



纸钞接收器

PA7/PV7

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
5. 产品安装指南	
5-1. 线材应用	5
5-1-1. 输入/输出电路	20
5-2. 指拨功能设定	27
5-3. 软体下载及更新	27
6. 产品维修及保养	28
7. 疑难排解	
7-1. 面板LED故障灯号	29
7-2. 后部LED故障灯号	30

1. 产品简介

1-1. 简述

PA7/PV7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。
介 面	PA7/PA7-U: Pulse, ICT Protocol, NISR, 5V ENABLE, single price- PA7-U. PV7: MDB, Pulse, ICT Protocol *USB只支援PA7-UXXXX-XXXX机种
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, 3Amp 34V DC(24V~45V), 1.5Amp 117V AC, 0.2Amp
耗电量	待机模式: 200~350mA 操作电流: 850~900mA 瞬间电流: 1.2A/ms 马达锁死: 最大值 1.5A
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)

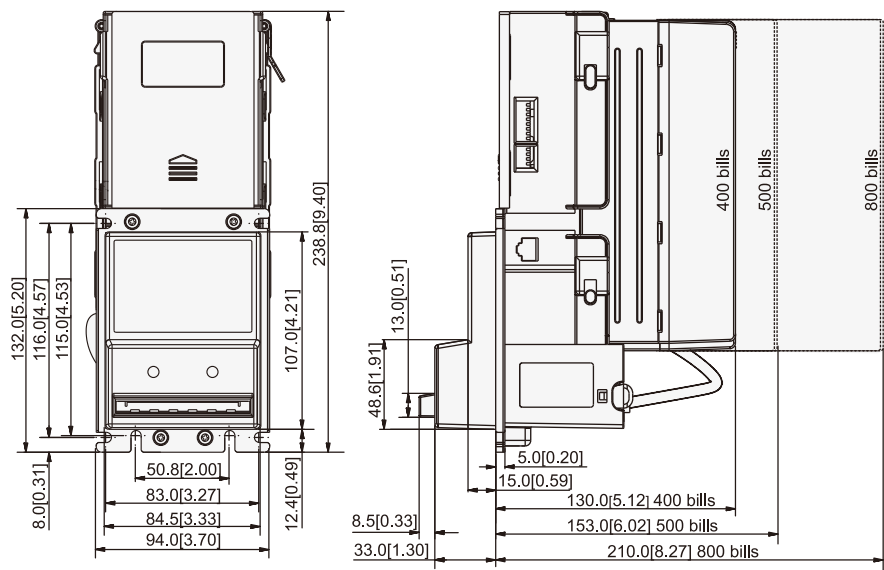
机器规格

纸钞容量	约400张纸钞(300~400) 500张纸钞(400~500) 800张纸钞(700~800)
外观尺寸	详见页面4
重量	约1.3公斤

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/PV7产品说明书 PA7/PV7指拨功能设定说明

4. 产品尺寸



Unit : mm [inch]

