

非接触式 ID 智能消费机

深圳市永豪电子有限公司

Tel: 0755-28190533 Fax: 0755-28191179

Web: www.szyh998.com

Add: 深圳市龙华新区梅龙大道卫东龙科技大厦 A 栋 7 楼

目 录

一、非接触式 ID 消费机性能介绍.....	3
1.1 ID 消费机结构示意图:	3
1.2 参数介绍	4
1.3 功能特点	4
二、通电开机.....	5
三、ID 服务器、消费机与电脑的接线方法.....	5
3.1 RS-232 方式, COM 接电脑, 水晶头接服务器 232 口	5
3.2 RS-485 方式, 消费机与服务器接线	6
四、服务器与软件通信设置.....	6
4.1 消费软件设置	6
4.2 服务器与软件操作	7
五、设置 ID 消费机	7
六、ID 消费机常见故障的排除方法.....	7
6.1 刷卡出错提示说明:	7
6.2 基本故障说明	8
七、ID 消费系统布线图	9

一、非接触式 ID 消费机性能介绍

1.1 ID 消费机结构示意图：

台式与挂式消费机



深圳市永豪电子有限公司

Tel: 0755-28190533 Fax: 0755-28191179

Web: www.szyh998.com

Add: 深圳市龙华新区梅龙大道卫东龙科技大厦 A 栋 7 楼



1.2 参数介绍

电源： 220V AC
功耗： 静态<3W 动态<6W
显示： 10 位 LED
读写时间： <0.1S
读写距离： <10CM
外壳材料： 工程塑料
通讯接口： RS485/RS232
存储环境：-300c-800c
操作环境：-200c-700c
服务器的存储数量:10 万条记录
服务器的开卡量： 17329 张；

1.3 功能特点

- ①安全可靠
- ②联网使用,服务器可实时下载数据。
- ③具有挂失卡的报警功能，黑名单功能
如果有人使用已挂失的感应式 ID 用餐卡，本机将自动报警，提示工作人员没收该卡。
- ④存储信息量大
- ⑤具有限次功能能；还可以扩展新功能。
- ⑥双面显示屏
分别朝着消费者和工作人员，两面显示的内容相同。

