食堂IC饭卡生产厂家，IC饭卡制作厂家

产品名称	食堂IC饭卡生产厂家，IC饭卡制作厂家
公司名称	东莞市江成智能科技有限责任公司
价格	.00/张
规格参数	品牌:飞利浦 型号:S50 寿命:10万次
公司地址	东城区下三杞大道五巷3号
联系电话	0769-88779093 13590557771

产品详情

就餐卡使用的是飞利浦S50IC芯片，这种芯片是目前市面上最长使用的一种电子钱包芯片，可以储存数据，每次刷卡都有记录，IC就餐卡可以预先充值金额，在刷卡消费，可以反复充值消费使用，适应于食堂，饭堂等固定地点，固定人员消费的场所使用。

IC就餐卡技术参数

Miafre 1 s50 感应式IC卡◇ 芯 片: Philips Mifare 1 S50◇ 存储容量: 8Kbit ,16个分区,每分区两组密码◇ 工作频率: 13.56MHZ◇ 通讯速度: 106Kboud◇ 读写距离: 2.5—10CM ◇ 读写时间: 1-2MS◇ 工作温度: -20℃-85℃◇ 擦写次数: ＞100000次◇ 数据保存: ＞10年◇ 规 格: 0.87×85.5×54/ 非标卡◇ 封装材料: PVC、PET、0.13铜钱◇ 封装工艺: 超声波自动植线/自动碰焊◇ 制作标准: ISO 14443, ISO 10536◇ 应用范围: 企业/校园一卡通、公交储值卡、高速公路收费、停车场、小区管理等

工作原理

卡片的电气部分只由一个天线和ASIC组成。

天线：卡片的天线是只有几组绕线的线圈，很适于封装到ISO卡片中。

ASIC：卡片的ASIC由一个高速（106KB波特率）的RF接口，一个控制单元和一个8K位EEPROM组成。

工作原理：读写器向M1卡发一组固定频率的电磁波，卡片内有一个LC串联谐振电路，其频率与讯写器发射的频率相同，在电磁波的激励下，LC谐振电路产生共振，从而使电容内有了电荷，在这个电容的另一端，接有一个单向导通的电子泵，将电容内的电荷送到另一个电容内储存，当所积累的电荷达到2V时，此电容可做为电源为其它电路提供工作电压，将卡内数据发射出去或接取读写器的数据。