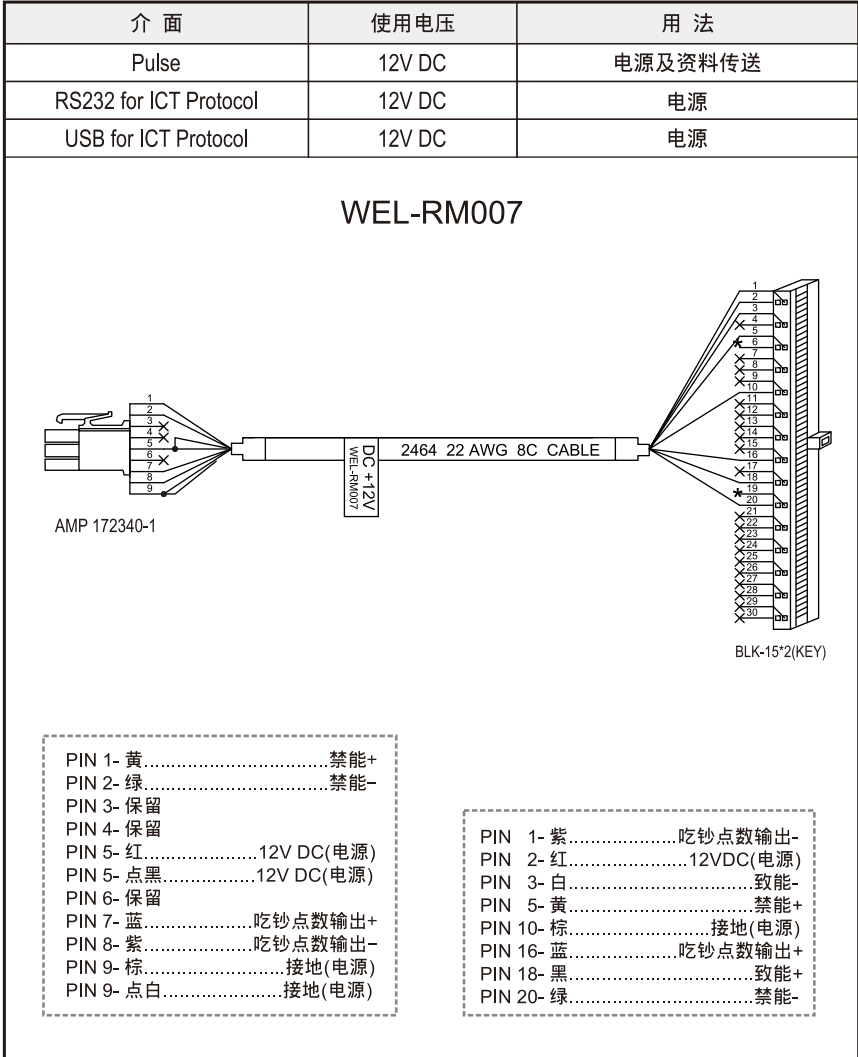
5-1. 应用线材

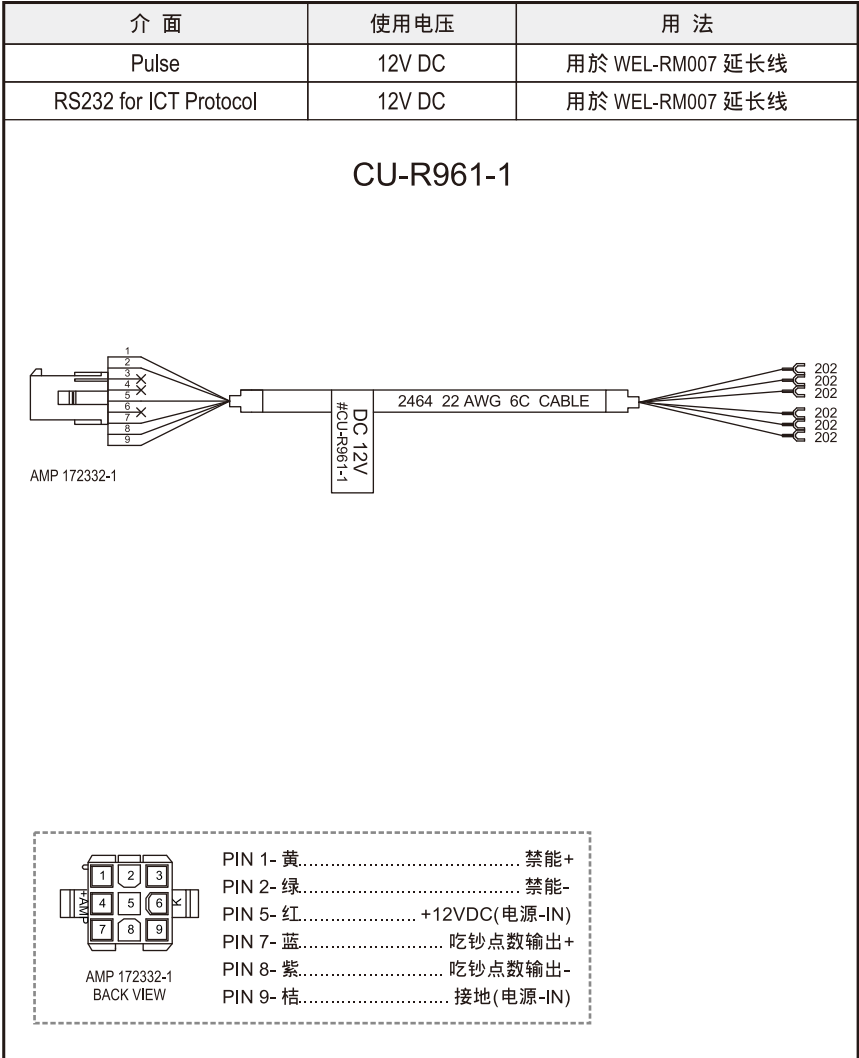
5-1表01

机种	介面		使用电压	用法	线材料号	页码		
PA7/ PA7-U	Pulse		12VDC	电源及资料传送	WEL-RM007	7		
				延长线	CU-R961-1	8		
			117VAC	电源及资料传送	WEL-RM008	9		
				延长线	WEL-RM012	10		
			Pulse + 5V Enable		117VAC	电源及资料传送	WEL-RM017	11
						延长线	WEL-RM018	12
	NISR		117VAC	电源及资料传送	3-BA-RM023	13		
	ICT Protocol		12V DC	电源	WEL-RM007	7		
				延长线	CU-R961-1	8		
				资料传送	WEL-RV706-1 or 2-BA-RV706	15		
			117V AC	电源	WEL-RM008	9		
				延长线	WEL-RM012	10		
				资料传送	WEL-RV706-1 or 2-BA-RV706	15		
			*USB	12V DC	电源	WEL-RM007	7	
				117V AC	电源	WEL-RM008	9	
5V DC				资料传送	WEL-RU1180 (另购)	14		
PA7-U	Single Price		117V AC	电源及资料传送	WEL-RM031	20		