深圳市永豪电子有限公司

Tel: 0755-28190533 Fax: 0755-28191179

Web: www.szyh998.com

Add: 深圳市龙华新区梅龙大道卫东龙科技大厦 A 栋 7 楼

二、通电开机

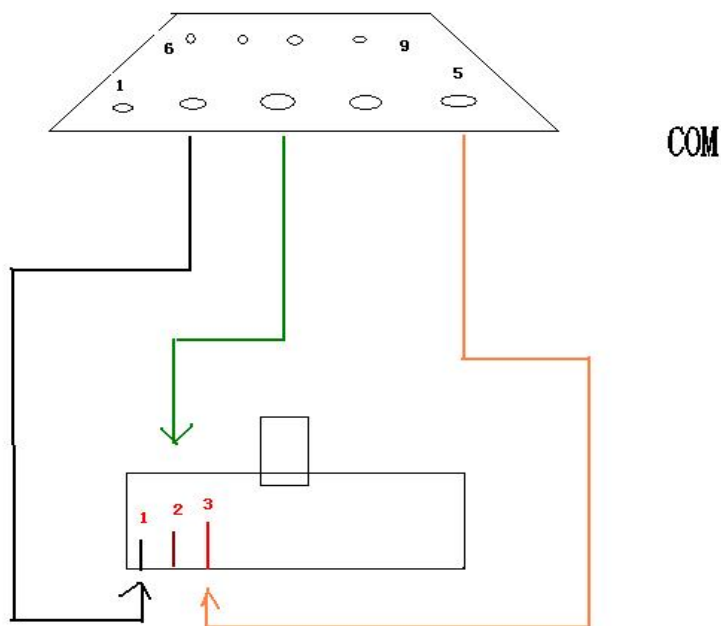
启动 ID 消费机

接上 220V 市电，开机，POWER 会亮起，数码管显示 YHDZ 01，英文为公司的简写名称，数字为机器的机号。

三、ID 服务器、消费机与电脑的接线方法

3.1 RS-232 方式，COM 接电脑，水晶头接服务器 232 口

服务器通讯线接法



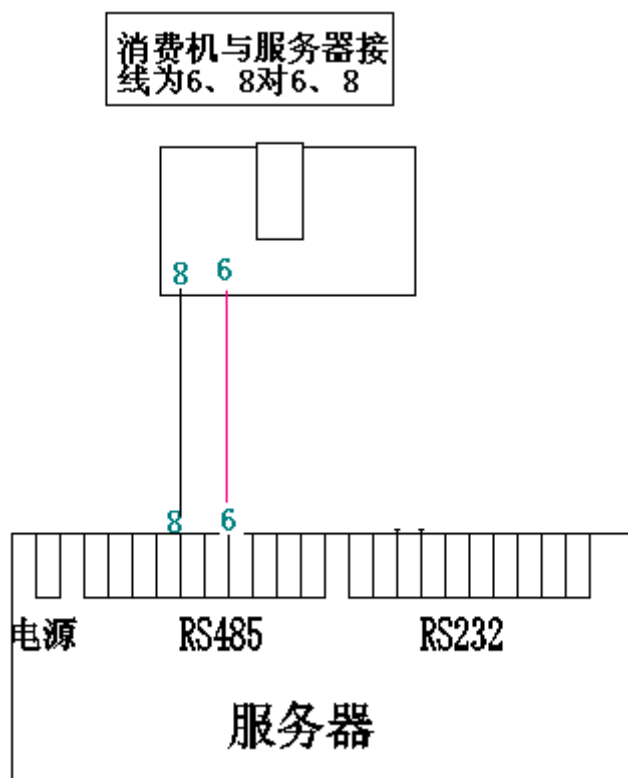
深圳市永豪电子有限公司

Tel: 0755-28190533 Fax: 0755-28191179

Web: www.szyh998.com

Add: 深圳市龙华新区梅龙大道卫东龙科技大厦 A 栋 7 楼

3.2 RS-485 方式，消费机与服务器接线



四、服务器与软件通信设置

4.1 消费软件设置

将服务器与电脑联接好（接上服务器的电源，将服务器的 232COM 口线接到电脑的 COM 口），软件：系统管理-----系统设置，将服务器的 COM 口号及发卡器的 COM 口号选好，点保存。注：联脱一体系统一定要配发卡器且电脑要用多 COM 口。

深圳市永豪电子有限公司

Tel: 0755-28190533 Fax: 0755-28191179

Web: www.szyh998.com

Add: 深圳市龙华新区梅龙大道卫东龙科技大厦 A 栋 7 楼

4.2 服务器与软件操作

- 1、流水操作---同步时间，查询时间，提示成功，表明通讯正常，并查看是否时间对了。
- 2、消费完成后，点‘实时’自动读取流水并保存流水而且自动清除流水。

五、设置 ID 消费机

A.按“统计”键，当天本机的销售额

B.按“功能”键可对消费机进行如下设置

- 1.按“功能”键,再按“1”键,可知消费机的机号。再按“功能”键并输入密码“3243”或“6688“(以下相同),可改变消费机机号,然后按“确认”键确认
- 2.按“功能”键,再按“2”键,可知“卡内余额”显示持续时间(秒)。再按“功能”键并输入密码,可改变“卡内余额”显示持续时间(1-99秒),然后按“确认”键确认。
- 3.按“功能”键,再按“3”键,可知一次消费的最大限额。再按“功能”键并输入密码,按“确认”键,可输入消费限额。(01-99元,00表示无限额),按“确认”键确认。
- 4.按“功能”键,再按“4”键,为菜单与自动扣款模式切换。有两种:一、自动扣款方式 功能+6+固定扣款金额+确定;取消自动扣款方式 功能 6+取消;二、自动扣款方式 功能+6+输入 6688 确认+固定扣款金额+确定;取消自动扣款方式 功能 6++输入 6688 确认+0 确认。
- 5.按“功能”键,再按“5”键,可知有无发生信用消费及信用消费笔数。
- 6.按“功能”键,再按“6”键,可知当前固定消费额,修改金额后确认;可从固定扣款模式改成手动扣款模式,功能 6++输入 6688 确认+金额为 0 元+确认。
- 7.按“功能”键,再按“6”键,再按“取消”键,恢复手工输入消费金额。
- 8.按“功能”键,再按“9”键,可进行消费机数码管的自检。