4 图01

5. 产品安装指南

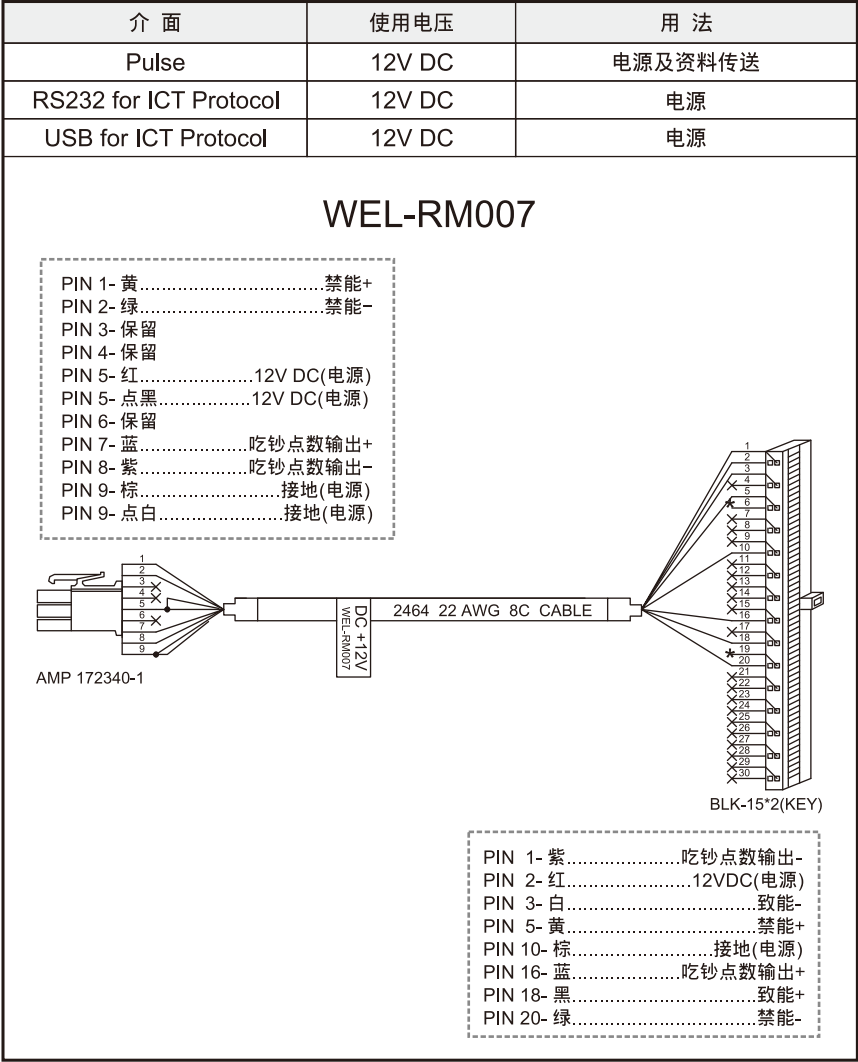
5-1. 应用线材

5-1表01

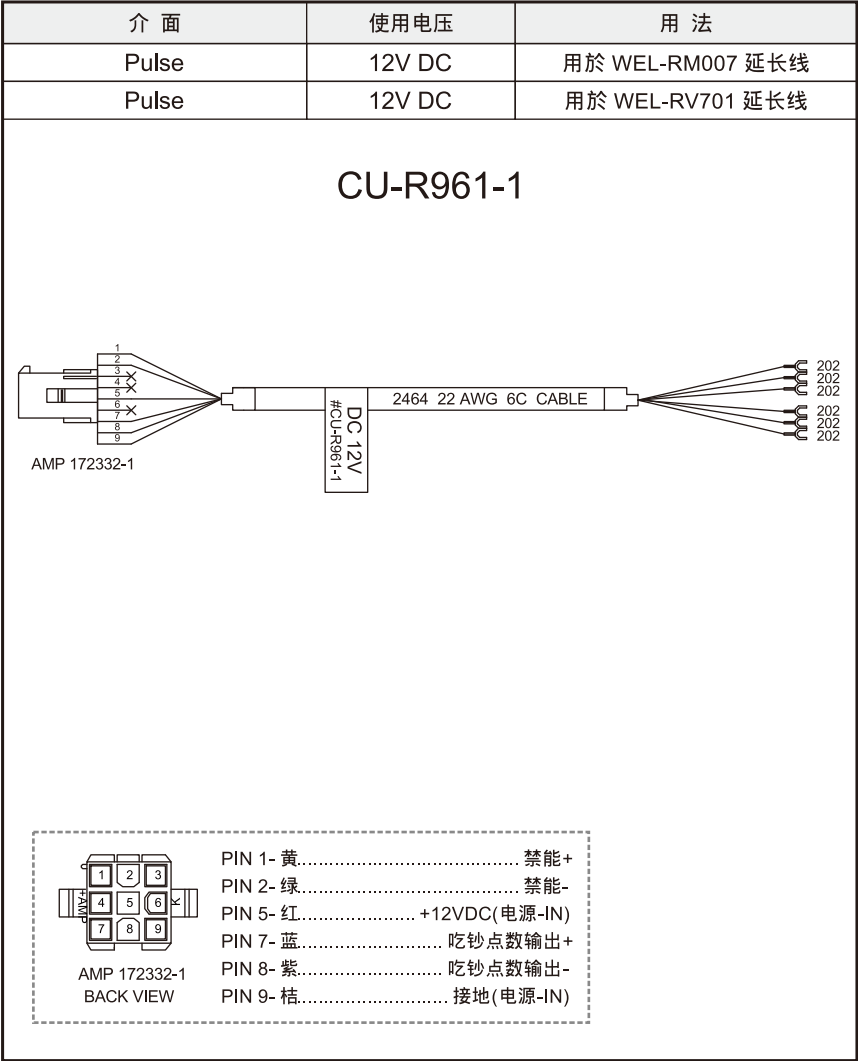
机 种	介 面		使用电压	用 法	线材料号	页码
PA7/ PA7-U	Pulse		12VDC	电源及资料传送	WEL-RM007	6
				延长线	CU-R961-1	7
			117VAC	电源及资料传送	WEL-RM008	8
				延长线	WEL-RM012	9
	Pulse + 5V Enable		117VAC	电源及资料传送	WEL-RM017	10
				延长线	WEL-RM018	11
	NISR		117VAC	电源及资料传送	WEL-RM023	12
	ICT Protocol	RS232	12V DC	电源	WEL-RM007	6
			117V AC	电源	WEL-RM008	8
			+5V to ±12V	资料传送	WEL-RV706	14
		**USB	12V DC	电源	WEL-RM007	6
			117V AC	电源	WEL-RM008	8
			5V DC	资料传送	WEL-RU1180 (另购)	13
PA7-U	Single Price		117V AC	电源及资料传送	WEL-RM031	19
PV7	Pulse		12V DC	电源及资料传送	WEL-RV701	15
				延长线	CU-R961-1	7
			24V AC	电源及资料传送	WEL-RV703	16
				延长线	WEL-RV702	17
	MDB		34V DC	电源及资料传送	WEL-RM006	18
	ICT Protocol (RS232)		12V DC	电源	WEL-RV701	15
			24V AC	电源	WEL-RV703	16
			34V DC	电源	WEL-RM006	18
+5V to ±12V			资料传送	WEL-RV706	14	

