

# 感应卡GPRS公交收费机

产品名称	感应卡GPRS公交收费机
公司名称	深圳永豪电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华民治街道塘水围宝山工业区B栋9楼
联系电话	13027933216

## 产品详情

### 感应卡GPRS公交刷卡机、公交刷卡机

产品型号：YHGJ-5(数码管)/YHGJ-6(液晶)

产品概述及功能简介：按照ISO14443、ISO7816 标准，以灵活、方便、接口齐全，严格按卡片格式、交易流程、密钥认证(DES)，PSAM卡加密并留有完整的接口、二次驱动，底层函数、通信协议而制作的车载终端。

设备具备离线脱机工作的能力，满足交通整体设计要求。

设备应满足公共交通(集团)有限公司实际生产运营的要求。

设备符合单一一票制、多票价运营模式要求，不设司机键盘（预留2个按键）。

设备应满足存储大容量交易数据的要求，并且保障数据的安全性。系统支持卡片采用实名制，一卡一密，用户卡采用电子钱包格式。系统加密过程采用PSAM卡，密钥处理采用DES加密算法，安全可靠。显示清晰、明亮，信息简单、明了，对不同的状态不同卡类，不同地段能够显示不同的信息，根据不同客户可选用数码管显示或LCD显示。

有显著的声音提示，不同类型卡的声音提示不同。

对黑名单的管理和存储，至少有300000条黑名单数量。可采用2.4GHz无线手持POS机和车载终端无线通讯作为采集方式或直接通过计算机RS232采集，也可选用GPRS方式远程采集。

2.4GHz无线通讯，单芯片无线收发通讯，完成采集器和车载机通讯及短距离和服务器PC通讯。收发载波频率：2.4GHz~2.5GHz，数据传输率可达1Mbps，低功耗。车载终端支持软件升级，若终端软件需要软件升级，用户可以通过生产商提供的程序文件将终端进行在线升级。

设备支持公交集团的内部应用。

系统性能参数：语音：可提示消费金额，请刷卡，余额不足，请投币等多达60多种语音提示，可根据客户需要定制中文英文语音。

显示：中英文128x64液晶显示，也可选用数码管显示。

通讯：RS232、2.4GHz无线（距离大于50m）、GPRS无线通讯。GPS

自动定位设备的通信接口：通信速率： 9600bps，有效通信距离： 15m，与车载机的连接应牢固。

汉字库：标准配置国标一、二级汉字简体字库。 支持读写：ISO/IEC 1

4443 Type A、B 类型卡片：Mifare 1K(MF1 感应 S50)、Mifare 32K(MF1 感应 S70),U1tralight(MF1 感应 U1)，M I F A R E

P R O ( 双界面 ) 等感应卡智能非接触感应卡，通讯速率106Kbps. 读写距离: 100mm。

交易速度：逻辑加密卡 200ms，非接触感应卡 300ms。 加密方式：采用一卡一密的方式。SAM认证符合建设部规范标准，同时支持不少于2个，遵循ISO-7816。

存储数据：61493条刷卡记录，数据可扩展，数据保持10年以上。

黑名单数：0~~300000条。 交易方式：根据不同类型的卡进行消费，如学

生卡、优惠卡等折扣率有所不同。也可选用分段收费，也可选用一票制。

大容量数据采集：RS232采集通讯速率：57600，2.4GHz无线采集通讯速率<1Mbps.

实时时钟的显示，记录交易的实际日期和时间。

工作电源：4.75~40V，有过压、欠压自动恢复功能。

扩展接口：报站器，全球卫星定位系统，中国电讯GPRS/CTP/IT协议。

存储温度：- 40~70 ，工作温度：- 40~70 ，工作湿度：50 ，5%~95%RH

抗静电标准：符合GB17626-98

电磁兼容：符合GB17626-98，GB9254-98 A级

防 尘：3.0mg/m<sup>2</sup>h 抗冲击：30g，11ms

抗振动：位移幅值XYZ：2mm 加速度幅值：20m/s<sup>2</sup>

振动频率范围：10~50Hz 振动时间：30分钟

主要用途：

GPS全球卫星定位系统 车载终端可以实时获取定位车载机GPS数据，自动写信设备是车载机的重要辅助控制工具，其主要功能是通过GPS设备自动精确的获取卫星定位数据（如经度纬度等等），通过GPRS这种新的无线承载业务主动的将定时向服务器控制中心发送车载终端的卫星定位数据，以便实时的跟踪车载终端的行车位置，服务器控制中心也可主动通过GPRS通讯的方式获取车载终端的卫星定位数据。GPS自动写信设备可以作为一独立模块集成到车载机中，也可作为一独立设备与车载机连接。根据业主要求在车辆进站前或出站后某距离精确定位，使车载机得到相应的站位信息。在精确定位的同时，能够满足公交车辆的特殊运营要求如：掉头、中途加入、绕行等。

GPRS无线分组交换业务 同样可以作为一独立设备与车载终端连接，也可作为独立模块集成到车载机中，使用必须通过SIM卡运营商提供GPRS服务，完成的功能一者将GPS卫星定位数据发送给服务器控制中心，也可车载终端和服务器控制中心进行数据交换，如采集数据，校正时间等等终端数据。