



纸钞接收器
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
1-1. 简述.....	1
1-2. 特色	1
2. 产品规格.....	2
一般规格	2
用电规格	2
机器规格	3
3. 产品包装内容	3
4. 产品尺寸	4
5. 产品安装指南	9
5-1. PIN脚脚位.....	9
5-1-1. 输入/输出电路.....	28
5-2. 指拨功能设定	34
5-3. 软体下载及更新	35
6. 产品维修及保养	36
7. 疑难排解	37
◆ 附件_ccTalk 资讯	

1. 产品简介

1-1. 简述

L系列纸钞接收器 结合了改良式纸钞感应科技以及轻巧耐用之塑胶外观结构,同时,亦具有软体下载快速、自动感应调整系统、保养简易等特色,以增加钞票接收率,并有效降低卡钞发生机率。

1-2. 特色

- 纸钞宽度选择多元
- 可接收多种通币
- 新世代辨识系统
- 防钓鱼科技
- 自动校正功能
- 外观采用轻巧耐用之塑胶结构
- 纸钞传送速度快速
- 可选择多种不同介面
- 彩色面板灯
- 保养简易上手
- 程式下载快速

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。

接收时间

至压钞结束约1.5~3秒

接收面

四面皆可

安装场所

室内

介面

L70(#)-P2/P5: Pulse, RS232, IGT (ID022), ID003, CCNET, MDB.
 L77-P3/P6 : Pulse, GBA, RS232, ccTalk, Parallel, CCNET, MDB.
 L83-P3/P6 : Pulse, GBA, RS232, ccTalk, Parallel, CCNET, MDB.
 PL77 : Pulse, GBA, RS232, ccTalk, Parallel, CCNET, MDB.
 L83#-P3/P6 : Pulse, GBA, RS232, CCNET, MDB.
 L77#-P3/P6 : Pulse, GBA, RS232, CCNET, MDB.

*注: 欲知 ccTalk 资讯, 请参考附件。

用电规格

电源

L70#/ L77#/ L83#: 10~16V DC
 Others: 10.8~13.2V DC

耗电量

待机功率 : 3.6 W
 工作功率 : 14.4 W
 最大消耗功率 : 24 W

运作环境

运作温度: L70/ L77/ L83/ PL77: 0°C~55°C
 L70#/ L77#/ L83# : 0°C~65°C
 储存温度: -20°C~70°C
 湿度: 30%~85%RH (无水珠凝结状态)

*注: “#” 表规格提升之产品。

机器规格

纸钞容量

L70(#)-P2: 约 200 张
 L70(#)-P5: 约 500 张
 L77(#)-P3: 约 300 张
 L77(#)-P6: 约 600 张
 L83(#)-P3: 约 300 张
 L83(#)-P6: 约 600 张
 PL77 : 保留

外观尺寸

L70(#)-P2/P5: 详见 P.4
 L77(#)-P3/P6: 详见 P.5
 L83(#)-P3/P6: 详见 P.6
 PL77 : 详见 P.7

重量

L70(#): 约 520g
 L70(#)-P2: 约 1250g
 L70(#)-P5: 约 1400g
 L77(#): 约 800g
 L77(#)-P3: 约 1460g
 L77(#)-P6: 约 1650g
 L83(#): 约 800g
 L83(#)-P3: 约 1460g
 L83(#)-P6: 约 1650g
 PL77 : 约 800g

纸钞接收宽度

L70(#)-P2/P5: (67mm)-59mm~67mm
 (71mm)-59mm~71mm
 L77(#)-P3/P6: 61mm~77mm
 L83(#)-P3/P6: 61mm~83mm
 PL77 : 61mm~77mm

附零件

线材: 详见5-1
 L 系列产说明书
 L 系列纸拨功能设定说明

3. 产品包装内容

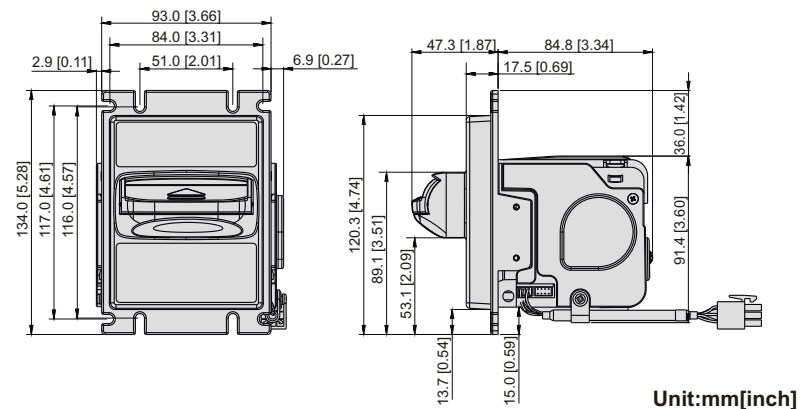
主要产品

纸钞接收器

4. 产品尺寸

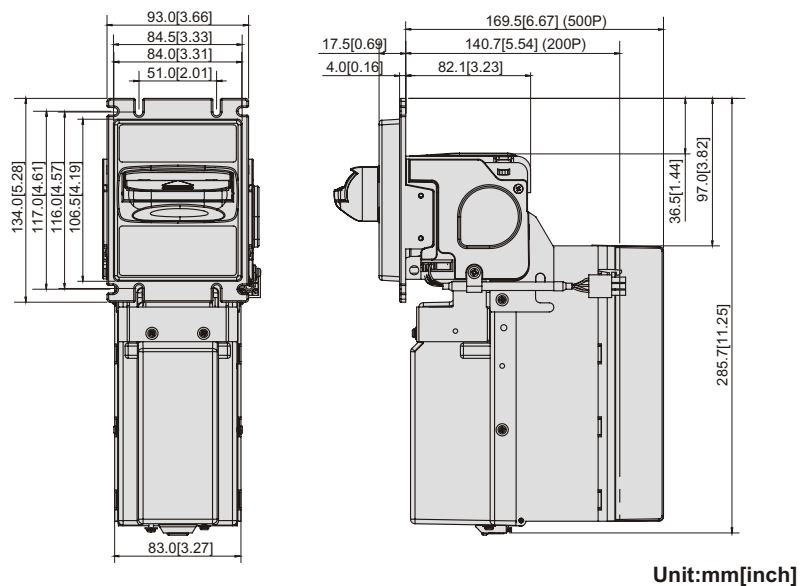
L70(#)

图.1



L70(#)-P2/P5

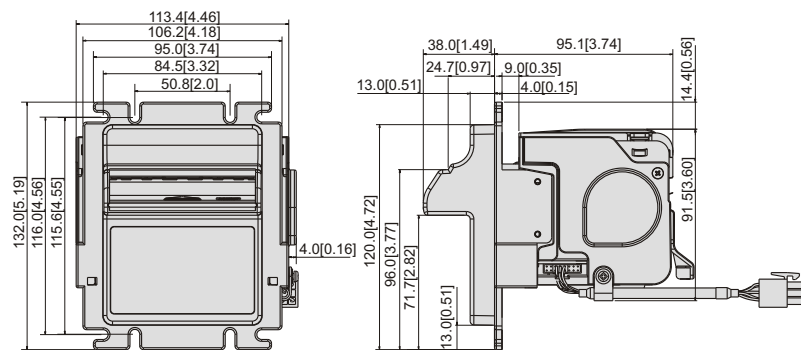
图.2



Unit:mm[inch]

L77(#)

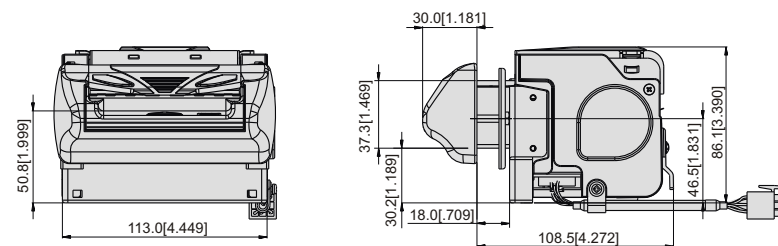
图.3



Unit:mm[inch]

L83(#) Down Stacker

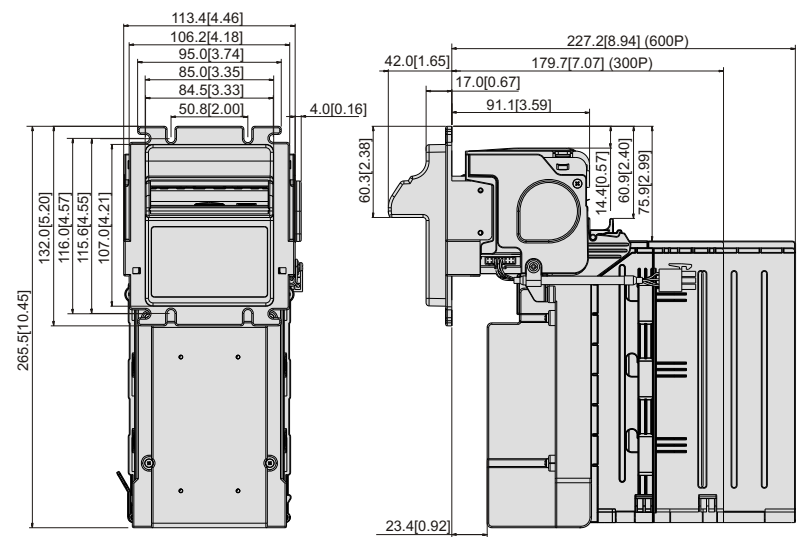
图.5



Unit:mm[inch]