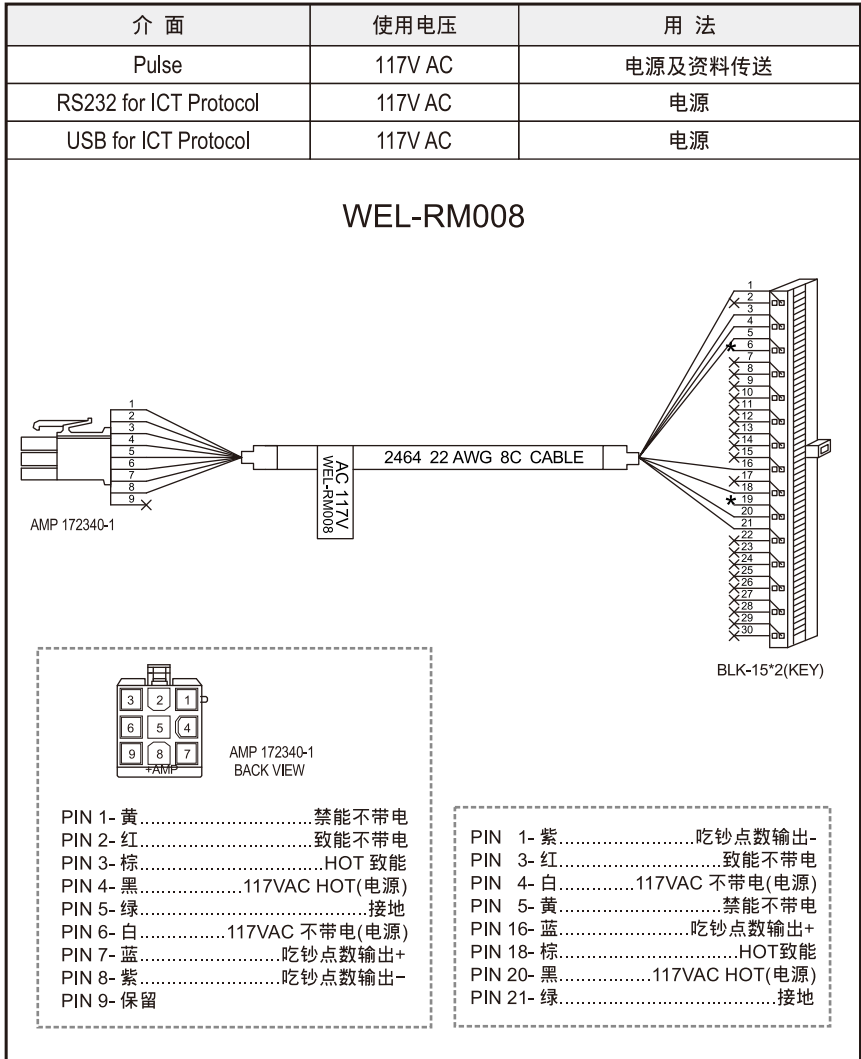
*USB 只支援PA7-UXXXX-XXXX机种。

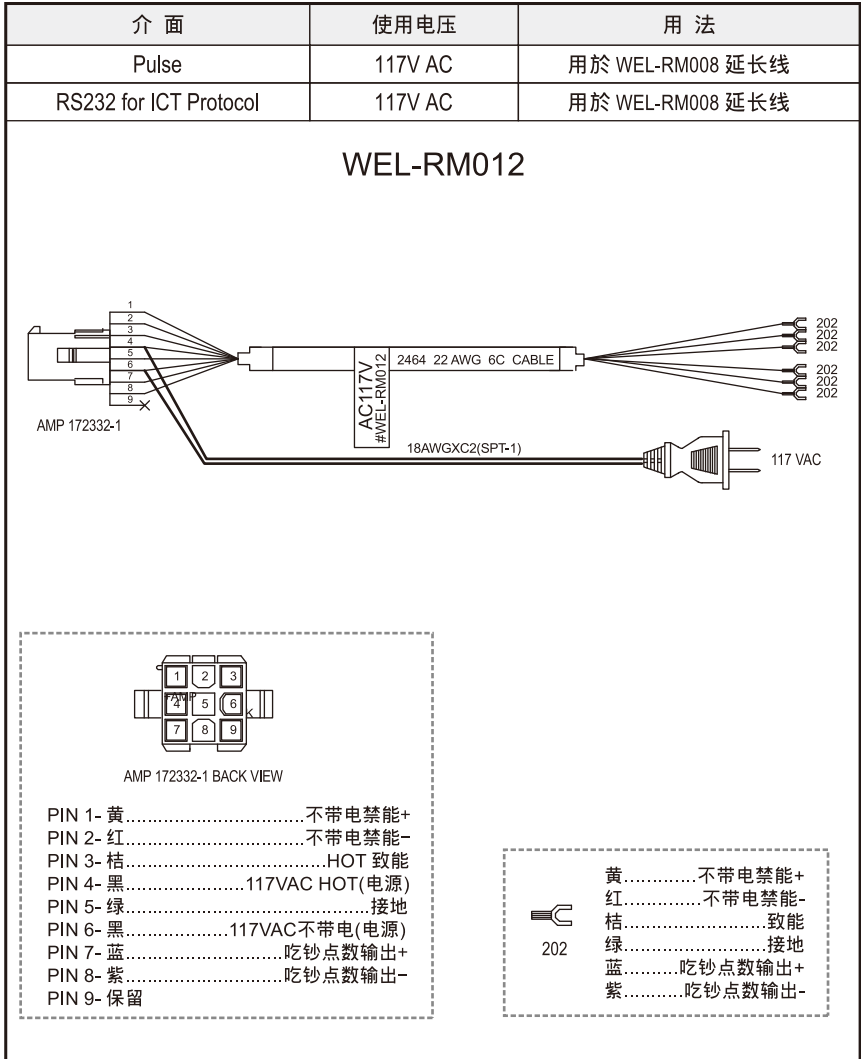
5-1图01



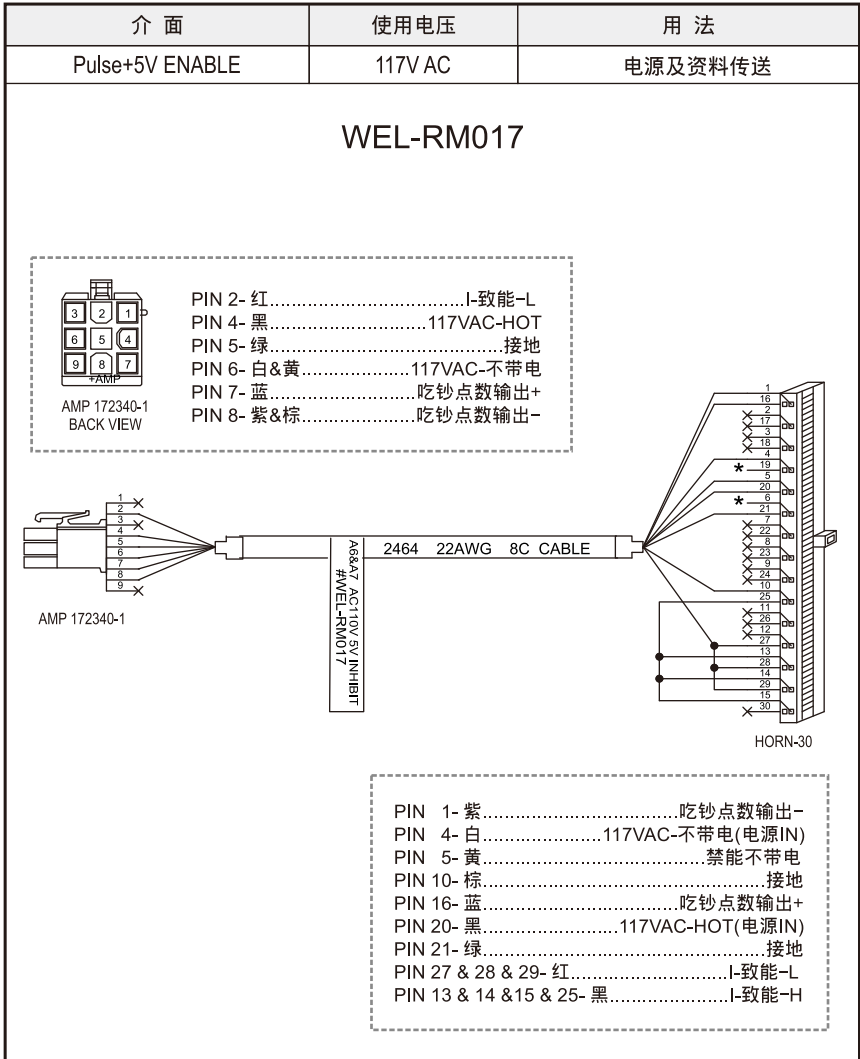


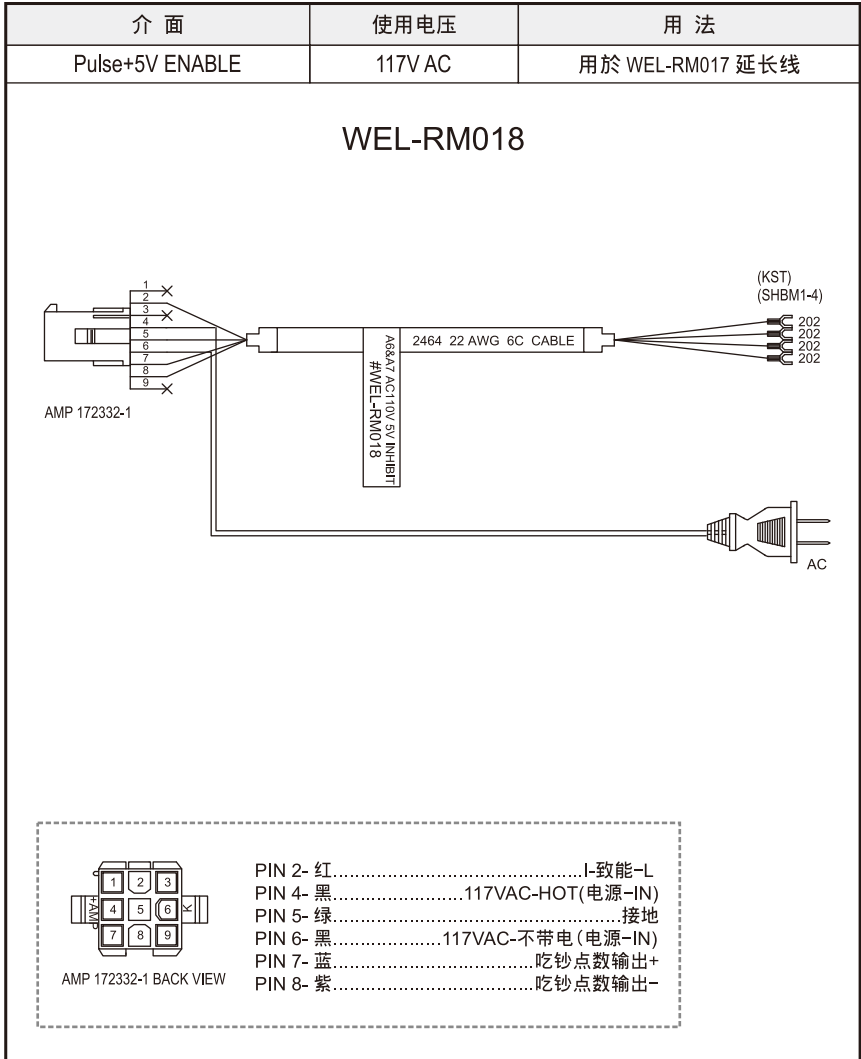
5-1图03



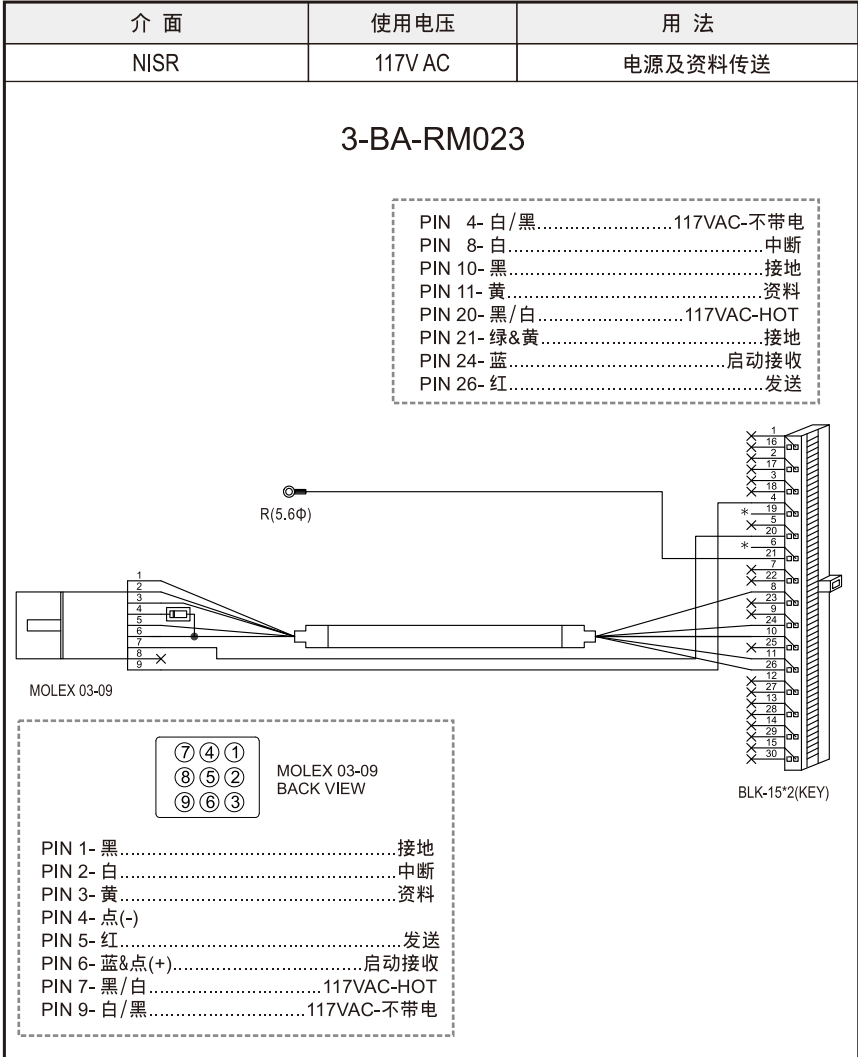


