

目 录

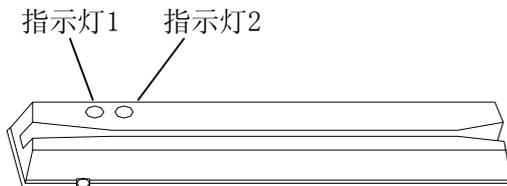
一 产品特点.....	2
二 技术指示.....	2
三 机型说明.....	3
四 开关说明.....	4
五 安装说明.....	6
六 相关技术资料.....	9

一 产品特点

KYJ400系列磁卡/存折、条码槽式阅读器,是专门供银行、证券和各商业领域使用的一种通用输入设备。

二 技术指标

1. 刷卡速度
磁 条: 3 - 125IPS
条 码: 3 - 30IPS
2. 环 境
工作温度: 5 - 45℃
工作环境: 10 - 90℃ RH
存贮温度: -10 - 50℃
3. 功 耗: +5VDC 小于80 MA
4. 外 观
指示灯1 指示灯2



指示灯1: 绿色LED, 灯亮表示卡机准备好

指示灯2: 红色LED, 灯亮表示读卡错

三. 机型说明

型 号 接 口 磁道或条码

- | | | | |
|---|--------|-------|---------------|
| 1 | KYJ411 | RS232 | ISO TK1 |
| 2 | KYJ412 | RS232 | ISO TK2 |
| 3 | KYJ413 | RS232 | ISO TK1 & TK2 |

- 4 KYJ414 RS232 ISO TK3
- 5 KYJ416 RS232 ISO TK2 & TK3
- 6 KYJ417 RS232 ISO TK1 & TK2 & TK3
- 7 KYJ418 RS232 红光条码(明码) 0.19分辨率
- 8 KYJ419 RS232 红外光条码(隐形码) 0.13分辨率
- 9 KYJ431 键盘仿真 ISO TK1
- 10 KYJ432 键盘仿真 ISO TK2
- 11 KYJ434 键盘仿真 ISO TK3
- 12 KYJ433 键盘仿真 ISO TK1 & TK2
- 13 KYJ436 键盘仿真 ISO TK2 & TK3
- 14 KYJ437 键盘仿真 ISO TK1 & TK2 & TK3
- 15 KYJ438 键盘仿真 红光条码(明码) 0.19分辨率
- 16 KYJ439 键盘仿真 红外光条码(隐形码) 0.13分辨率

四. 开关说明 (注:所有DIP开关的位置必须在关掉电源的情况下进行)

1. KYJ41X系列后部开关说明(RS232接口)
 - SW8 SW7: 选择通讯的波特率(见表一)
 - SW6 SW5: 选择奇偶校验方式(见表二)
 - SW4: 选择需或不需加框架字符STX及ETX
 - ON: 加STX及ETX
 - OFF: 不要STX及ETX
 - SW3: 选择要或不加回车(CR)
 - ON: 加CR
 - OFF: 不加CR
 - SW2: 要或不要选择EXTENDED CODE 39(用于条码)
 - ON: 要EXTEND CODE 39
 - OFF: 不要EXTENDED CODE 39
 - SW1: 选择读磁卡或条码
 - ON: 读磁卡
 - OFF: 读条码

SW8	SW7	波特率
OFF	OFF	1200
ON	OFF	2400
OFF	ON	4800
ON	ON	9600

表一

SW6	SW5	校验
OFF	OFF	MARK
OFF	ON	SPACE
ON	OFF	ODD
ON	ON	EVEN

表二

出厂设置：条码

SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON

出厂设置：磁卡

SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON

2. KYJ43X系列底部开关说明(键盘仿真接口):

SW1: 选择主机接口:

ON: PC/AT主机键盘

OFF: PC/XT主机键盘

SW2: 选择键盘类型

ON: 非美制键盘

OFF: 美制键盘

SW3: 选择外接条码阅读器模式

ON: CCD/LASER SCANNER (TTL接口)

OFF: WAND/SLOF READER (WAND接口)

SW4: 选择CODE 11, CODE 2 OF 5

ON: 允许读CODE 11, CODE 2 OF 5

OFF: 不允许读CODE 11, CODE 2 OF 5

- SW5: 选择 FULL ASCII 39
 - ON: 允许读 FULL ASCII 39
 - OFF: 不允许读 FULL ASCII 39
- SW6: 选择 TK3 前缀字符
 - ON: TK3前加 “;”
 - OFF: TK3前加 “+”
- SW7: 选择框架字符: SS-ES
 - ON: 不允许SS-ES
 - OFF: 允许SS-ES
- SW8: 选择刷卡加回车(CR)
 - ON: 刷卡后加 CR
 - OFF: 刷卡后不加 CR

出厂设置:

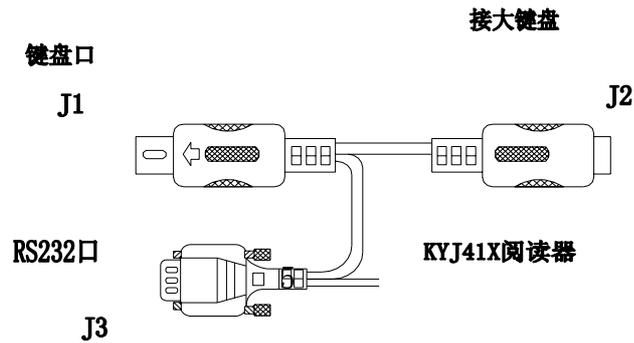
SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON

五. 安装说明

1 KYJ41X系列 (RS232接口) 联机

1.1 与计算机相连

对于一般的个人计算机而，采用可键盘口取电方法。即将9芯母头D型插入RS232接口，再将键盘取电电缆串在键盘插座和大键盘之间。如图示：



1.2 与终端设备相连

终端设备一般都有电源输出线，是通过指定的引脚来供给的，有DC +5V 或DC +12V两种。此时，用户可指定特定的引脚来实现。

1.3 标准型接口连线脚位置如下(9芯D型母座)

引脚号	信号名称	引脚号	信号名称
1	NC	5	GND
2	TXD	6	NC
3	RXD	7	NC
4	NC	8	NC

2 KYJ43X 系列（键盘仿真接口）联机

相对于KYJ41X系列机型, KYJ43X的联机较为简单, 直接将其联在键盘和主机之间即可。

五 相关技术资料

5.1 磁卡资料格式

KYJ41X阅读磁条数据成功后, 以下列格式送入电脑:

STX	SS	磁卡数据	ES	CR	ETX	
0x02	%	DATA	?	0x0d	0x03	第一轨
0x02	:	DATA	?	0x0d	0x03	第二轨
0x02	+	DATA	?	0x0d	0x03	第三轨

5.2 条码资料格式

KYJ41X阅读条码数据成功后,以下列格式送入电脑:

STX	条码数据	CR	ETX
0x02	DATA	0x0d	0x03

5.3 KYJ43X系列产品

对于KYJ43X系列产品,其数据格式完全仿真成AT/XT的键盘数据送入电脑,每次刷卡,都等同于从键盘输入一串字符,在编程上无需作特别处理.

5.4 条码刷卡槽可解读的条码种类:

CODE 39.	CODE 2 OF 5.	CODE 93.
UPC/EAN.	CODABAR.	INTERLEAVED 2 OF 5.
CODE 128.	CODE 11.	MSI/PLESSEY.
FULL ASCII	CODE 39 (EXTENDED CODE 39)	