L77(#)-P3/P6

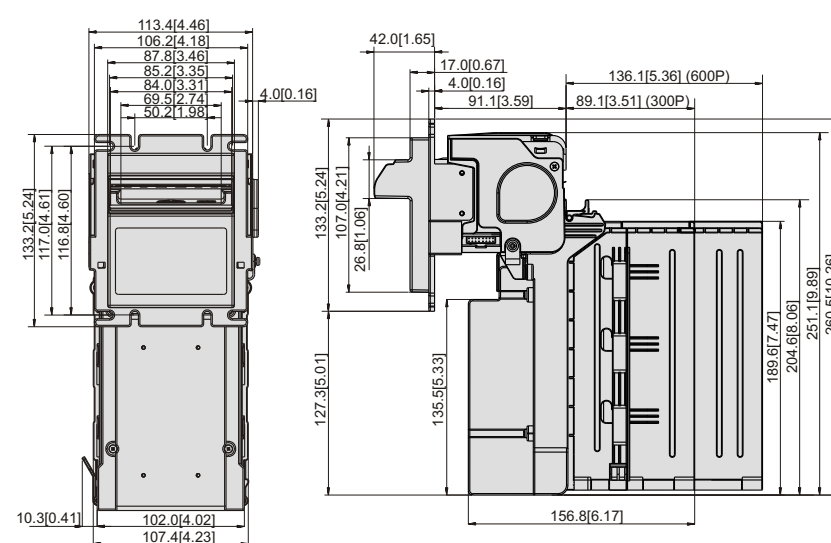
图.4



Unit:mm[inch]

L83(#)-P3/P6 Down Stacker

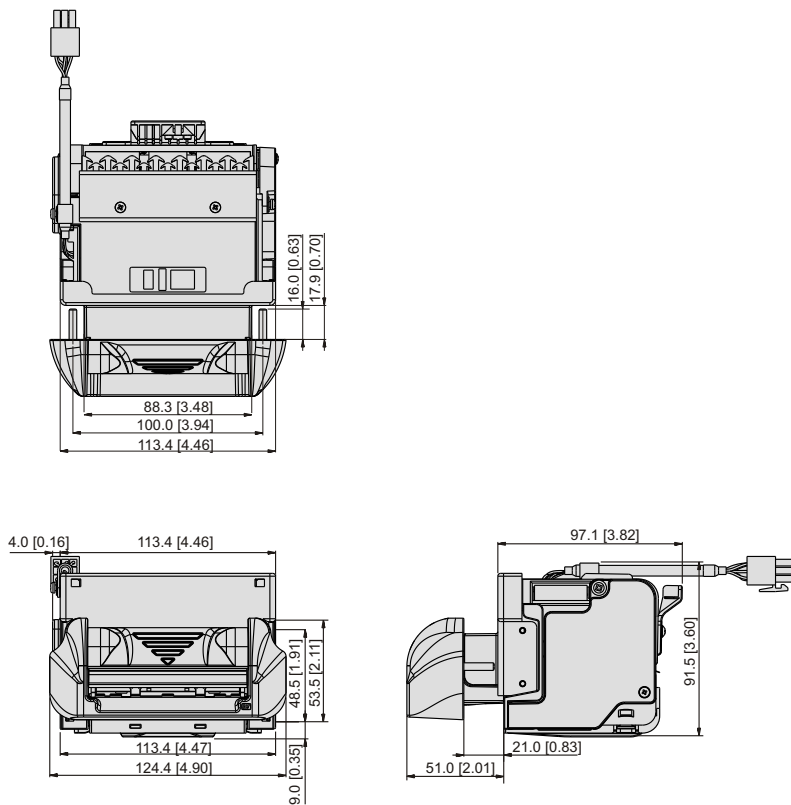
图.6



Unit:mm[inch]

L83(#) Up Stacker

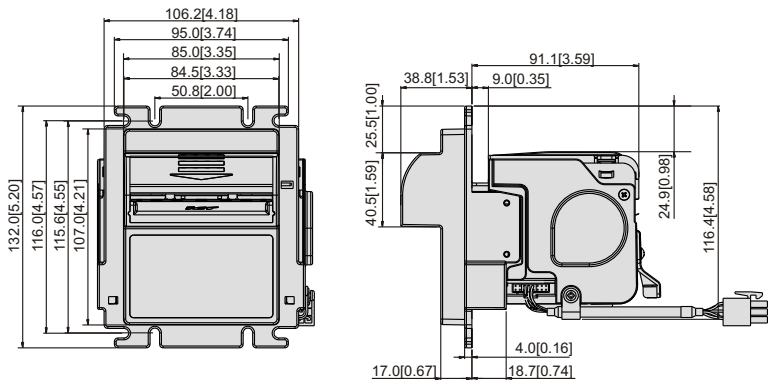
图.7



Unit:mm[inch]

PL77

图.8



Unit:mm[inch]

5. 产品安装指南

5-1. 线材应用

纸钞接收器:

表.1

机种	CPU 板	介面	使用电压	用法	线材料号	页码
L70(#)-P2/P5	2PCBAA318FXX (3合1)	Pulse	12V DC	电源及资料传输	WEL-RL702	11
		ICT (RS232)	12V DC	电源及资料传输	WEL-RL703	12
		IGT	12V DC	电源及资料传输	WEL-RL701	13
		ID003	12V DC	延长线	WEL-R061	14
				电源及资料传输	WEL-RL705	26
	2PCBAA318DXX (非3合1)	Pulse	12V DC	延长线	WEL-RID04	27
				电源及资料传输	WEL-R7U02	16
		ICT (RS232)	12V DC	电源	WEL-R7U02	16
				资料传输 *2	WEL-R7U06	15
		CCNET	12V DC	电源	WEL-R7U02	16
				资料传输	WEL-R7U06	15
		ID003	12V DC	电源	WEL-R7U02	16
				资料传输	WEL-R7U06	15
		MDB	34V DC	电源及资料传输 (BA↔外挂板) *4	WEL-RBG01	22
				电源及资料传输 (35cm) (外挂板↔VMC)	WEL-RBG08	23
				电源及资料传输 (200cm) (外挂板↔VMC)	WEL-RBG07	24

- ★1. 仅限内部使用。使用RS232介面时, 建议选择搭配“非3合1” CPU板。
- ★2. WEL-R7U06:PC中由TTL Level 转 ±12VDC Level。
- ★3. MDB 34VDC: VMC 输入+34VDC电压至MDB外挂板, 转成+12VDC。
- ★4. 外挂板: (新版) 5RBG-AA313NA0-XX, (旧版) 5RBG-AA266NA0-XX。
- ★5. “XX”会随著CPU板进版而改变。

表.2

机种	CPU 板	介面	使用电压	用法	线材料号	页码
L77-P3/P6 L83-P3/P6 PL77	2PCBAA324AXX	Pulse	12V DC	电源及资料传输 *3	WEL-RL802	17
		ccTalk	12V DC	电源及资料传输	WEL-RL803	18
		GBA	12V DC	电源及资料传输	WEL-RL805	20
		ICT (RS232)	12V DC	电源	WEL-RL702	11
				资料传输 *2	WEL-R7U06	15
		CCNET	12V DC	电源	WEL-RL702	11
				资料传输	WEL-R7U06	15
		MDB	34V DC	电源及资料传输 (BA↔外挂板)	WEL-RL812	25
				电源及资料传输 (35cm) (外挂板↔VMC)	WEL-RBG08	23
				电源及资料传输 (200cm) (外挂板↔VMC)	WEL-RBG07	24
L77#-P3/P6 L83#-P3/P6	2PCBAA324AXX	Parallel	12V DC	电源及资料传输	WEL-RL804	19
		Parallel J	12V DC	电源及资料传输	WEL-RL806	21
		Pulse	12V DC	电源及资料传输	WEL-RL802	17
		GBA	12V DC	电源及资料传输	WEL-RL805	20
		ICT (RS232)	12V DC	电源	WEL-RL702	11
				资料传输	WEL-R7U06	15
		CCNET	12V DC	电源	WEL-RL702	11
				资料传输	WEL-R7U06	15
		MDB	34V DC	电源及资料传输 (BA↔外挂板) *5	WEL-RL812	25
				电源及资料传输 (35cm) (外挂板↔VMC)	WEL-RBG08	23
				电源及资料传输 (200cm) (外挂板↔VMC)	WEL-RBG07	24

- ★1. 仅限内部使用。使用RS232介面时, 建议选择搭配“非3合1” CPU板。
- ★2. WEL-R7U06:PC中由TTL Level 转 ±12VDC Level。
- ★3. MDB 34VDC: VMC 输入+34VDC电压至MDB外挂板, 转成+12VDC。
- ★4. 外挂板: (新版) 5RBG-AA313NA0-XX, (旧版) 5RBG-AA266NA0-XX。
- ★5. “XX”会随著CPU板进版而改变。