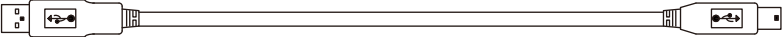

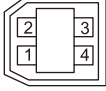
5-1图05



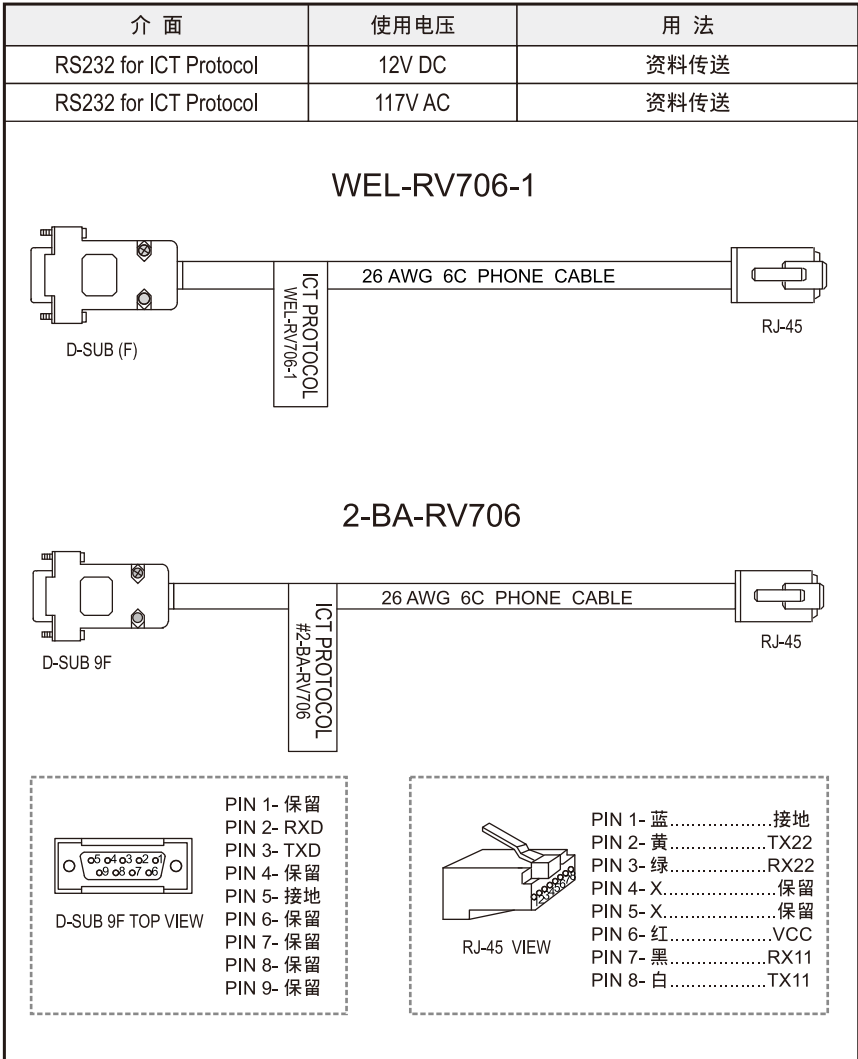


5-1图07

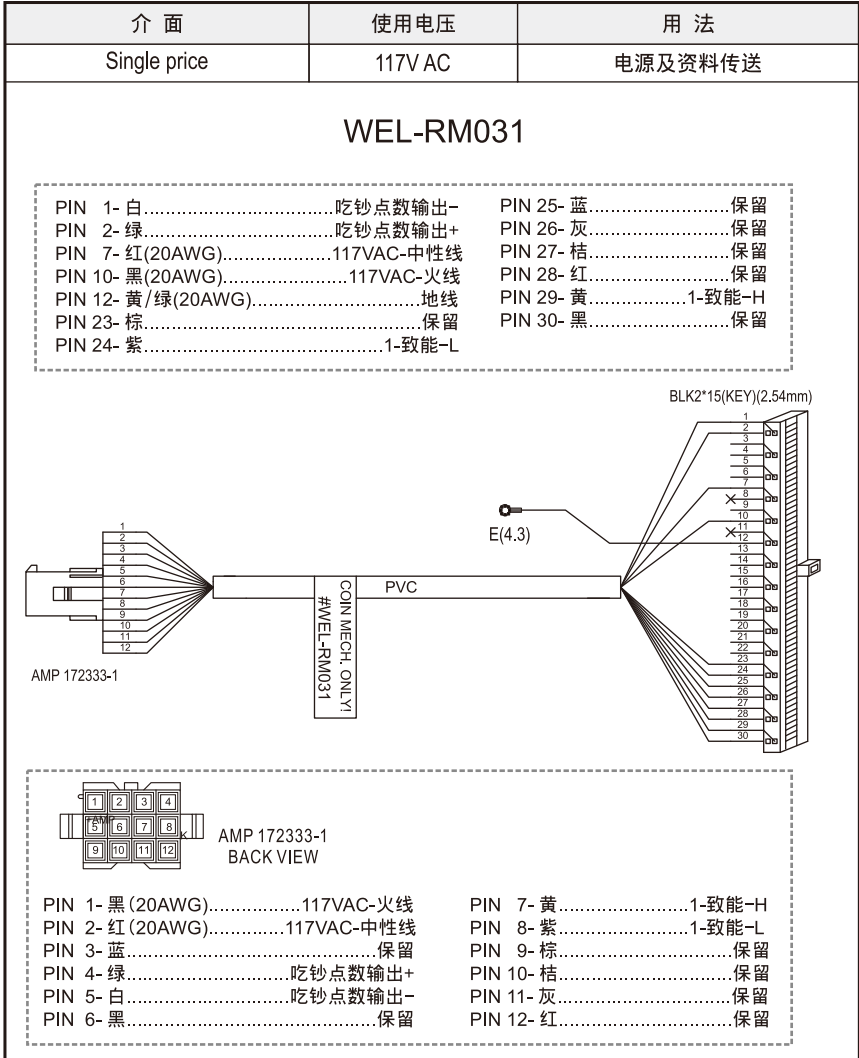


介 面	使用电压	用 法
USB for ICT Protocol	5V DC	资料传送
<p data-bbox="463 427 665 496">WEL-RU1180 (另购)</p>  <p data-bbox="165 775 262 798">USB-A-TYPE</p> <p data-bbox="844 775 938 798">USB-B-TYPE</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="169 1155 476 1289" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  <p data-bbox="244 1182 460 1273"> PIN 1- 红.....VCC PIN 2- 白.....D- PIN 3- 绿.....D+ PIN 4- 黑.....接地 </p> </div> <div data-bbox="669 1155 953 1289" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  <p data-bbox="844 1182 925 1273"> PIN 1- 红 PIN 2- 白 PIN 3- 绿 PIN 4- 黑 </p> </div> </div>		

