## RS232 协议读卡器技术参数

## 一、通讯参数:

波特率: 9600

数据位:8

停止位:1

校验类:无

## 二、线序说明:

红色: VCC +12V (电源正极)

黑色: GND (电源负极)

绿色: TX (数据)

## 三、数据格式:

STX(0X02) DATA(8HEX) CR LF H	ETX(0X03)
------------------------------	-----------

注: STX 为开始字符 02 (十六进制)

DATA 为 8 位十六进制字符卡号

CR 为 0D(表示空格)

LF 为 0A (表示换行)

ETX 为结束字符 03 (十六进制)

实例:读卡器输出到计算机十六进制卡号类型:

02 30 31 38 31 30 31 44 34 0D 0A 03

其中: 30 31 38 31 30 31 44 34 为卡号的四个字节的 ASCII 码