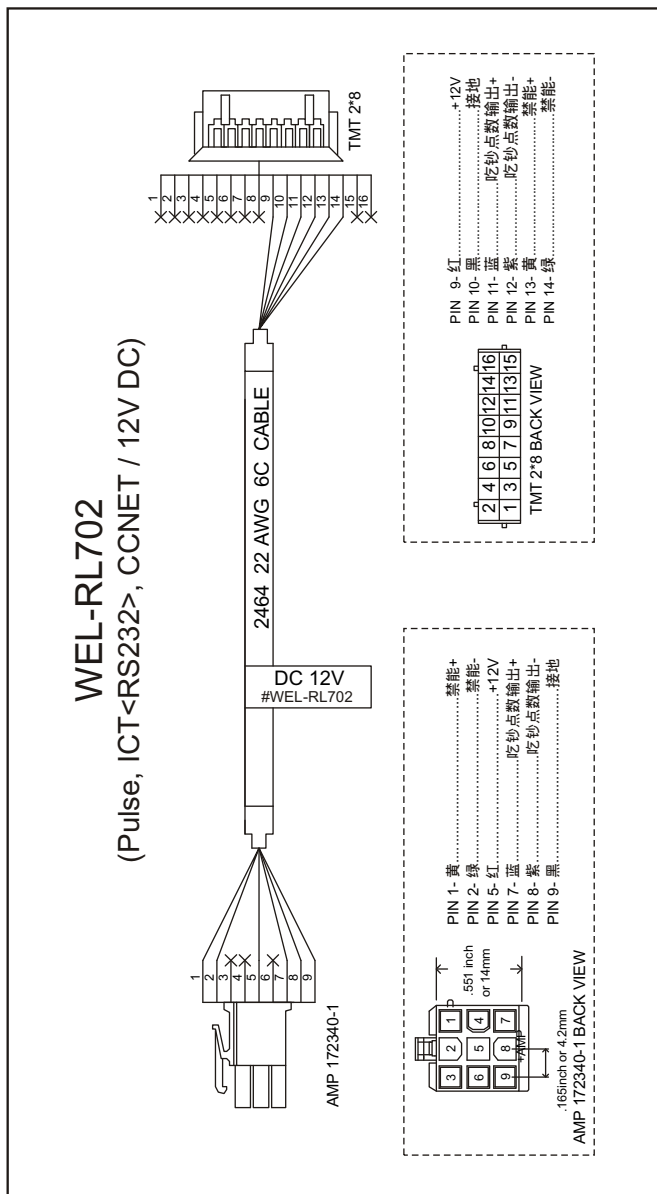


图.9

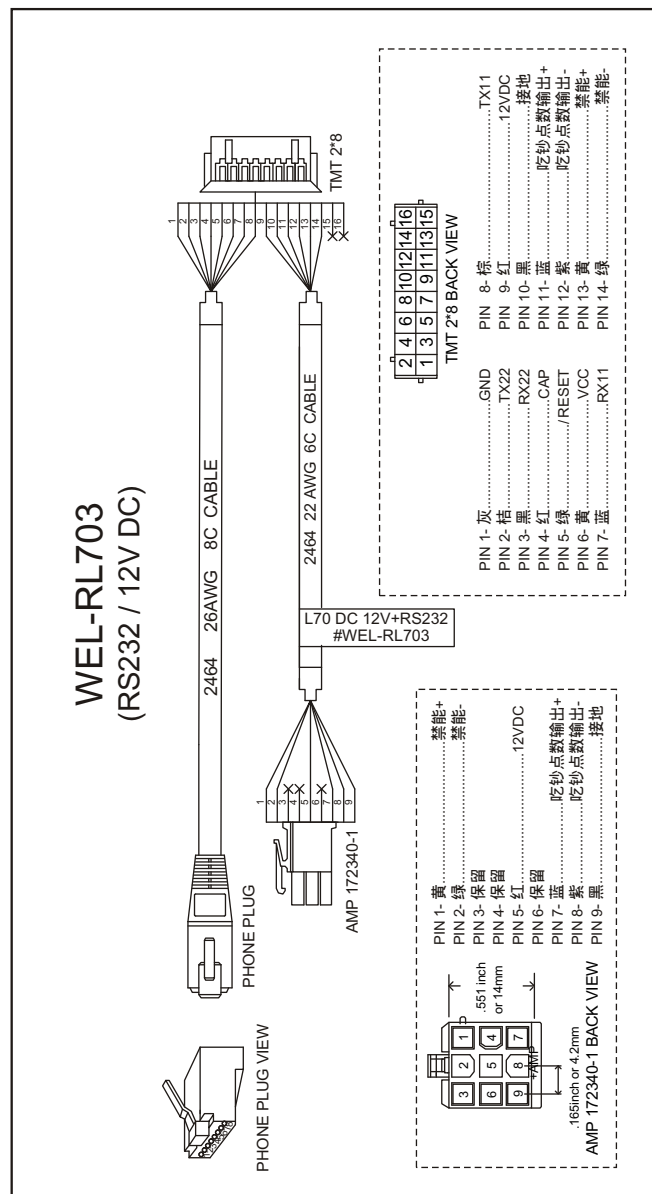


图.10

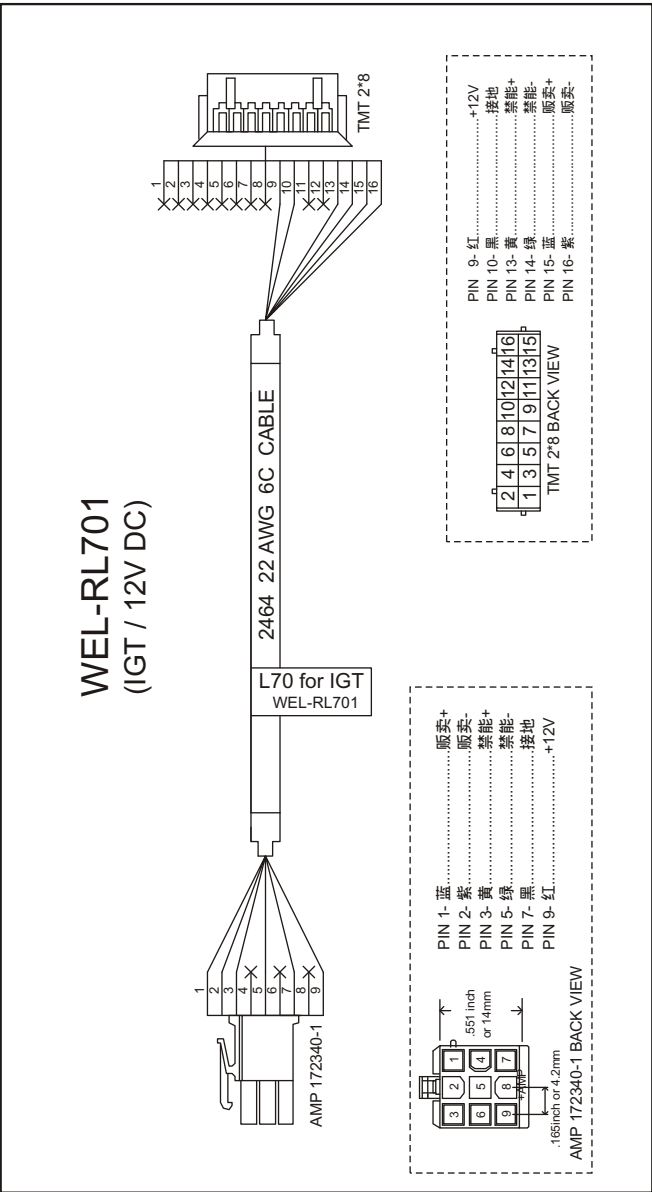


图.11

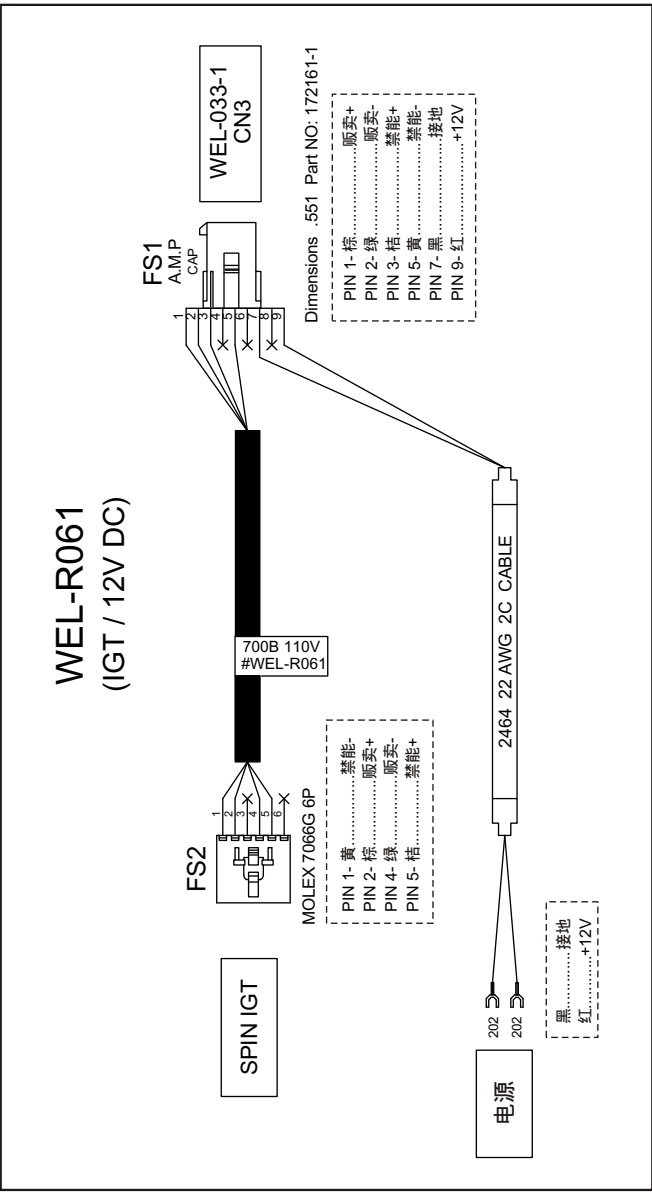


图.12

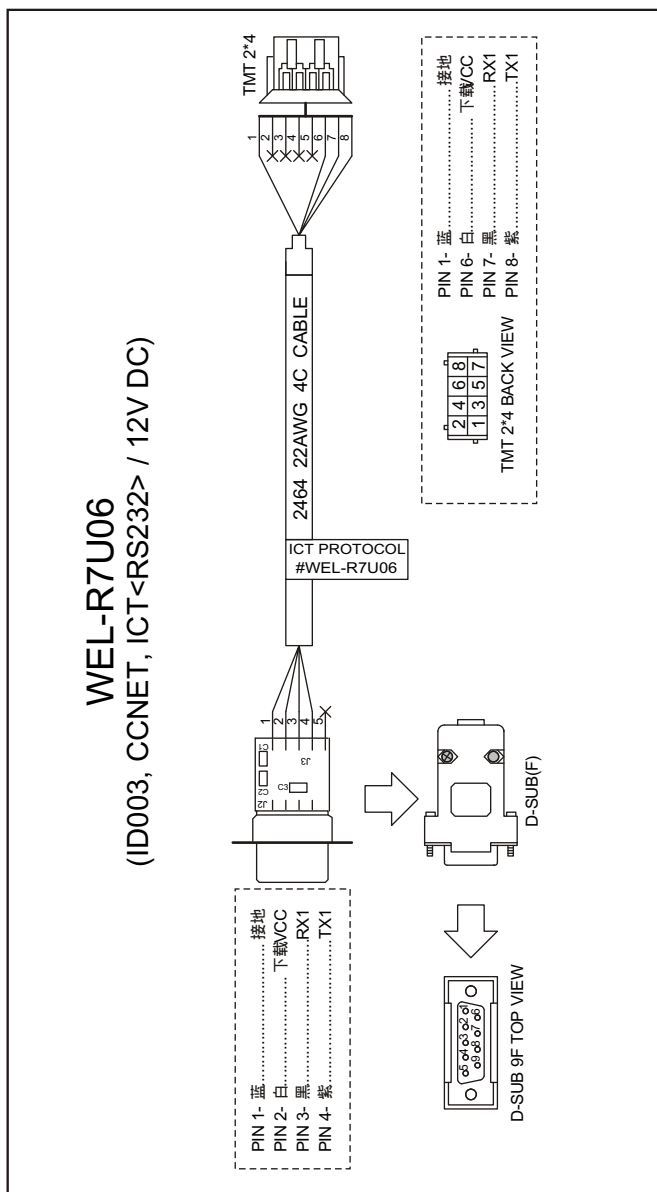