5-1图09



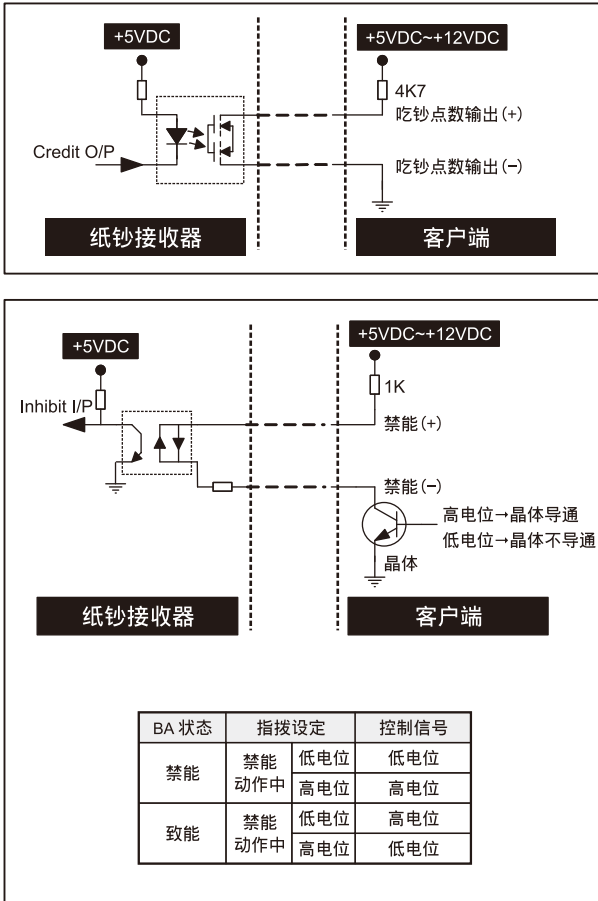
5-1图10



5-1-1. 输入/输出电路

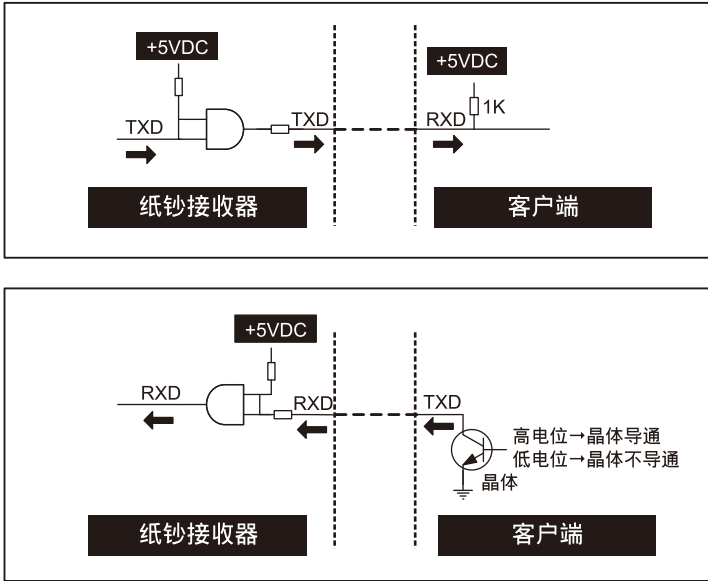
Pulse介面 客户端建议电路

5-1-1图01



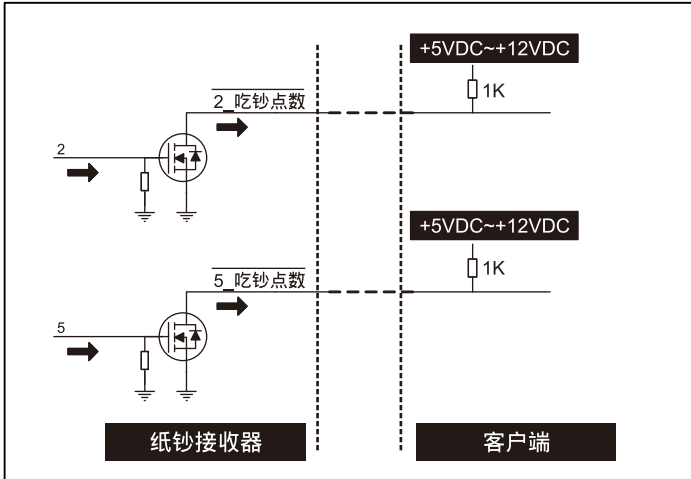
ICT-Protocol 介面 客户端建议电路