**USB 只支援PA7-UXXXX-XXXX机种。

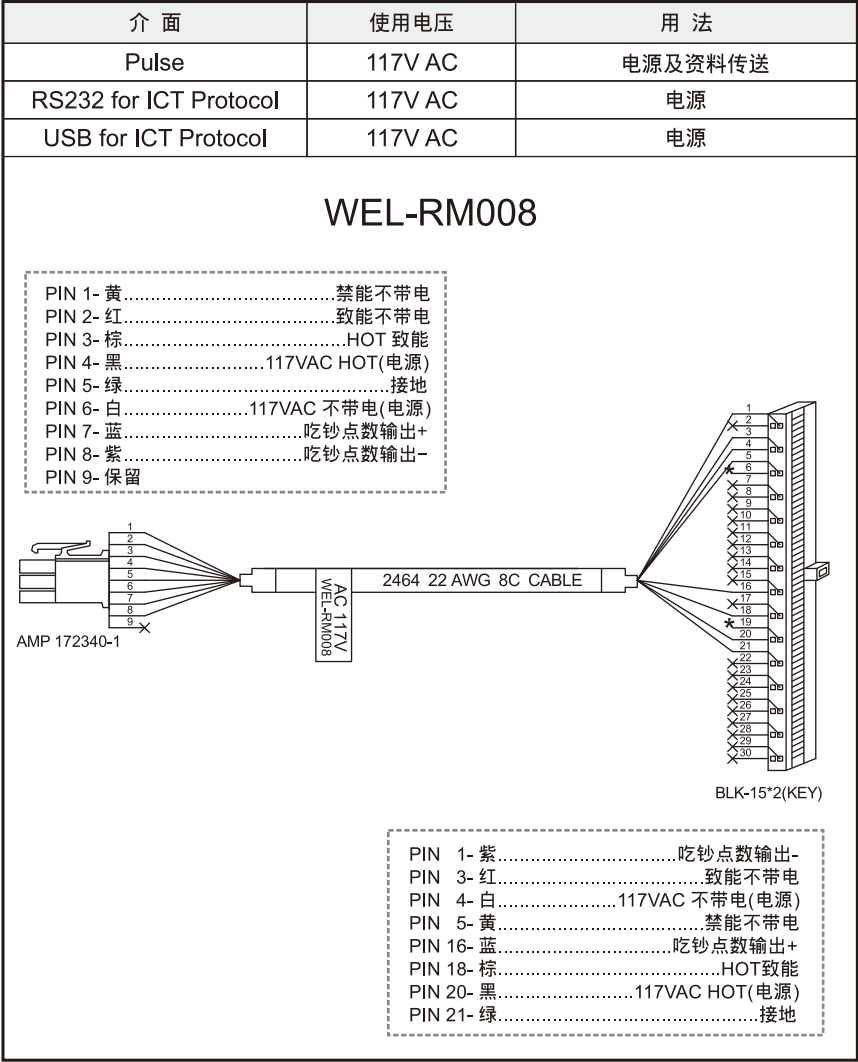
5-1图01



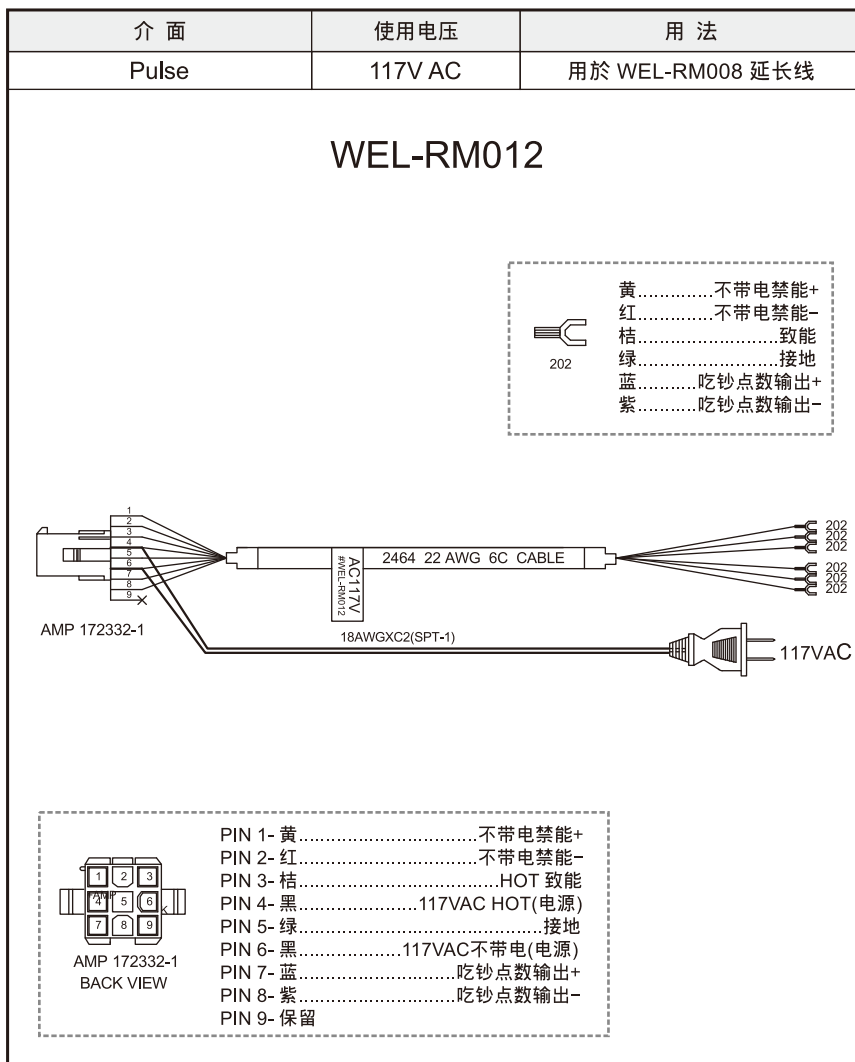
5-1圖02



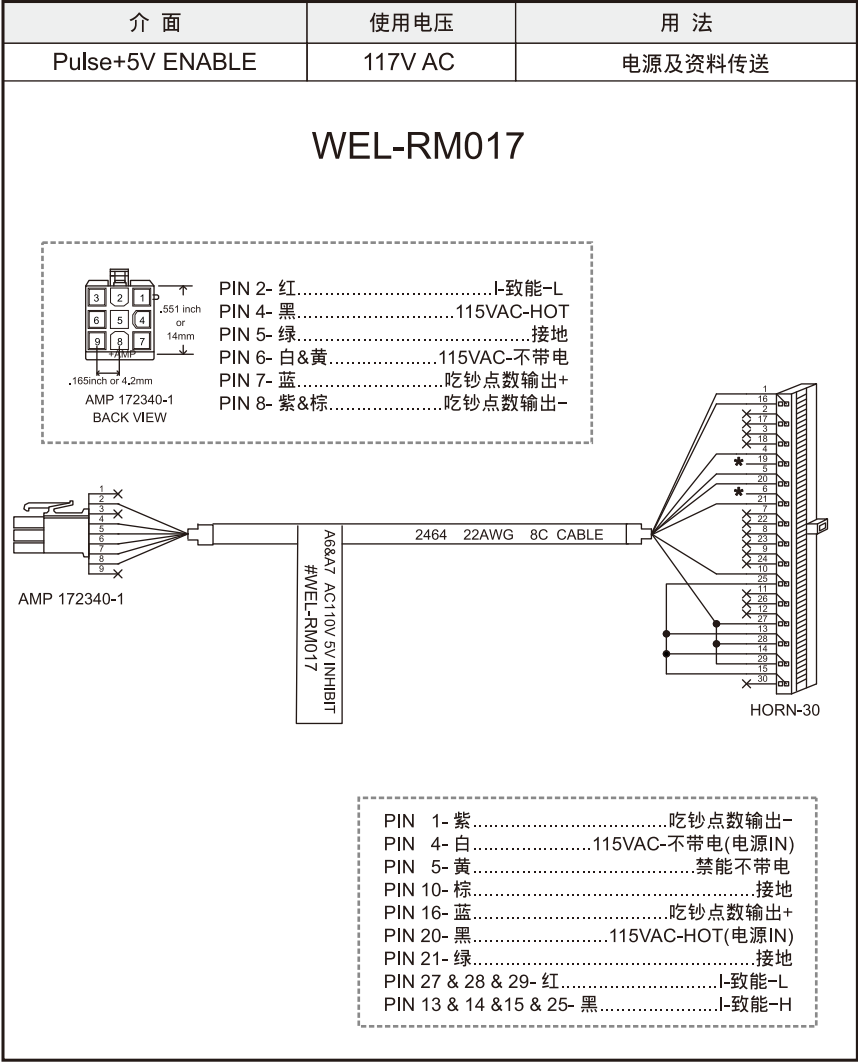
5-1图03



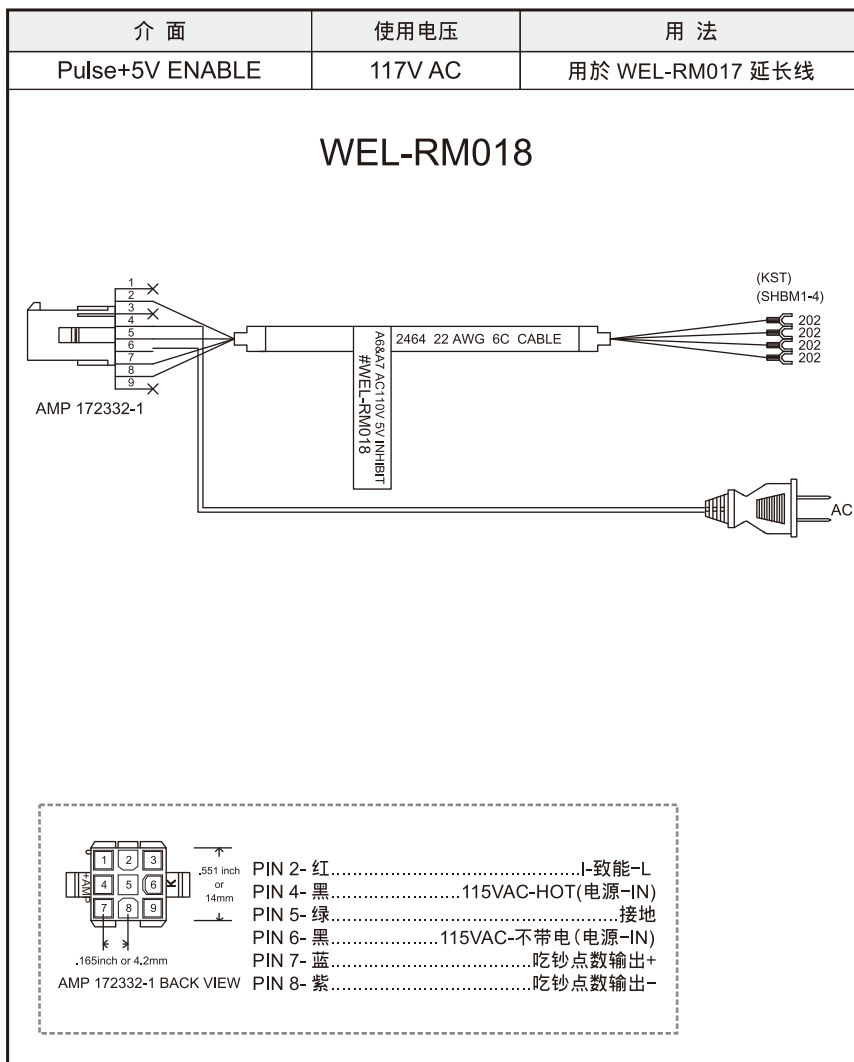
5-1圖04



5-1图05



5-1圖06



介 面	使用电压	用 法
NISR	117V AC	电源及资料传送

WEL-RM023

PIN 4- 白/黑.....	115VAC-不带电
PIN 8- 白.....	中断
PIN 10- 黑.....	接地
PIN 11- 黄.....	资料
PIN 20- 黑/白.....	115VAC-HOT
PIN 21- 绿&黄.....	接地
PIN 24- 蓝.....	启动接收
PIN 26- 红.....	发送

