



制作日期 2012-06-11

版本号 VER: 1.0



深圳市天腾实业有限公司

电话: 0755-27324297 27324634 29987067

传真: 0755-27324300

E-MAIL: INFO@SZTTCE.COM/A13808@126.COM

地址: 深圳市宝安区福永镇下十围第一工业区 A8 栋

邮政编码: 518103



一、主要功能

K100-2 是一款集电动发卡、进卡、读磁卡、读写多种接触式 IC 卡、读写符合 ISO1443 规范 TYPEA 协议的非接触卡片等多个功能为一体的电动发卡读写一体机。K100-2 根据市场需求特别扩展了一个符合 PC/SC 协议的 USB 接口，该接口大大方便了客户在 WINDOWS 操作系统平台上开发智能卡应用。

二、符合规范

[1]ISO7811

[2]ISO7816

[3]PBOC2.0

三、支持卡片类型

磁卡

普通存储卡：AT24C01~AT24C512, AT45DB041

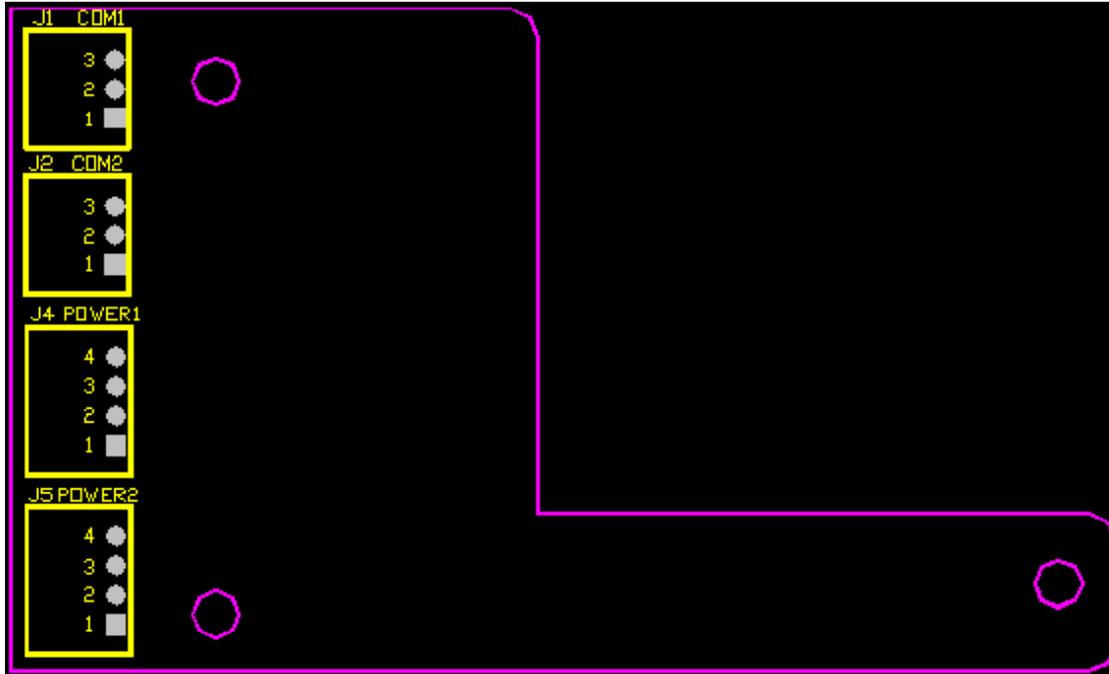
逻辑加密卡：SLE4442, SLE4428, AT88SC102, AT88SC1604, AT88SC1608

CPU 卡： T=0, T=1

四、技术参数及规格

项 目	内 容
工作电源	24VDC(最大电流 2A, 静态电流 100mA), 推荐电源：24V/3A
工作温度	-20 °C to 85 °C
工作湿度	30-90% (相对湿度)
接口	通讯接口：RS232 串口。扩展接口：支持智能卡 PS/SC 协议的 USB 接口
使用条件	主机根据协议发送命令控制
适用卡片	卡宽 : 54 ± 0.5 mm 卡长 : 85 ± 0.5 mm 卡厚: 0.2 - 2.0mm 可调 适用卡片材料: 各类纸质卡片或聚脂类卡片
读写器净重	
卡箱容量	按卡厚 0.76mm 计算, 标准型 130 张。
卡量报警	7-50 张 (0.76mm 卡, 出厂设置为 15 张)
磁头寿命	800, 000 次
IC 卡触点	500, 000 次
传动装置	500, 000 次
发卡速率	每分钟 50 张标准 (未做读卡写等操作情况下)

五、电气接口



外部引脚说明:

J1:本机与 PC 机的 COM 口 RS232 电平通信连接插座
引脚顺序

PIN1:连接 PC 机 RXD

PIN2:连接 PC 机 TXD

PIN3:GND

J2:多机通信模式下转接到其他从器的通信连接插座
引脚顺序

PIN1:连接 PC 机 RXD

PIN2:连接 PC 机 TXD

PIN3:GND

J4:本机电源插头，需提供 24V DC + 10% : 24V DC - 15%
引脚顺序

PIN1:+24V

PIN2:GND

PIN3:GND

PIN4:+24V

J5:多机通信模式下转供给其他从机电源的连接插座



PIN1:+24V
PIN2:GND
PIN3:GND
PIN4:+24V

六、 功耗

工作状态	工作电压	工作电流(最大电流)	工作环境
静态	DC24V	<110mA	25 摄氏度
动作	DC24V	<1.5A	25 摄氏度

七、 安装尺寸