5-1-1图02



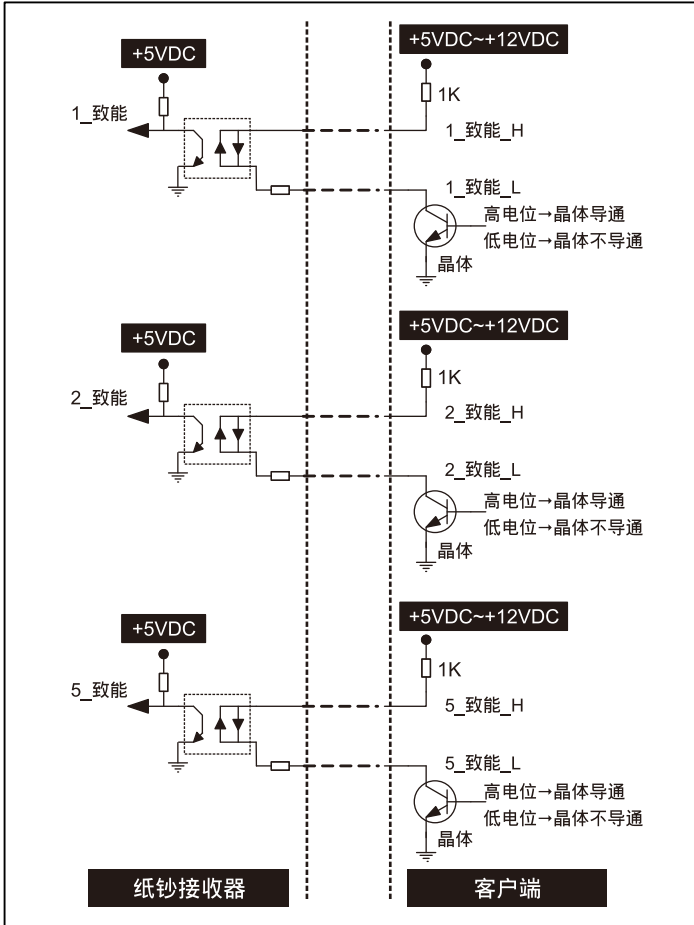
5V Enable介面 客户端建议电路-1

5-1-1图03-1



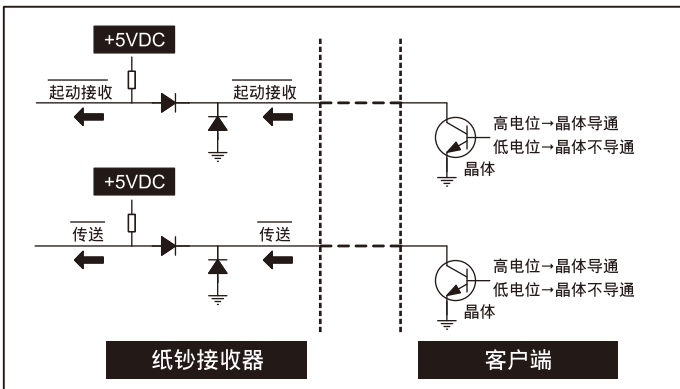
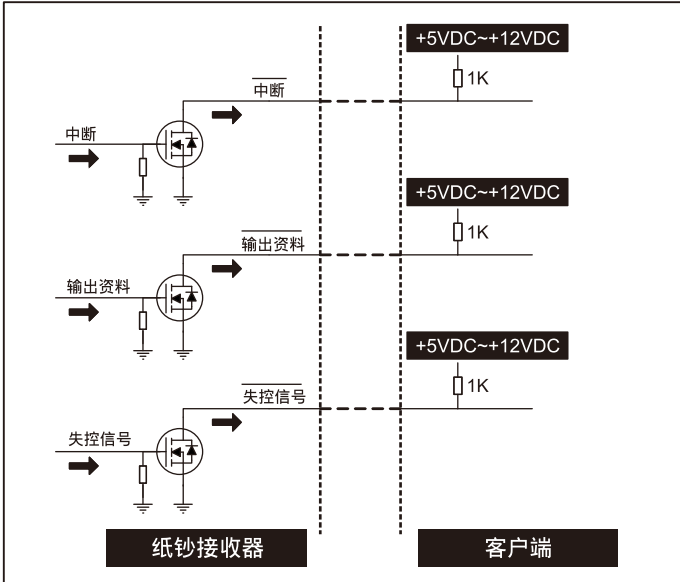
5V Enable介面 客户端建议电路-2