六、ID 消费机常见故障的排除方法

6.1 刷卡出错提示说明:

E L 未通讯

E 0 未开户

深圳市永豪电子有限公司

Tel: 0755-28190533 Fax: 0755-28191179

Web: www.szyh998.com

Add: 深圳市龙华新区梅龙大道卫东龙科技大厦 A 栋 7 楼

- E 4 超过每天消费限额
- E 3 超过时段限次
- E 8 超过每次消费限额
- E 7 同时刷在两台机器上
- E 5 挂失

6.2 基本故障说明

1. ID 卡--->刷卡没有反应

- a. 该卡片有故障.
- b. 消费机读头坏

2. ID 收费机, 服务器--->下载数据通讯失败

- a. 软件中设置 COM 口是否正确
- b. 与电脑通讯失败? 服务器的通讯芯片 232 可能坏
- c. 消费机与服务器通讯失败? 消费机或是服务器的 3085 通讯芯片坏, 线是否接对, 线路是否正常

3. 消费机数码管显示不齐

- a. 先判断数码管与线路板的焊点是否氧化。
- b. 检查数码管是否损坏, 更换时有方向的。

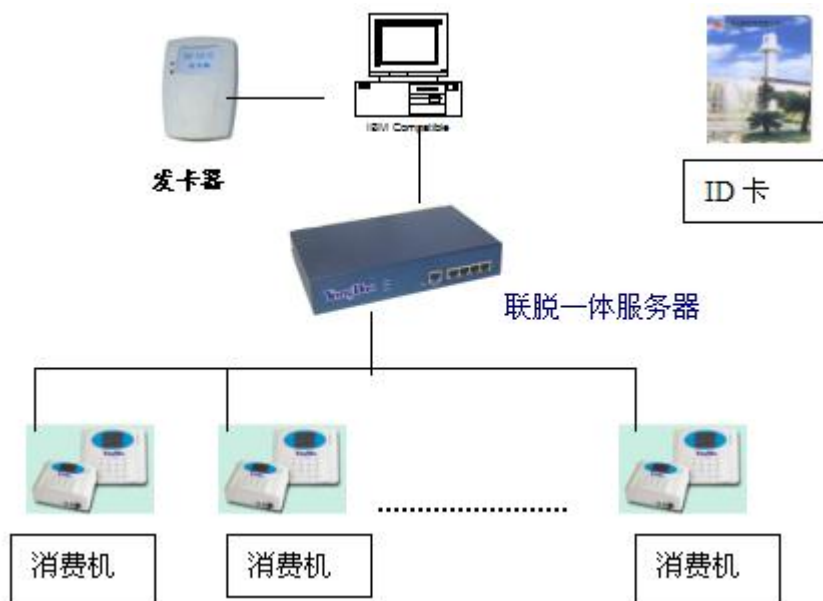
4. 消费机不能启动

- a. 先判断电源和消费机线路是否短路
- b. 检查电源供消费机的电压是否正常。(电压 12V)
- c. 有无芯片烧毁

5. 消费机没声音的提示

- a. 先判断蜂鸣器焊点是否氧化, 在用加热好的烙铁在焊。
- b. 检查蜂鸣器是否损坏, 在更换时有正负之分。(长脚为正极, 短脚为负极。)

七、ID 消费系统布线图



说明：电脑需要两个 COM 口，如发卡器的 COM 口接电脑 COM1 口，USB 线头接电脑 USB 口来取电，水晶头线接发卡器。

服务器，配有一个电源，一条通讯线；开关附近处接电源；服务器单独一个水晶接口处是接配线的通讯线的水晶头，通讯线的 COM 口接电脑的 COM3 口或是 COM4 口；服务器的并排 4 个口用来接消费机的通讯水晶头

深圳市永豪电子有限公司

Tel: 0755-28190533 Fax: 0755-28191179

Web: www.szyh998.com

Add: 深圳市龙华新区梅龙大道卫东龙科技大厦 A 栋 7 楼