图.13

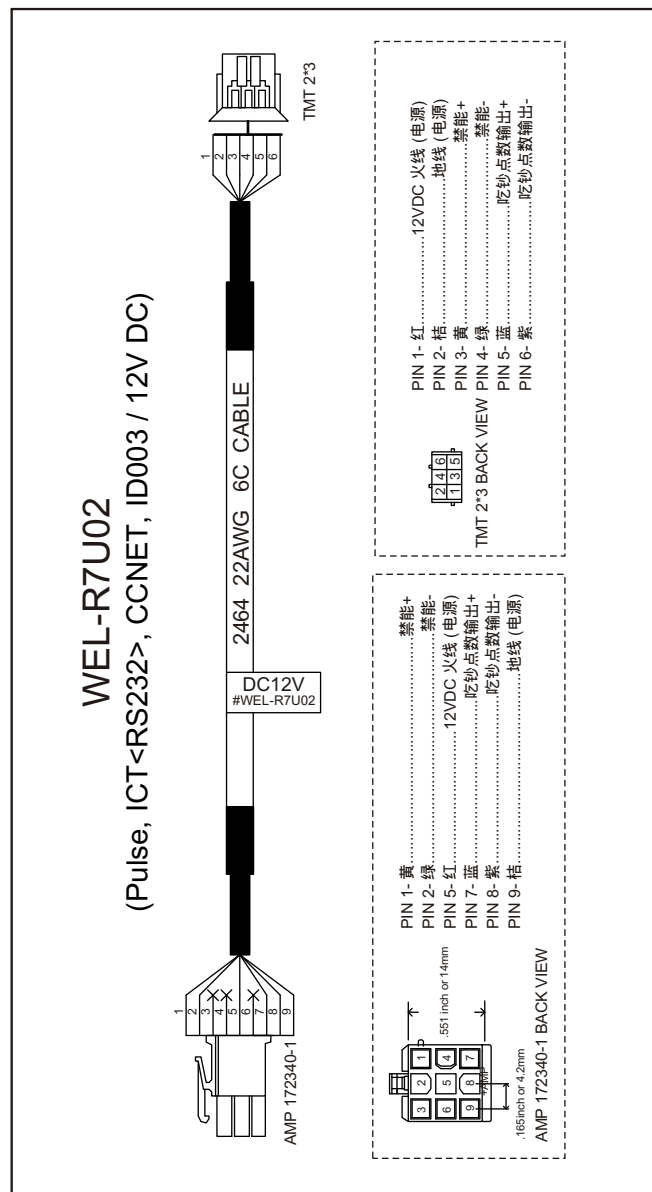


图.14

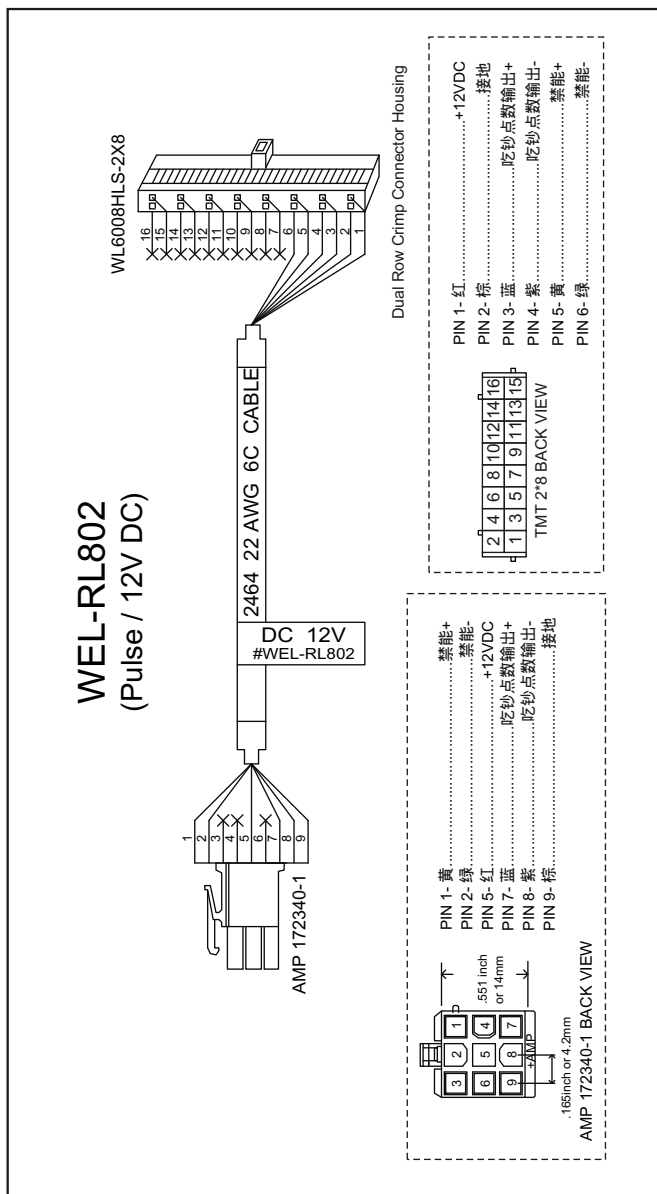


图.15

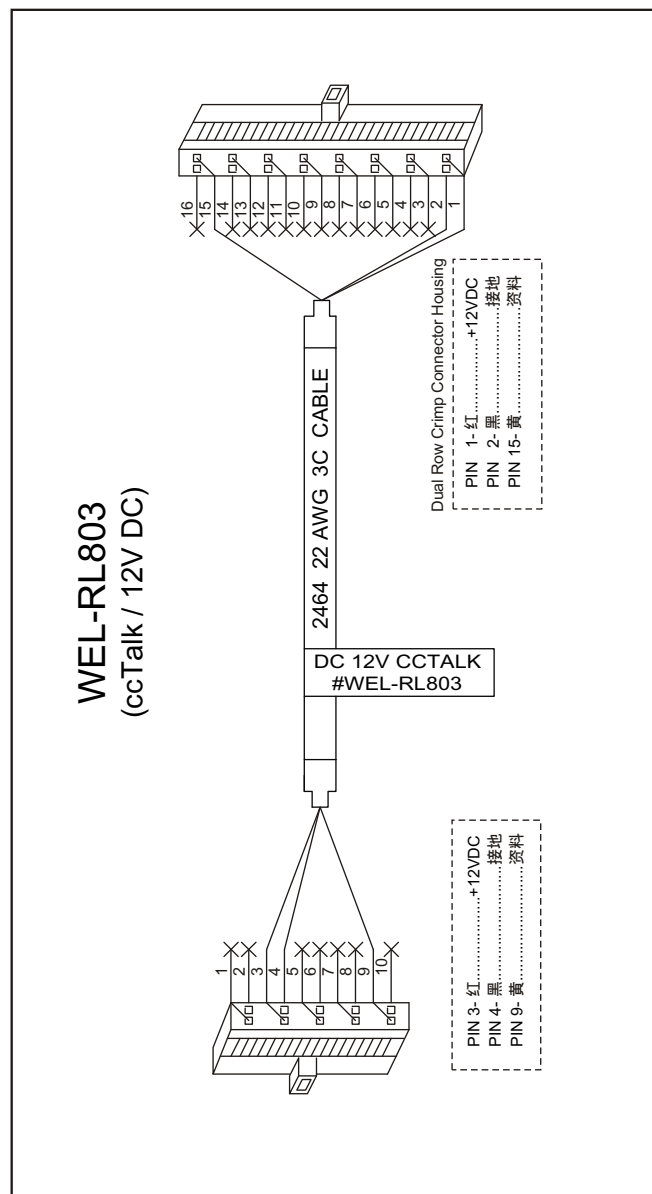


图.16

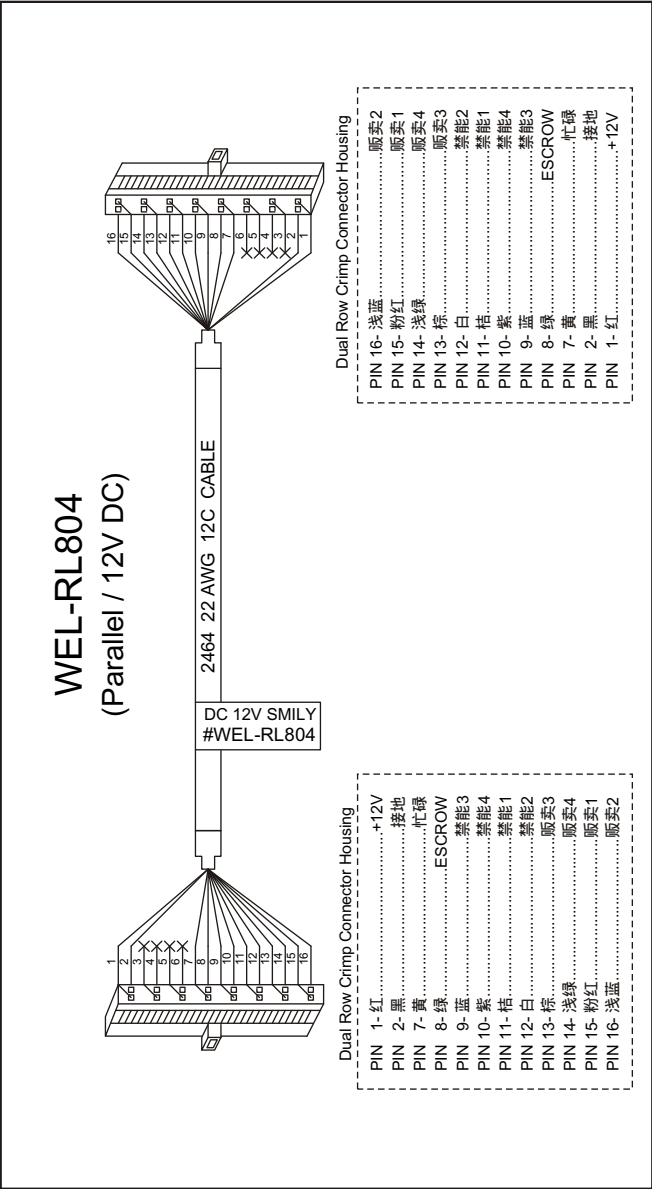


