

# 供应数据采集卡，AT45DB041卡

产品名称	供应数据采集卡，AT45DB041卡
公司名称	深圳市骏诺达智能卡有限公司
价格	45.00/张
规格参数	品牌:ATMEL 型号:45DB041 工作温度:-20-60
公司地址	深圳市宝安区福永街道凤凰东区118号3F
联系电话	0755-21666852 13725578955

## 产品详情

AT45D041是美国Atmel公司的一种大容量存储卡它的容量为 $264 \times 2048 = 540672$ 字节，就象半张软盘的容量。这种卡没有加密逻辑，是一种纯粹的存储卡。由于采用了页式操作，尽管在串行通讯方式下，仍然可以达到很高的读写速度。如果采用通讯速率比较高的读写器，它的操作速度还是相当快的。用户在试用这种卡片的时候，可以有三种方式：1、可以按照页来操作，每页264字节，共有2048页。但是这种方法局限性比较大，编程的工作量也较大。

2、可以看作一个连续的存储空间（共540672个字节），这样编程的工作量大大减少了，使用也灵活多了。

3、安装一个文件系统。这种方法是把卡片作为磁盘使用，使用最简单，方便，是使用大容量卡片的最佳方法。但是缺点就是由于要不断读写文件分配表，影响了一定程度的速度。我们推荐使用后两种方法使用AT45D041

串行接口

页操作模式

——单编程周期(擦除、写入同时进行)

——540672 字节分成2048 页,每页264 字节

2 个264 字节的数据缓冲区,允许在内部编程时,接收数据

自定时内部写入

页编程时间:典型值7ms

页数据到缓冲区传输时间:典型值80us

低功耗设计

——读电流:典型值15mA

——待机电流:典型值20uA

最大时钟频率:10MHz

硬件数据保护结构

串行数据接口(SPI)兼容Mode 0 和Mode 3

兼容CMOS 和TTL 接口

适合商用温度使用范围

AT45D041卡存储容量达到4Mbit(540,672字节),有读、写。擦三种操作方式,AT45D041卡常用于商用、机械设备和温度使用范围。

AT45D041卡使用电源4.5V ~ 5.5V,AT45DB041卡使用电源2.7-3.6V

2个264字节的数据缓冲区,允许在内部编程时,接收数据

页编程时间:典型值7ms

页数据到缓冲区传输时间:典型值80us

低功耗设计

最大时钟频率:10MHz