

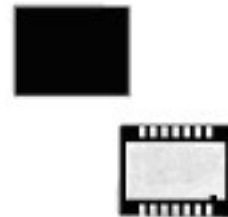
MagTek F/2F Decode ASIC

简介

- ROHS Compliant – “lead(pb) free component
- **低成本设计**，单一芯片即可解读 单、双或三轨读卡讯号
- 精巧设计 **4mm X 5mm 14 pin**
MLFTM(QFN)SMT surface mount package.
- 结构简单无需外接零件
- 突破传统资料输出方式，推出 shift-Out 输出模式，**接口简单只有 2 个 I/O** 仅 DATA、STROBE、V+ & GND
- 只要用 low-cost 的 controller 即可处理，不须用到 interrupts, ASIC 内含资料缓存功能，无需中断及实时对数据做监控，可方便时再串行读取

特色

- Card-Present Feature – indicates when an encoded card is being swiped.
- 超强解读能力 High performance decoding 能补正磁讯号较差的卡片，及已磨损磁头
- 仅需 3 个前导零即可精确读卡
- **提供缓存空间，可自动倒转数据，反向刷卡亦可使用正向解码程序处理，方便客户做解码处理**
- **具有自动增益调整 AGC 功能 (Automatic Gain Control)** reads cards from 30% ~200% of ISO 7811 amplitude standard.
- 开发更容易 Simplified firmware(**可以提供完善磁卡相关技术培训，及源代码**)
- 超级**低功耗，适合各式手持终端...**等应用
- 搭配 MAGTEK 各式各样 OEM 磁头，性能更佳
- 抗干扰能力强，**IC 与磁头零距离的结合可避免产品受 Wifi、蓝牙、手机信号、开关电源等杂讯的干扰**



PCI 3.x加密（安全）磁头最佳方案

规格：

- 型号Part Number: **21006541** 三轨解码芯片
- 型号Part Number: **21006509** 两轨解码芯片
- **21006509与21006541完全脚位兼容**

● 电压 Voltage

电压仅需 **2.7 – 3.6 Vdc**

● 电流 Current

Operating:

3.3V供电读卡时最大电流小于1mA

Armed to read:

在准备读卡状态下，最大电流小于120 uA

OFF state:

在休眠时最大电流小于**10 uA**

在Shift-Out(转换)或数据提取状态时最大电流小于**20uA**

速度范围 Speed Range

2-100 in (5-254cm)

For the standard 75 to 210 bits per inch(bpi) data density

- 操作环境: -40°C – 85°C

已经有超过千万台的各式 MAGTEK 磁卡机在全球运行使用中

数千万颗 ASIC 实绩是国际主要金融及商业设备商的 OEM 合作伙伴

Customers First. Quality Always.

<http://www.magtek.com> <http://www.magtekchina.com>



MagTek China

TEL: 86-21-62742630、62732864

FAX: 86-21-62416338

E-mail: magtek@126.com