图.17

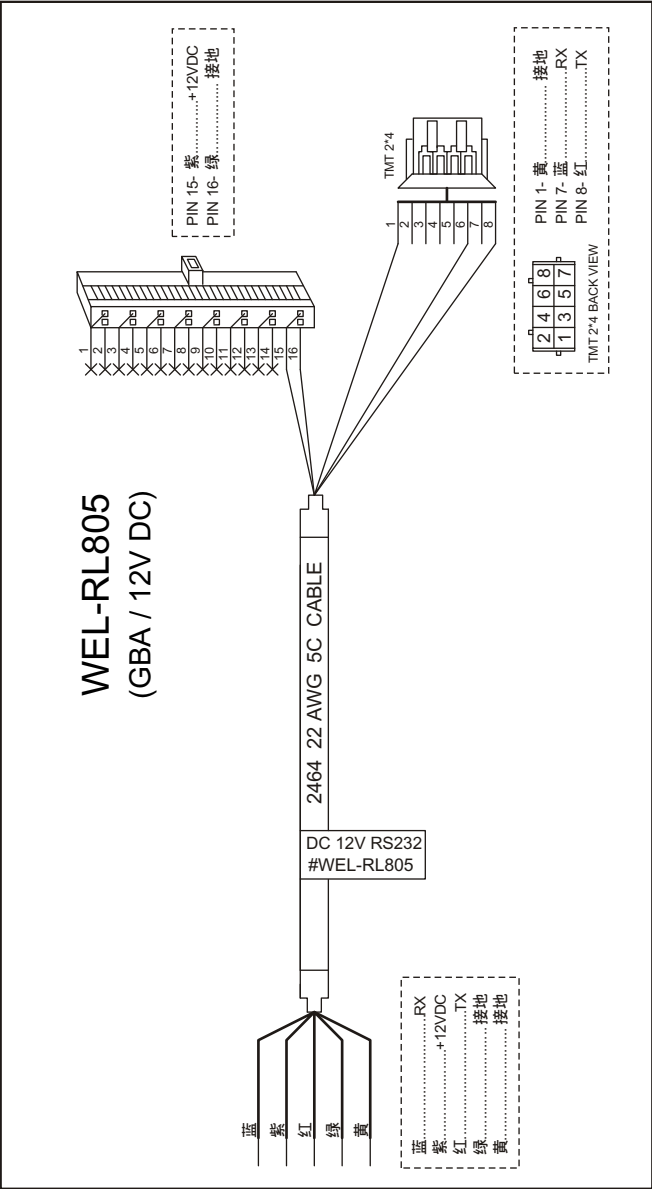


图.18

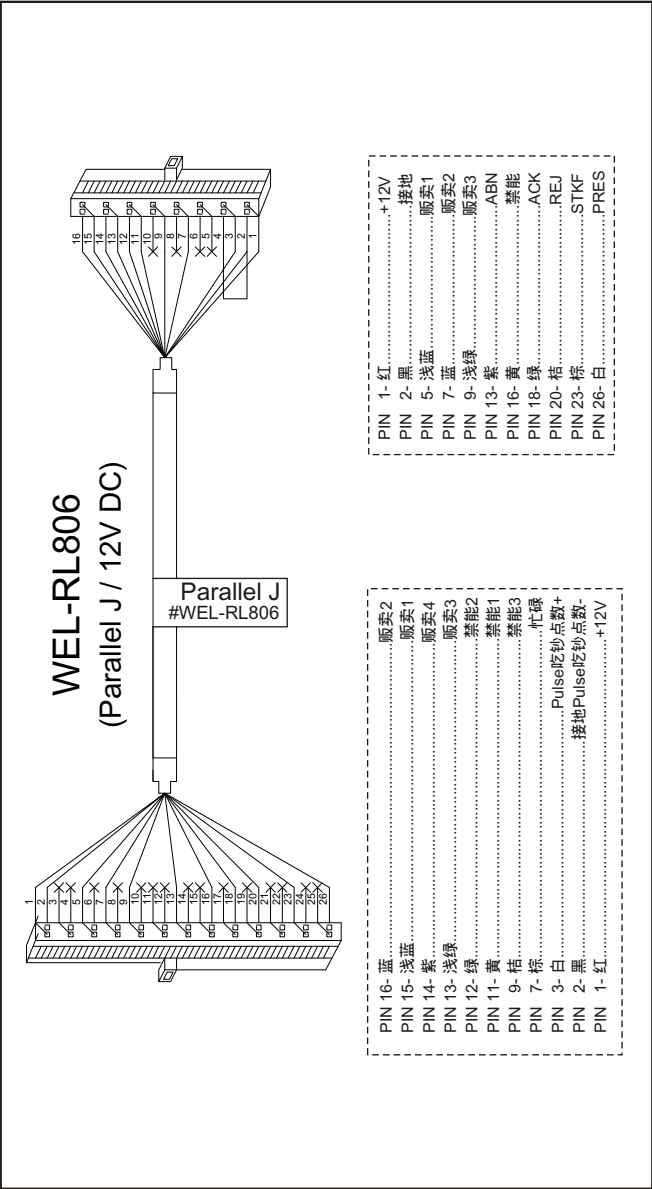


图.19

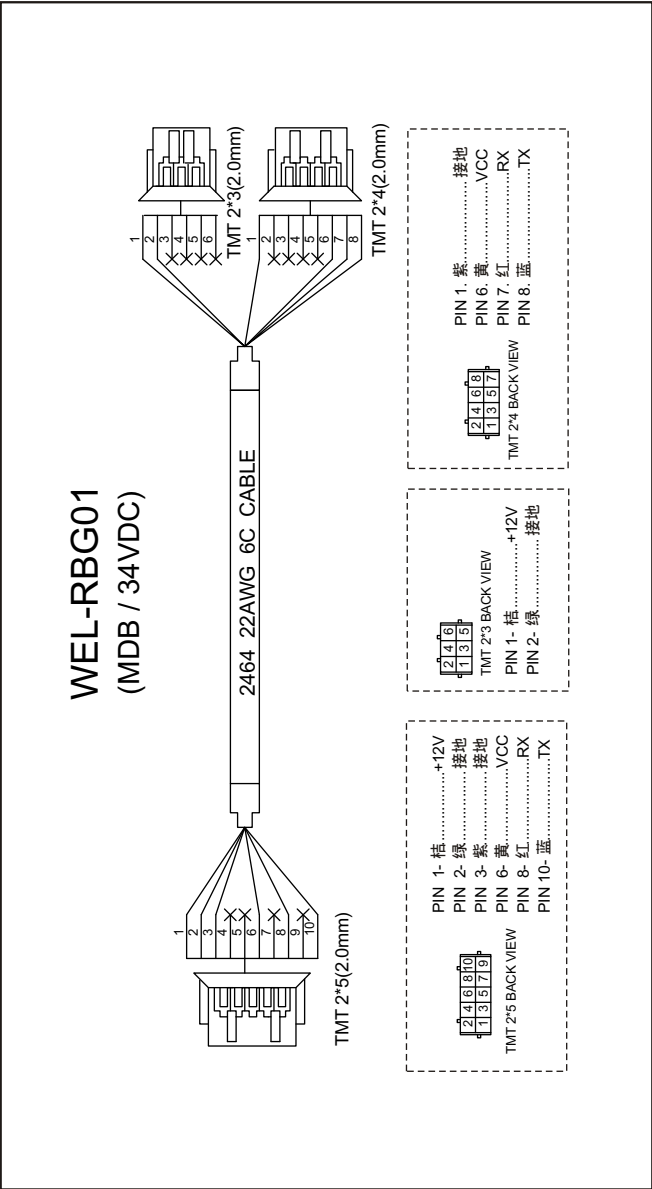


图.20

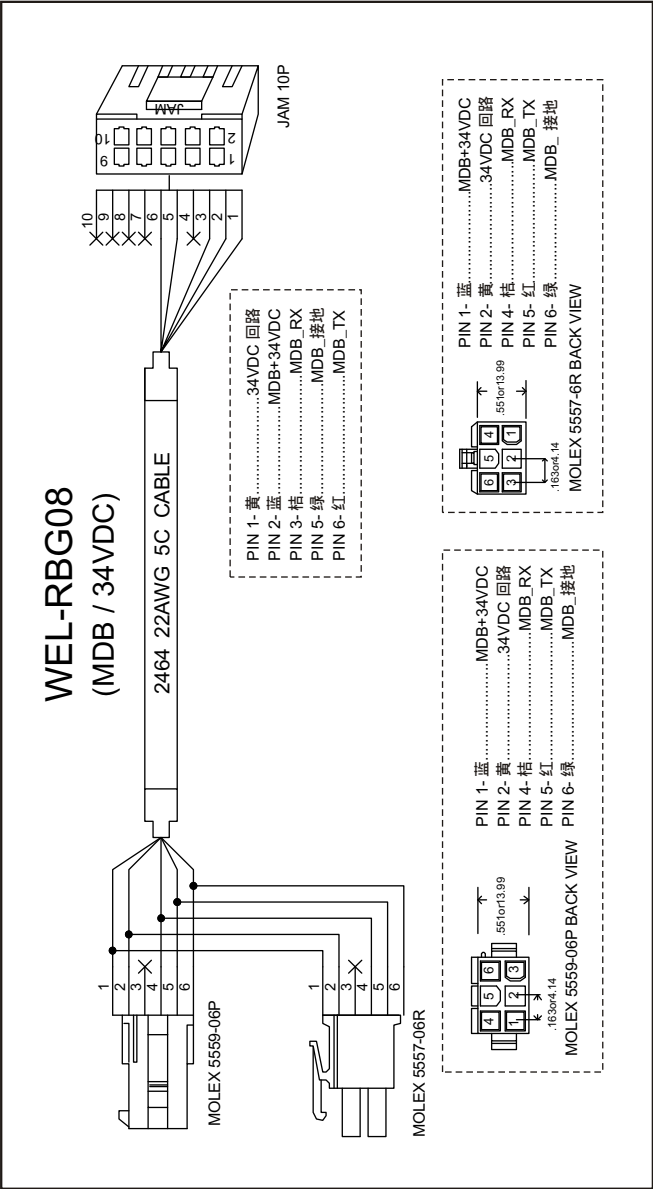


图.21