MOLEX 03-09

⑦	④	①
⑧	⑤	②
⑨	⑥	③

MOLEX 03-09
BACK VIEW

BLK-15*2(KEY)

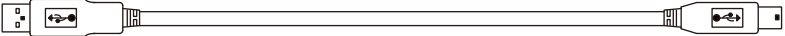
PIN 1- 黑.....	接地
PIN 2- 白.....	中断
PIN 3- 黄.....	资料
PIN 4- 点(-)	
PIN 5- 红.....	发送
PIN 6- 蓝&点(+)	启动接收
PIN 7- 黑/白.....	115VAC-HOT
PIN 9- 白/黑.....	115VAC-不带电

5-1图08

介 面	使用电压	用 法
USB for ICT Protocol	5V DC	资料传送

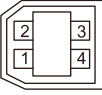
WEL-RU1180

(另购)



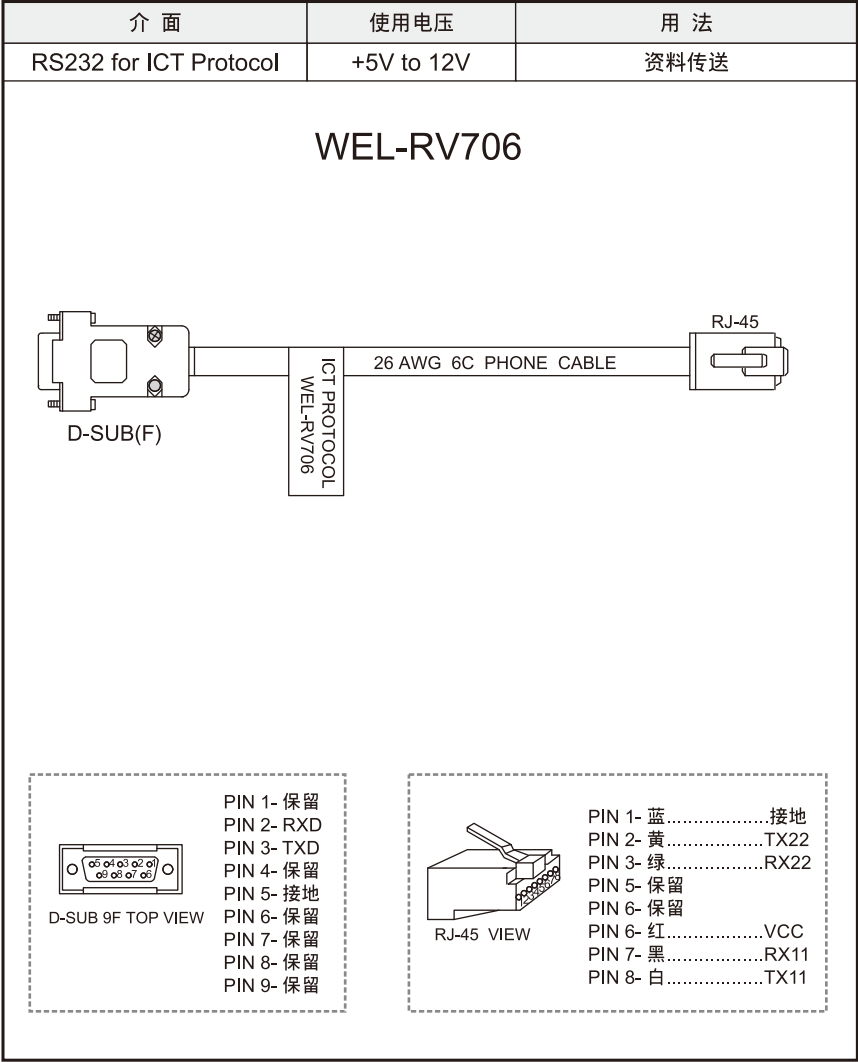


PIN 1- 红.....VCC
 PIN 2- 白.....D-
 PIN 3- 绿.....D+