5-1-1图03-2



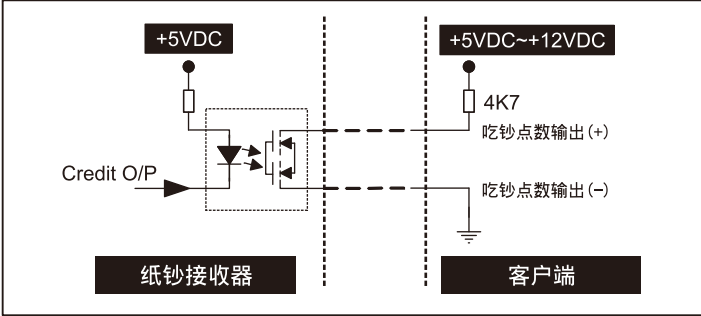
NISR介面 客户端建议电路

5-1-1图04



Single Price介面 客户端建议电路

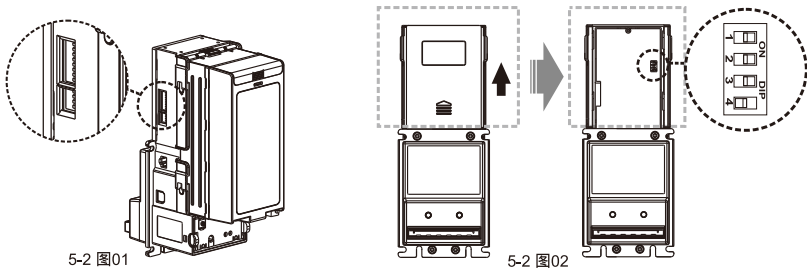
5-1-1图05



5-2. 指拨功能设定

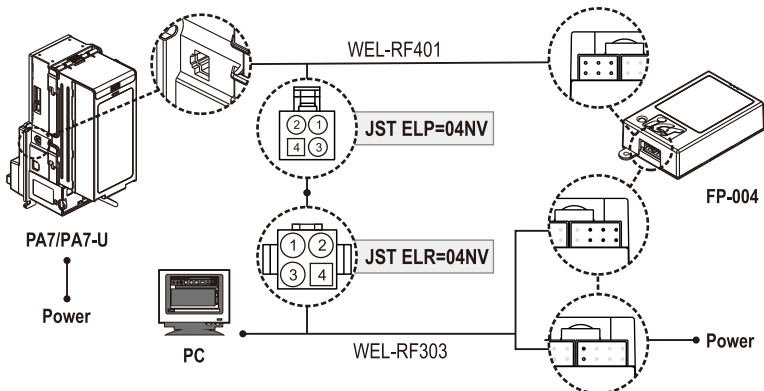
在PA7/PA7-U的一侧有两组指拨开关(如5-2图01),使用者可设定欲接收的币值及CREDIT输出格式等。另外,PA7/PA7-U机器的CPU板上也有一组指拨开关(5-2如图02),供使用者设定使用介面。

更多详情,请参考产品包装中的「PA7/PA7-U指拨功能设定说明」。



5-3. 软体下载与更新

PA7/PA7-U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。

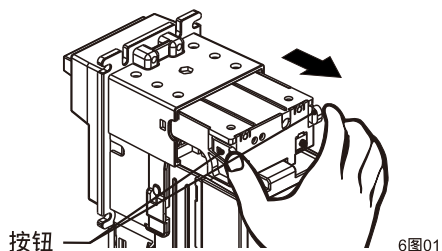


连接前,请先关闭纸钞接收器电源。

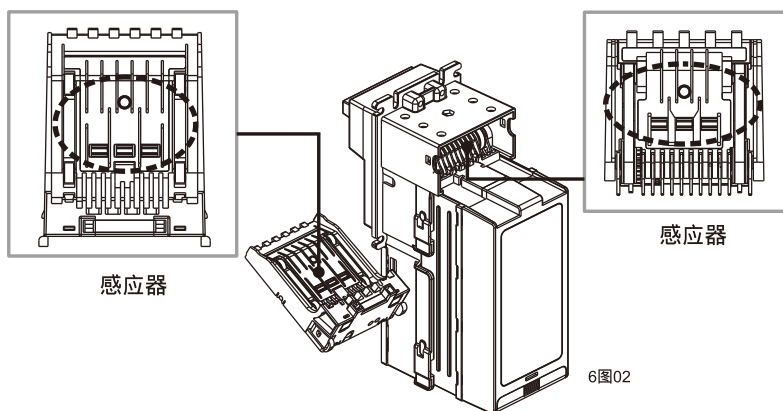
6. 产品维修及保养

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。



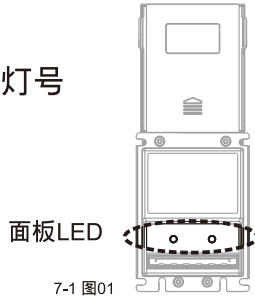
2. 请用柔软的干布或毛巾轻拭纸钞通道及基座上的感应器。



	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、不具腐蚀性之清洁液，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	讯息	解决方法
绿灯	白卡校正	使用ICT白卡校正

7-1 表02

LED闪灯	讯息	解决方法
红灯		
1	卡钞	滑动钱箱上方滑钮, 移除钱箱以及纸钞通道组(如7-2图01), 然后清除卡住的纸钞。
2	禁能 ON	确认指拨设定正确。
3	感应器故障	检视并且清除感应器或防盗钩上的异物。
4	钓钞侦测	检视并且清除感应器及纸钞通道上的异物。
5	钱箱移除	重新放置钱箱。
7	马达故障	检视并且清除纸钞通道上的异物。
8	压钞板故障或钱箱已满	检视并且清除压钞板上的异物或清除钱箱内的纸钞。



若无法排除故障或故障一再发生, 请咨询ICT技术支援。

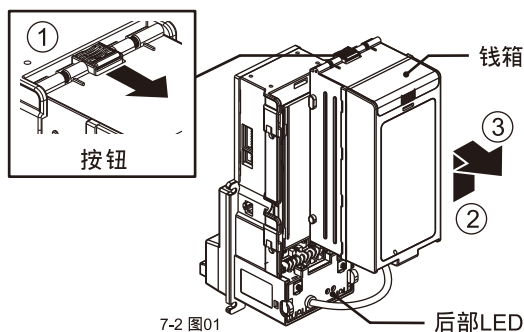
7-2. 后部LED故障灯号

7-2 表01

LED	讯息	解决方法
绿灯	白卡校正	使用ICT白卡校正

7-2 表02

LED闪灯	讯息	解决方法
绿灯		
1	卡钞	滑动钱箱上方滑钮, 移除钱箱以及纸钞通道组 (如7-2图01), 然后清除卡住的纸钞。
2	禁能 ON	确认指拨设定正确。
3	感应器故障	检视并且清除感应器或防盗钩上的异物。
4	钓钞侦测	检视并且清除感应器及纸钞通道上的异物。
5	钱箱移除	重新放置钱箱。
7	马达故障	检视并且清除纸钞通道上的异物。
8	压钞板故障或钱箱已满	检视并且清除压钞板上的异物或清除钱箱内的纸钞。



若无法排除故障或故障一再发生, 请咨询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