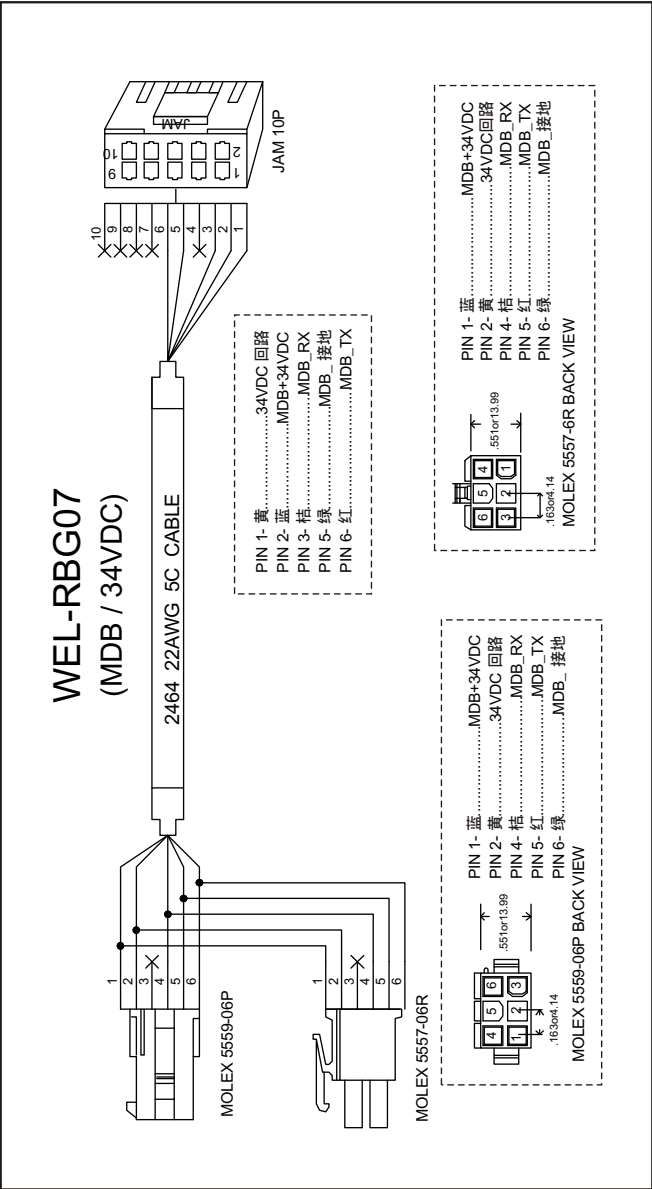


图.22

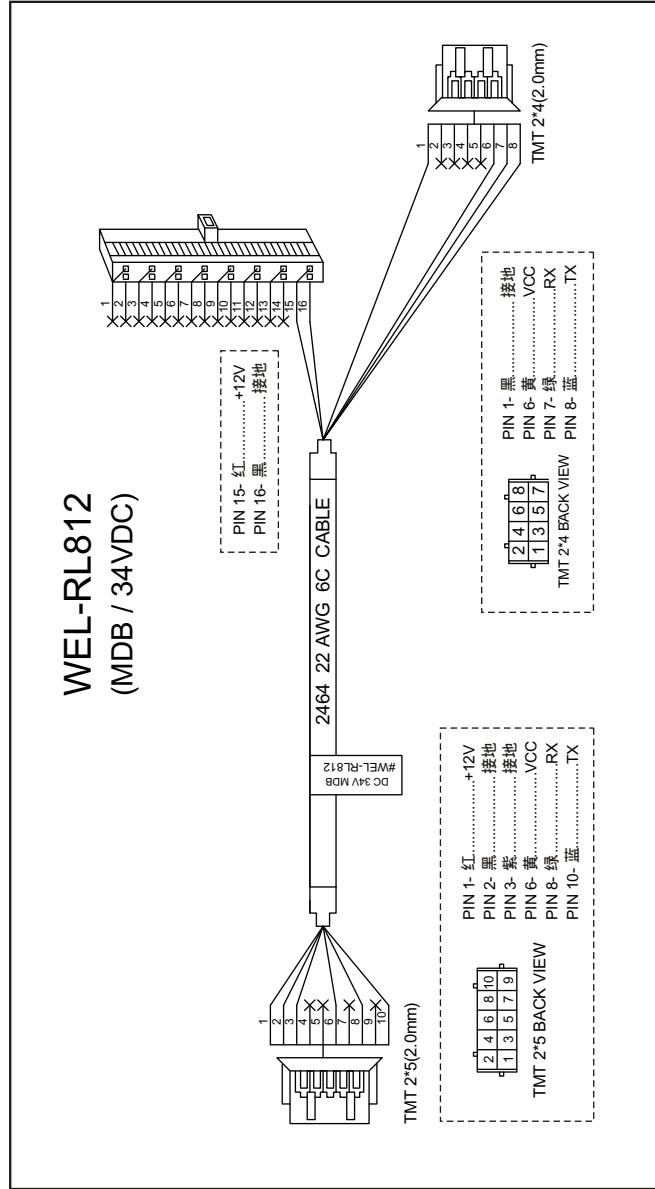


图 23

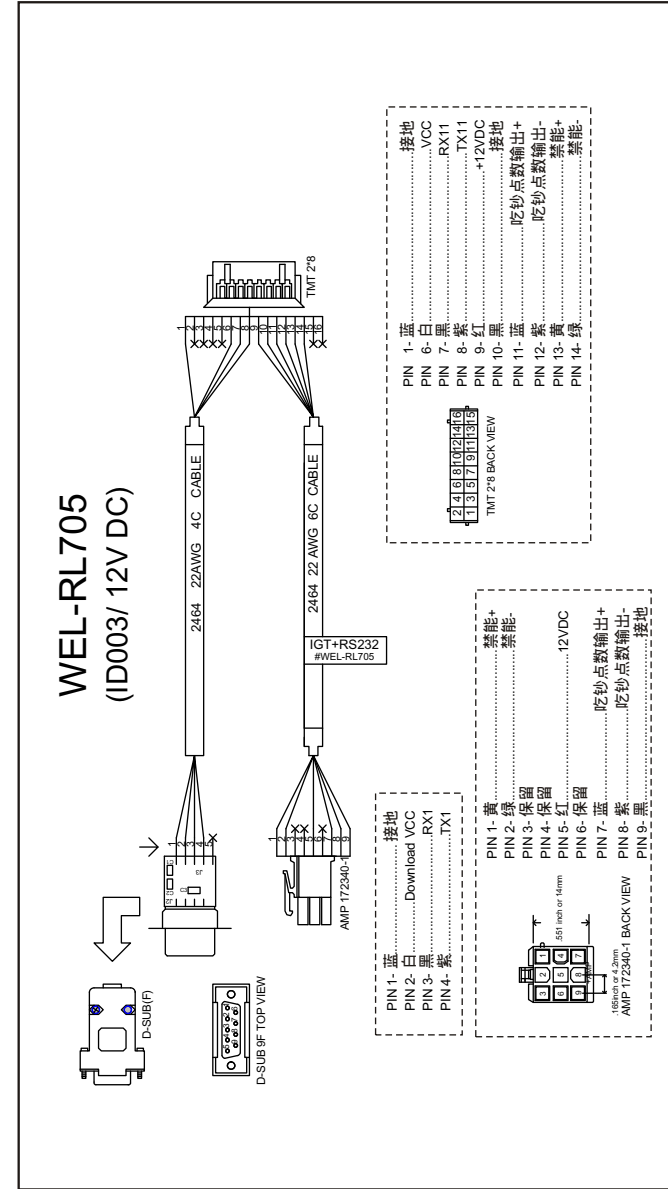


图 24

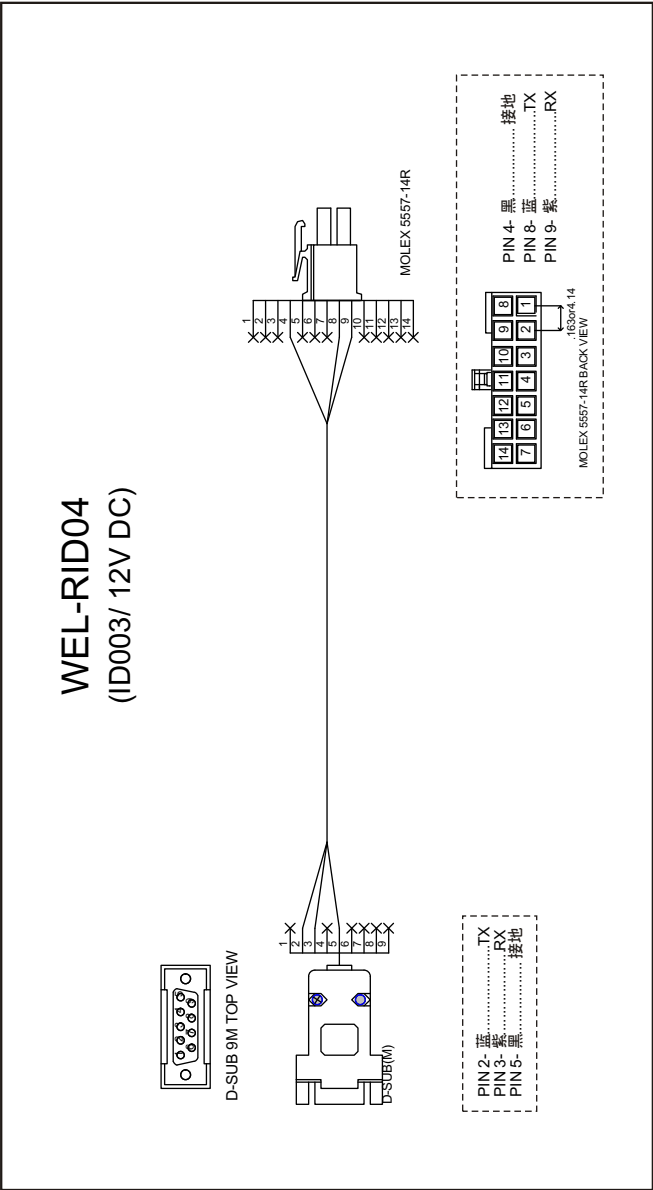
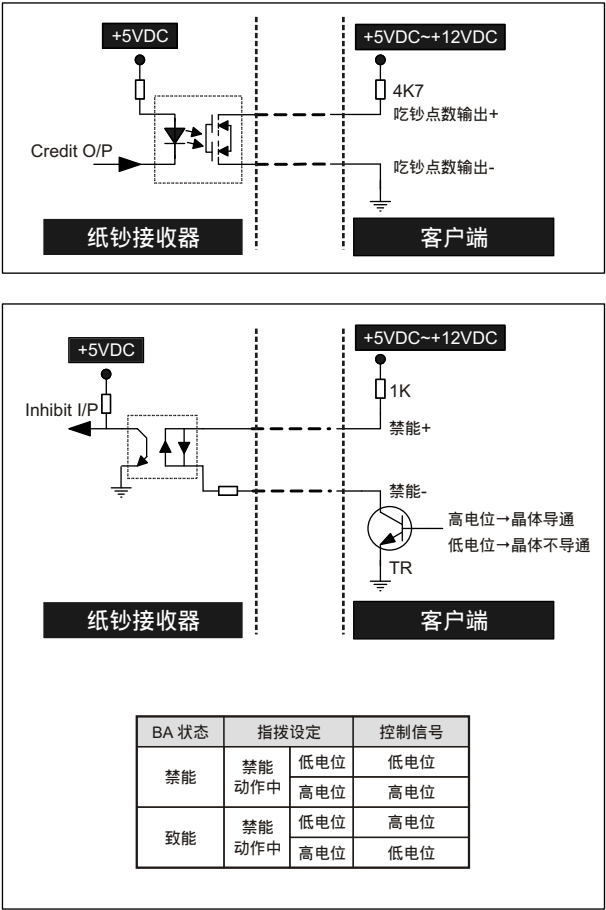