 PIN 4- 黑.....接地

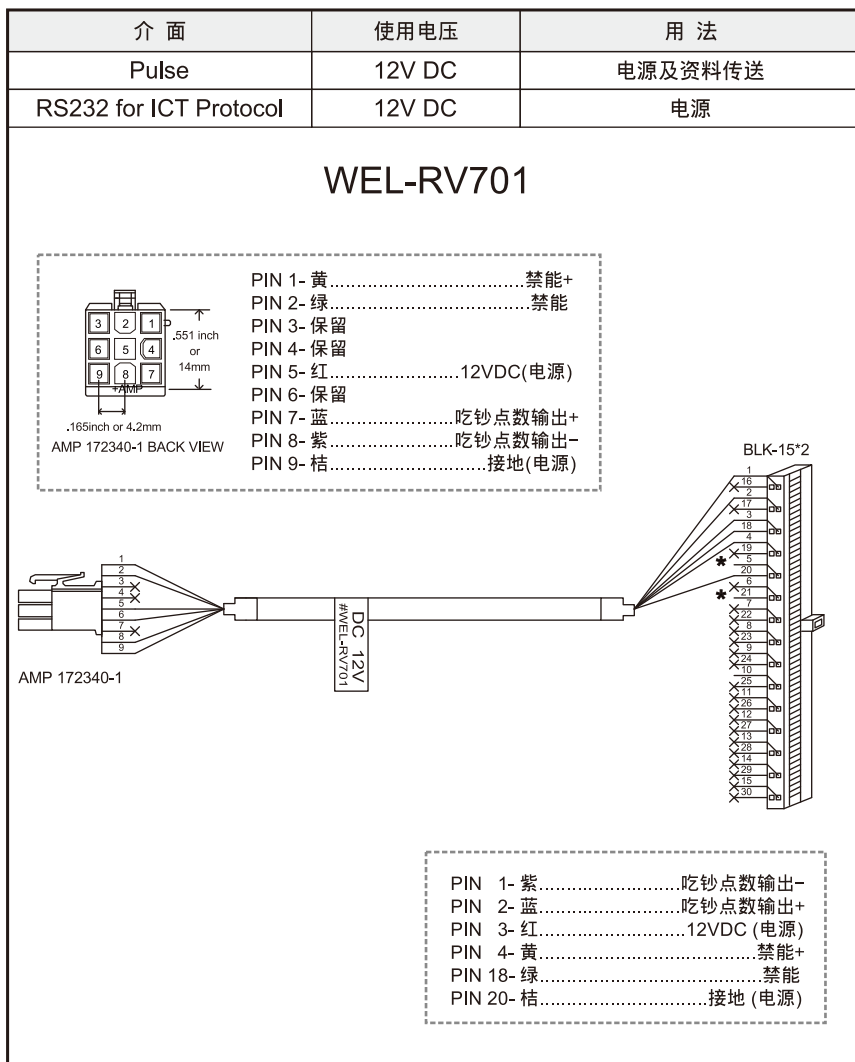


PIN 1- 红
 PIN 2- 白
 PIN 3- 绿
 PIN 4- 黑

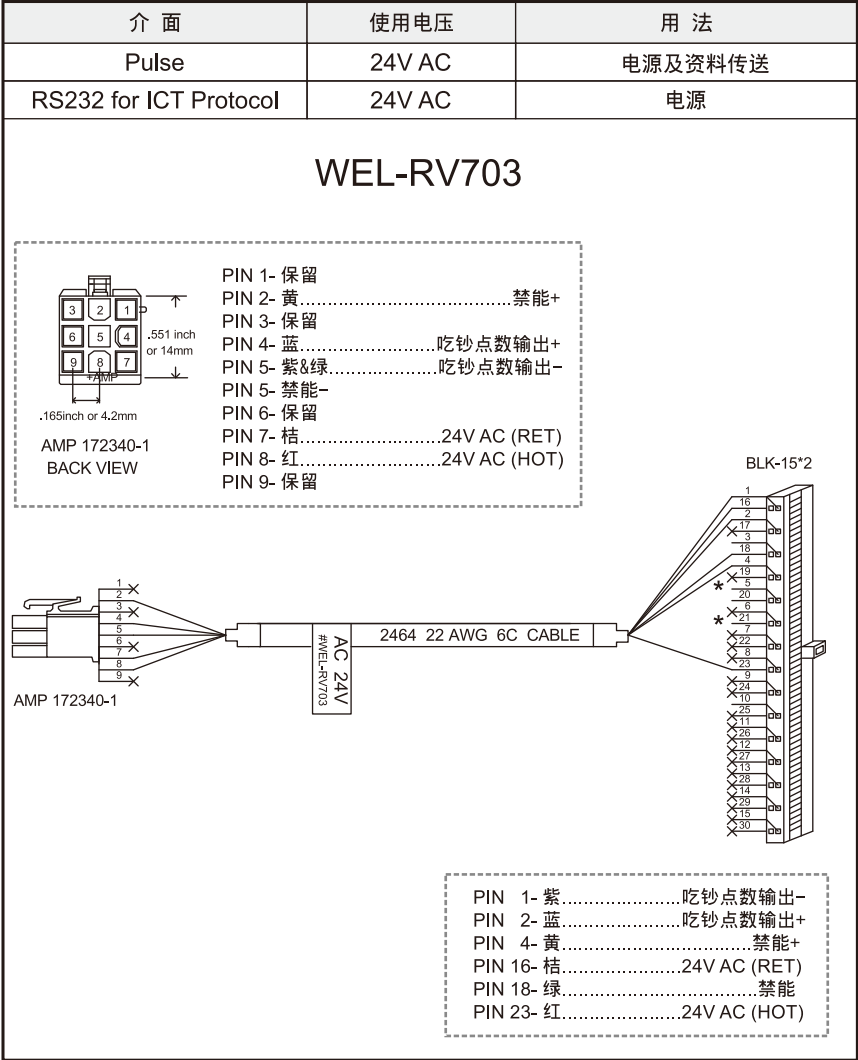
5-1图09



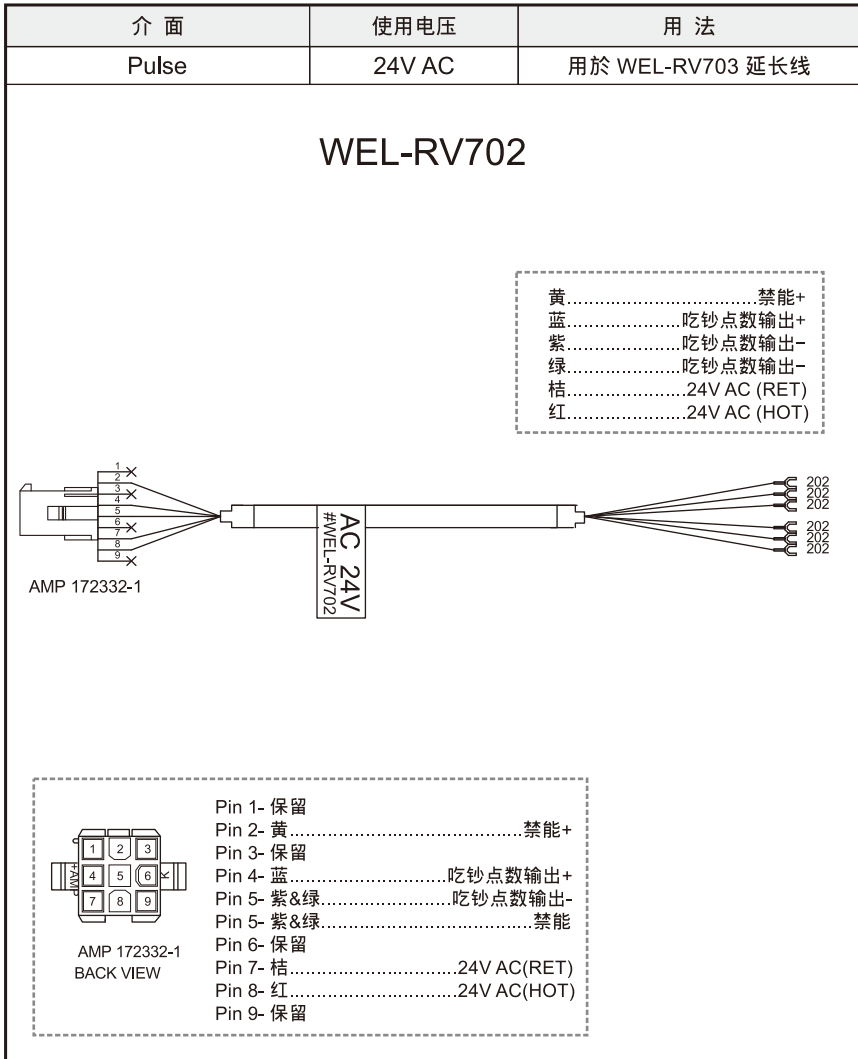
5-1圖10



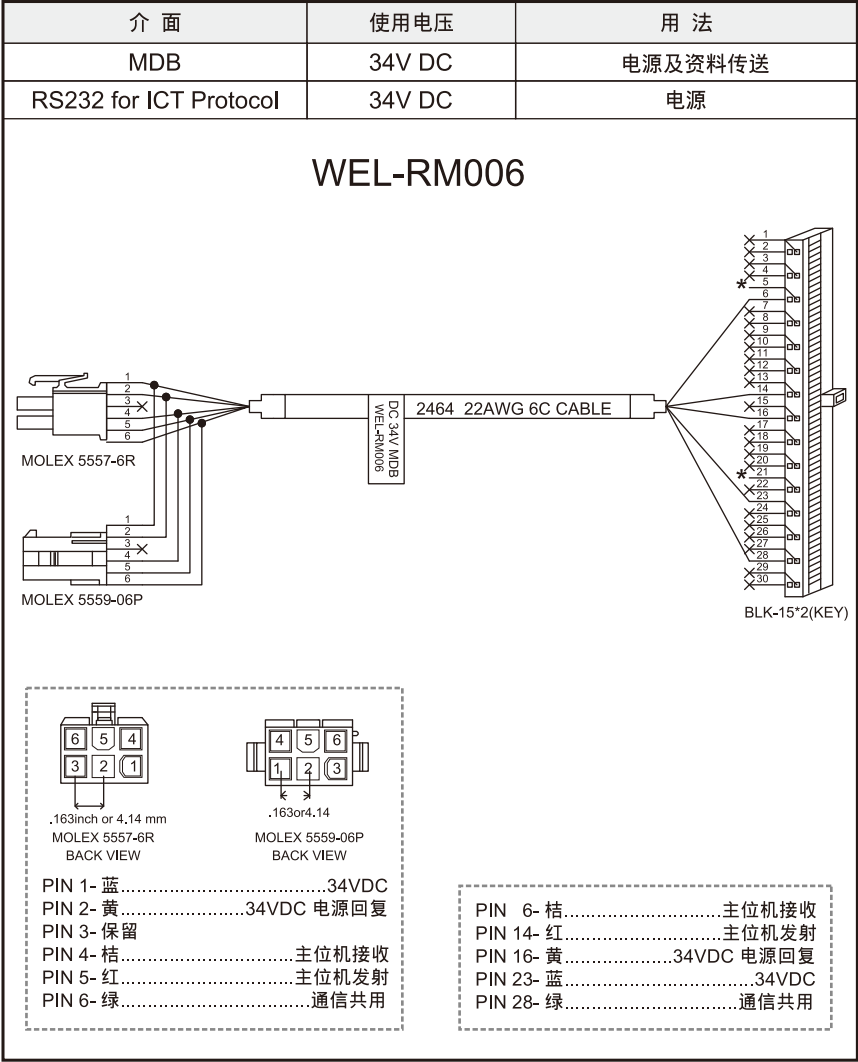
5-1图11



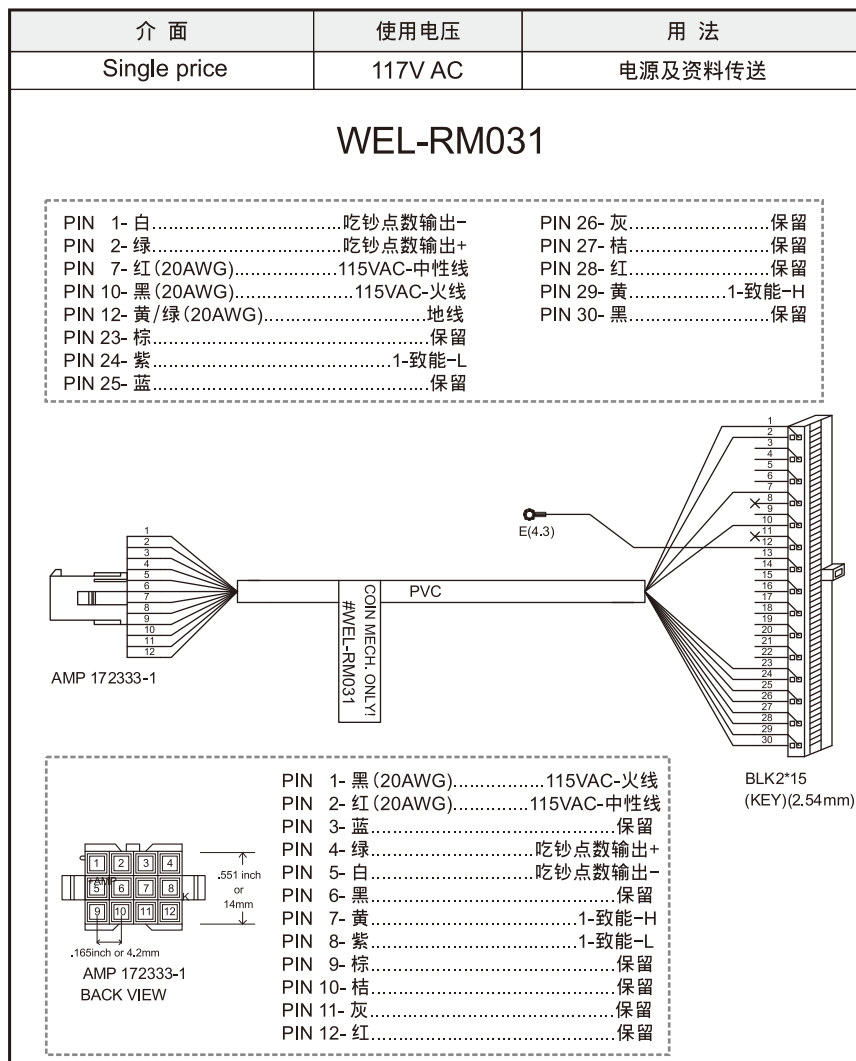
5-1图12



5-1图13



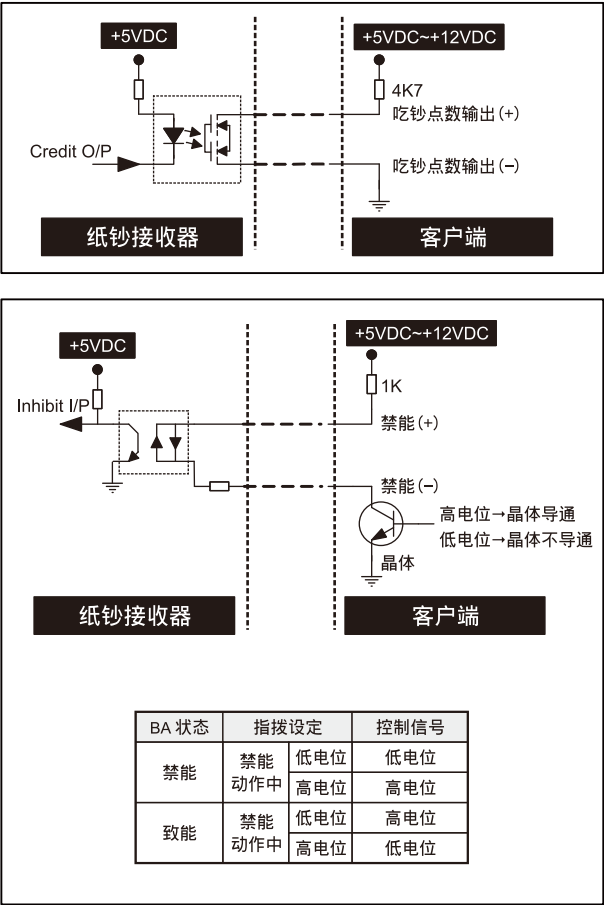
5-1图14



5-1-1. 输入/输出电路

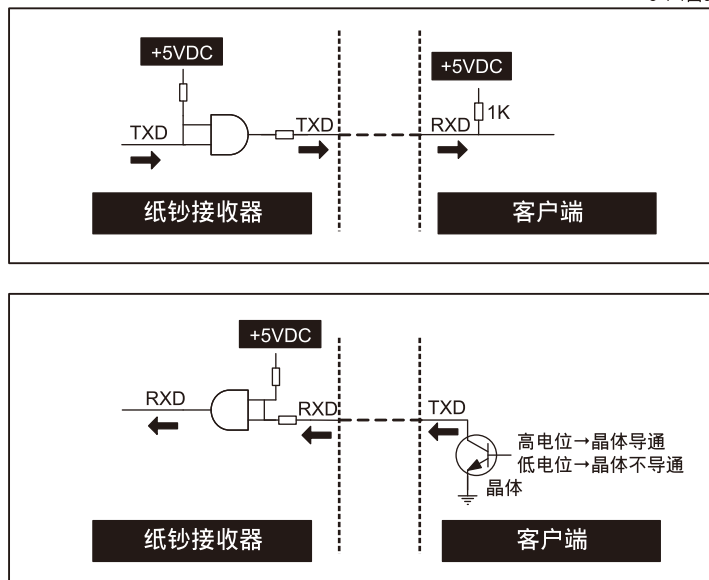
Pulse介面 客户端建议电路

5-1-1图01



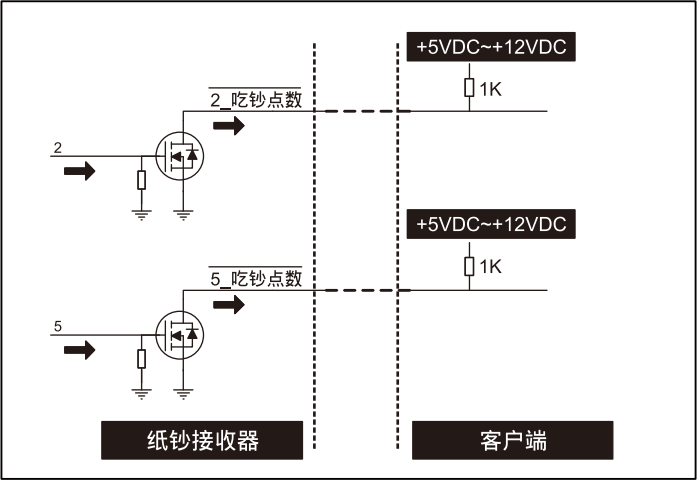