图.25

5-1-1. 输出/输入电路

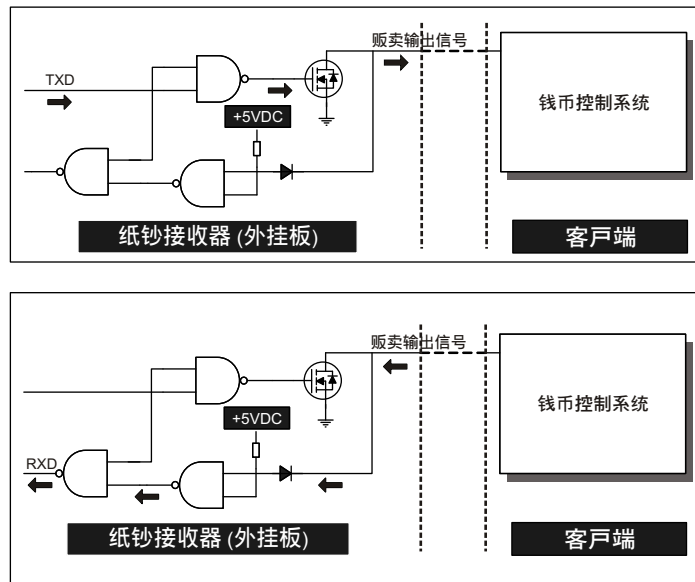
Pulse介面客户端建议电路

图.26



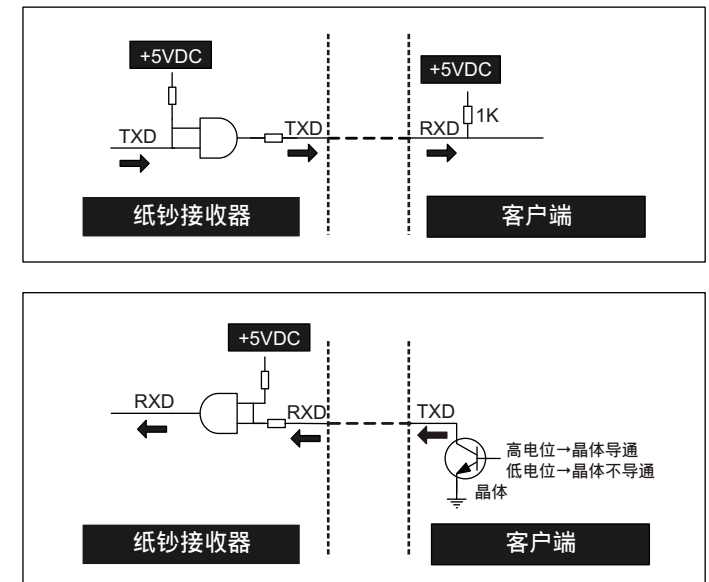
ccTalk 介面客户端建议电路

图.27



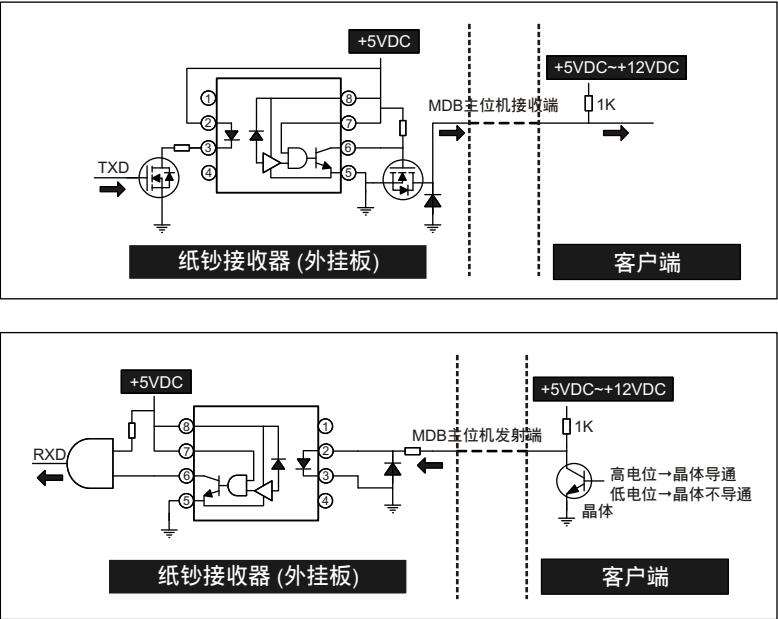
GBA, ID003,及CCNET 介面客户端建议电路

图.28



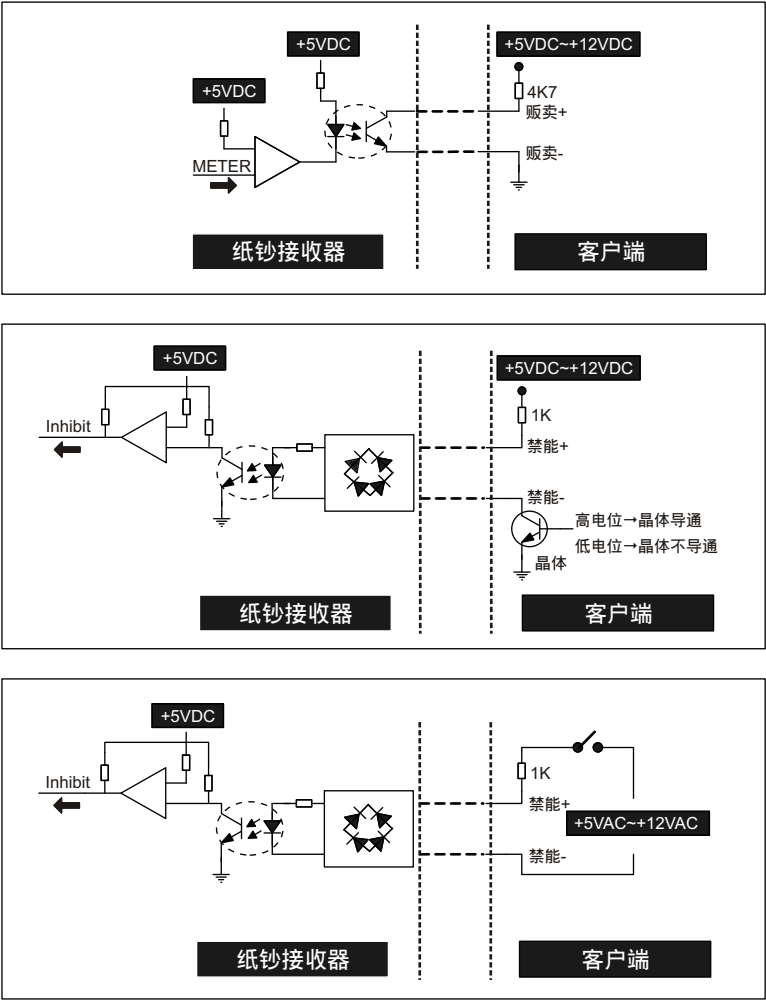
MDB 介面客户端建议电路

图.29



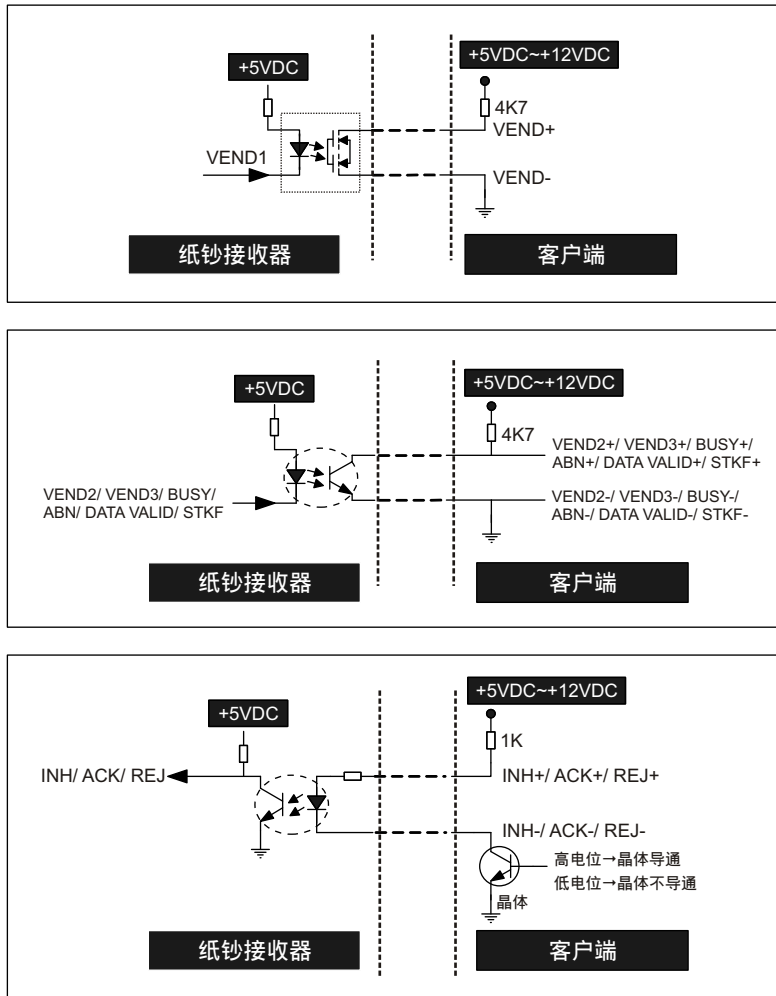
IGT 介面客户端建议电路

图.30



Parallel 介面客户端建议电路

图.31



5-2. 指拨功能设定

在L系列的一侧有一组指拨开关(如图31),使用者可自由将指拨设定为符合欲使用通币的模式。

另外,L系列机器的底部也有一组指拨开关(如图32),供使用者设定使用介面。

更多详情,请参考产品包装中的「L系列指拨功能设定说明」。

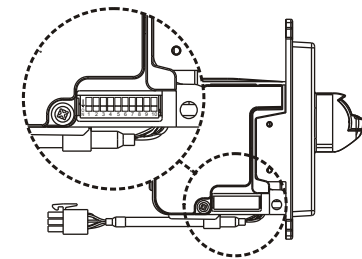


图.32

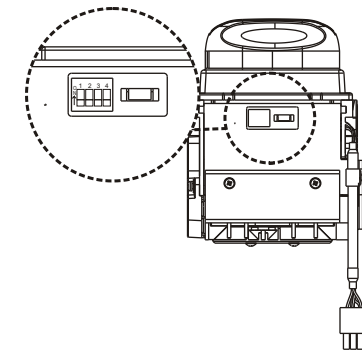


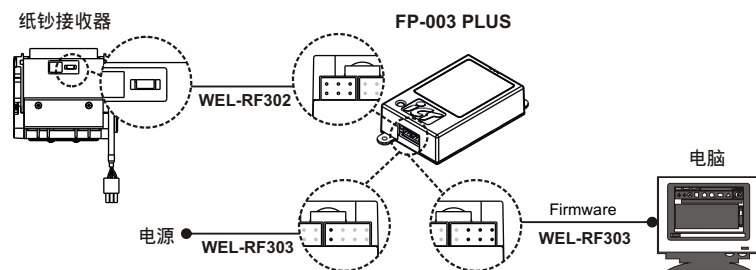
图.33

5-3. 软体下载与更新

L系列必须透过下载盒(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。

◆FP-003 PLUS

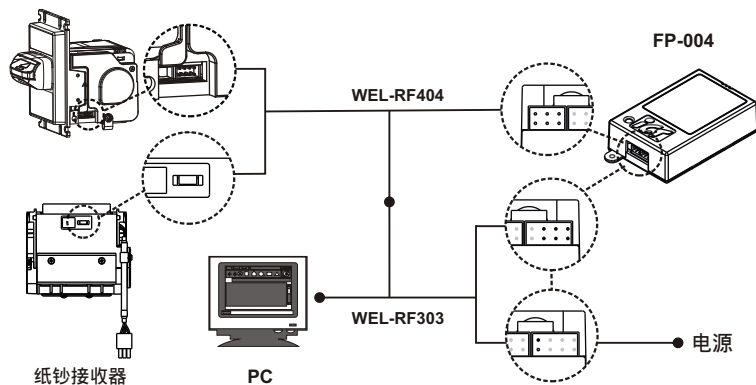
图.34



连接前, 请先关闭纸钞接收器电源。

◆FP-004

图.35



连接前, 请先关闭纸钞接收器电源。

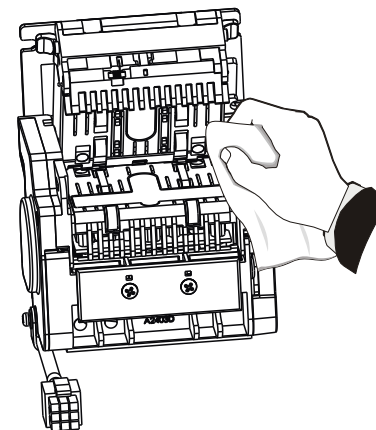
6. 产品维修及保养

在使用纸钞接收器时, 任何LED或感应器上的异物皆有可能影响接收速度或者卡钞, 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. 请关闭纸钞接收器电源。
2. 请打开LED座。
3. 请用柔软的干布或毛巾轻拭纸钞通道及基座上的感应器。

图.36



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

图.37

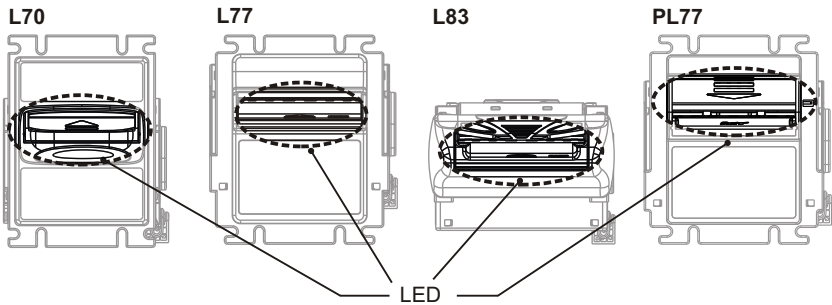


表.3

LED 闪灯	状态	解决方法
1	卡钞	打开纸钞通道,并移除卡钞。
2	禁能	检视禁能讯号及指拨设定。
3	一般感应器故障	检视并且清除感应器及纸钞通道上的异物。
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	钓钞感应器故障	检视并且清除感应器及纸钞通道上的异物。
4	钓钞侦测	检视并且清除感应器及纸钞通道上的异物。
5	钱箱脱离	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。

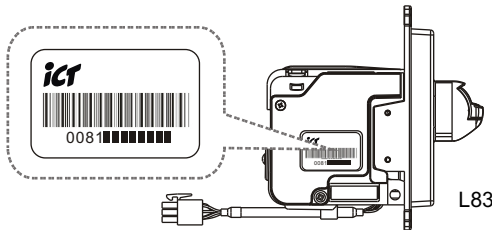


若无法排除故障或故障一再发生, 请洽询ICT技术支持。

◆ ccTalk 资讯

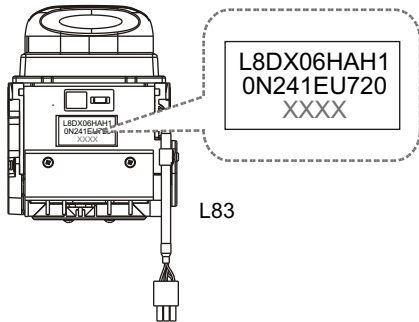
- 制造商 ID: ICT
- 产品种类ID: Bill Acceptor
- 产品码: L83
- 续号: 产品序号最後八码。(预设值: 12345678).

图.38



- 软体版本: 软体版本码。例. L8DX06HAH10N241EU720

图.39



- 加密模式密码: 预设值为 123456。(可更改密码)。



欲知更多资讯, 请洽ICT。



吉 鸿 电 子 股 份 有 限 公 司
International Currency Technologies Corporation

台北市内湖路一段91巷38弄24号 吉鸿大楼

Ji-Hong Building, No 24, Alley 38, Lane 91, Nei-hu Rd., Sec. 1, Taipei, Taiwan, R.O.C.

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