ICT-Protocol 介面 客户端建议电路

5-1-1图02



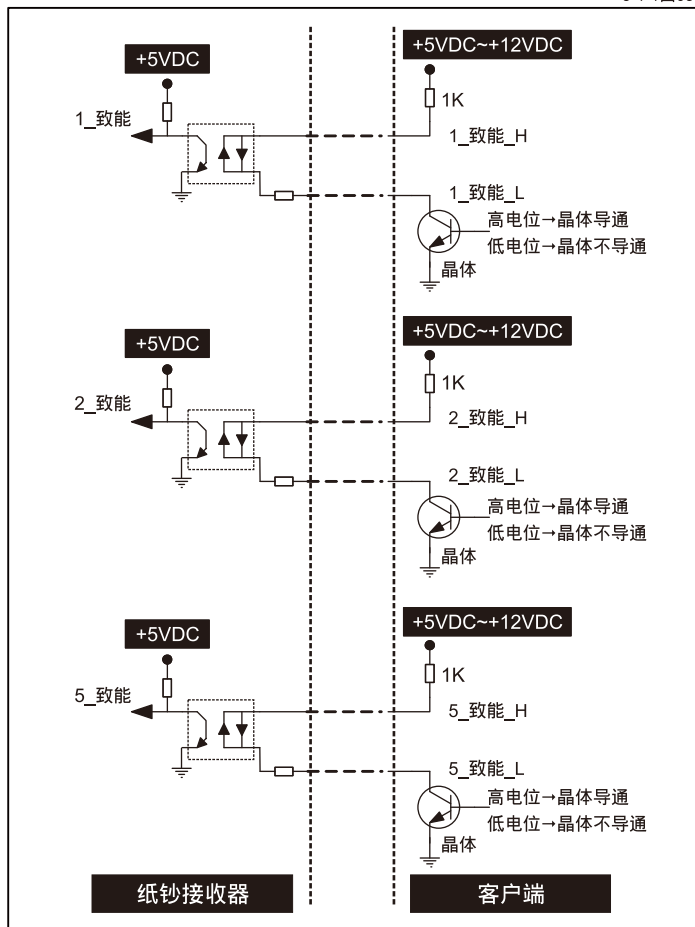
5V Enable介面 客户端建议电路-1

5-1-1图03



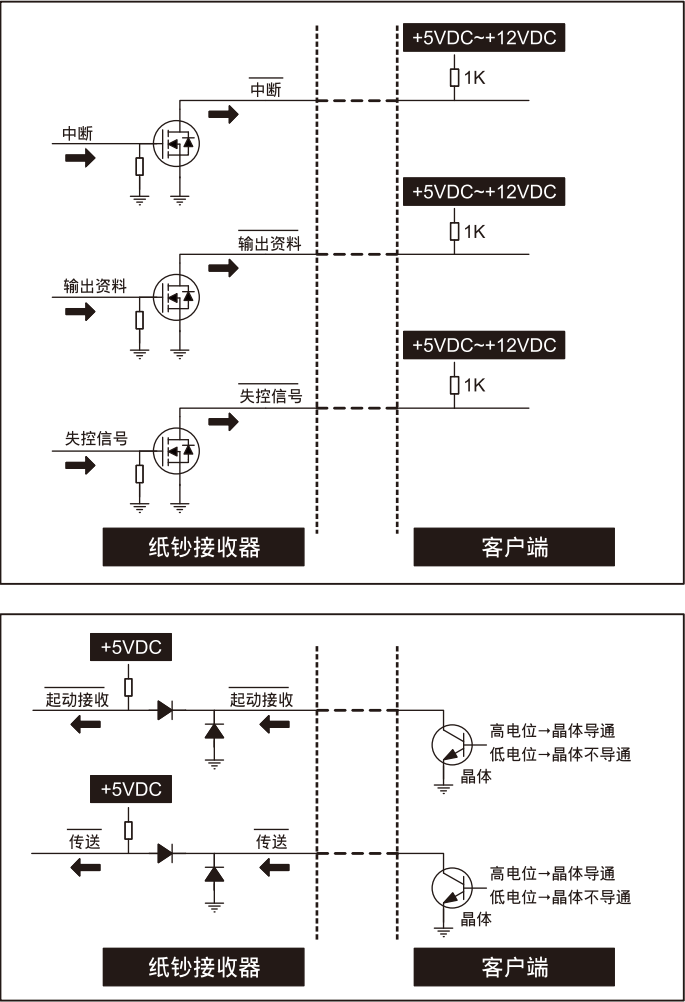
5V Enable介面 客户端建议电路-2

5-1-1图03-1



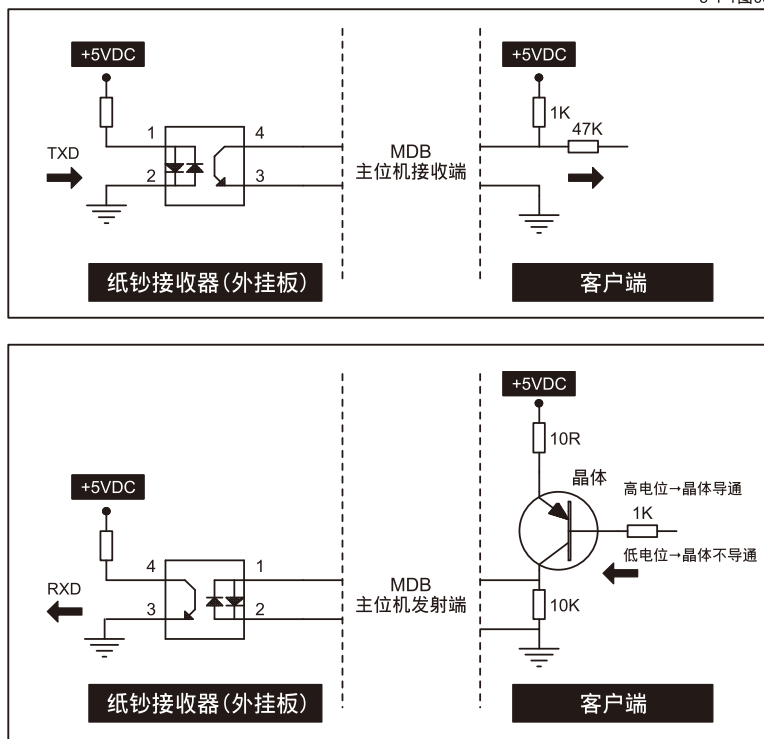
NISR介面 客户端建议电路

5-1-1图04



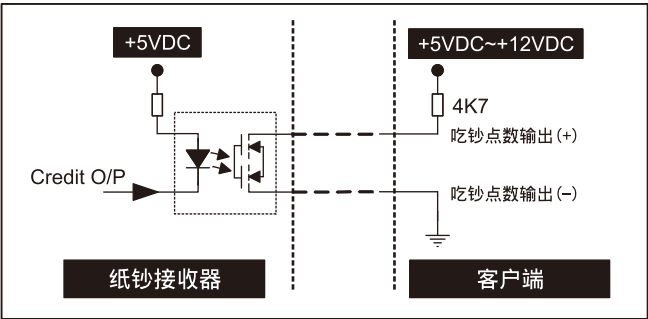
MDB 介面 客户端建议电路

5-1-1图05



Single Price介面 客户端建议电路

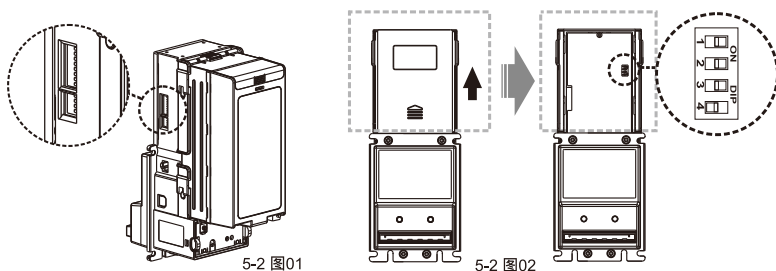
5-1-1图06



5-2. 指拨功能设定

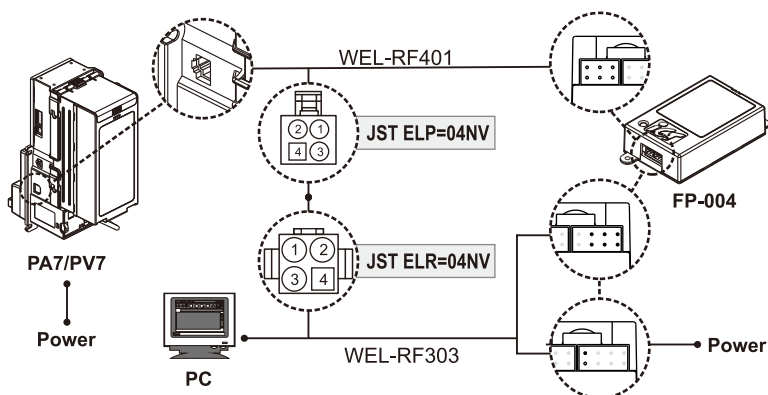
在PA7/PV7的一侧有两组指拨开关(如图01),使用者可设定欲接收的币值及CREDIT输出格式等。另外,PA7/PV7机器的CPU板上也有一组指拨开关(如图02),供使用者设定使用介面。

更多详情,请参考产品包装中的「PA7/PV7指拨功能设定说明」。



5-3. 软体下载与更新

PA7/PV7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。



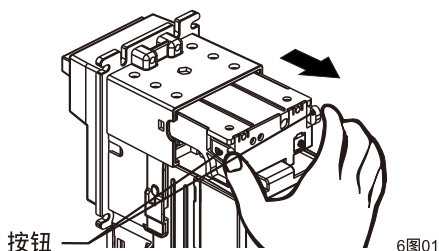
连接前,请先关闭纸钞接收器电源。

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。

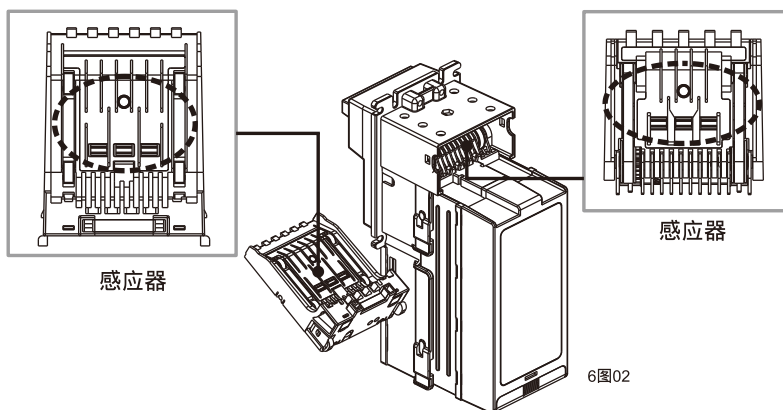
请参照以下步骤清理机器内部:

1. 请按住纸钞通道组旁的两个按钮,并且将模组拉出。



6图01

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。



6图02



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

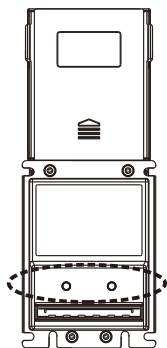
温和、不具腐蚀性之清洁液,如肥皂水。

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 图01

面板LED

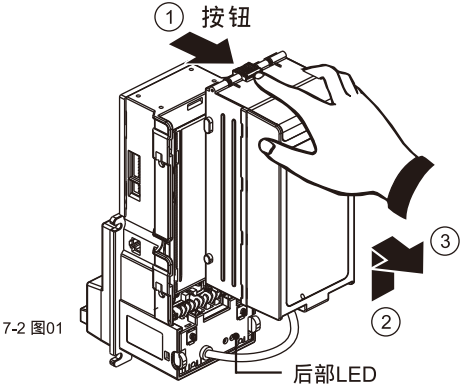
7-1 表01

LED闪灯 红灯	讯 息	解决方法
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, 请洽询ICT技术支援。

7-2. 后部LED故障灯号



7-1 表01

LED闪灯 绿	讯 息	解决方法
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，请洽询ICT技术支援。



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

