

SCL8200 手持无线 POS 终端

产 品 说 明 书



深圳市思创莱电子技术有限公司

安全注意事项

- ◆ 本机只能使用指定的电源适配器工作，切勿用其他电源替代，否则有可能会造成机器工作不正常甚至损坏机器！
- ◆ 使用本机电池的一般注意事项：
 - 本机只能使用指定的电池工作，请勿使用其他型号的电池替代；
 - 切勿拆卸、挤压、刺破或短路电池；
 - 切勿将电池放置于火中或水中；
 - 切勿放置在 60℃ 以上的高温环境中，只能在 -20℃--60℃ 温度下储藏；
 - 只能使用 SCL8200 机器或指定的充电设备对本机电池进行充电；
 - 触点远离金属等导电物体，防止触点短路；
 - 寻求厂商的支持，正确更换电池，当电池达到使用寿命后，不可随意丢弃，需根据当地的环保要求，予以妥善处理。
- ◆ 请勿用酒精或其他腐蚀性液体清洁本机。

装箱清单：

本机完整的包装盒中应包括一些部件，开箱时检查是否齐全：

- | | |
|---------------|-----|
| 1. SCL8200 主机 | 1 台 |
| 2. 电源适配器 | 1 个 |
| 3. 电源线 | 1 条 |
| 4. 锂电池 | 1 块 |
| 5. 产品说明书 | 1 份 |
| 6. 合格证 | 1 份 |

产品介绍:

SCL8200 是深圳市思创莱电子技术有限公司推出的一款手持无线 POS 终端,采用 32 位 ARM9 400MHz 高性能安全处理器,内嵌 Linux 操作系统。64M 大容量内存, 128M 存储空间,在数据密集型多应用、安全交易等领域具有非凡性能。可根据无线网络的不同选配 GPRS、CDMA 或 WiFi 等通讯方式,方便灵活,信号捕捉能力强,交易快速稳定。同时支持远应用程序及参数下载,方便升级维护。

SCL8200 外观示意图:





注：不同配置的机器接口有所不同。

接口示意图

各部分功能介绍：

纸仓盖： 纸仓盖板，上面装有压纸轴，打开后方可进行热敏纸装卸

显示屏： 128×64 点阵 LCD，带白色 LED 背光

非接触卡感应区（可选）：

刷非接触卡时天线感应的区域（可选配）

键盘： 包含数字键/功能键/开机键等，共 19 个，白色 LED 背光

IC 卡插槽： 插卡时 IC 芯片朝上

磁卡刷槽： 支持 12/23/123 磁道磁卡，可正反向刷卡，刷卡时注意有磁条的面朝下、朝向主机内侧

脚垫： 共 3 个，防滑/减震

铭牌： 标识产品的型号名称/额定参数等

通讯配置贴纸：

标识通讯配置模板的贴纸（不同配置的机器贴纸会有差异）

条码： 标识产品的序列号

电池盖： 电池仓盖板，打开后方可装卸电池

电源接口： 外接电源适配器的插孔，只能接 SCL8200 指定的电源

RS-232 接口： RS-232 接口，输出：5VDC，500mA

电话线或网线接口： 电话线或网线输入接口

安装使用：

1. 安装电池
 - a) 打开电池盖板；
 - b) 把电池按图示方向（贴纸的面朝机器外侧、有箭头标识的一端朝后）插入电池仓中往下按压；
 - c) 当电池卡钩完全卡住电池，发出“咔哒”声时电池即已安装到位；
 - d) 盖上电池盖板。



2. 取出电池
 - a) 打开电池盖板
 - b) 按下电池卡钩，让卡钩与电池完全脱离；
 - c) 拉住电池拉条轻轻往上提即可取出电池。

注意！

一定要让电池卡钩完全脱开后方可拉住电池拉条取下电池，如果卡钩未完全脱开，强行拉扯电池有可能导致拉条断裂或损坏电池卡钩！



3. 安装 SIM/UIM 卡

- a) 推开电池盖板卡口舌簧，卸下电池盖板及锂电池；
- b) 将 SIM/UIM 卡按示意图的方向装入 SIM/UIM 卡座中(注意装 SIM/UIM 卡时芯片面朝向机器内部的方向)；

4. 取出 SIM/UIM 卡

- a) 打开电池盖板，卸下锂电池；
- b) 把 SIM/UIM 卡往里推一下再松开，SIM/UIM 卡会弹出一段；
- c) 捏住 SIM/UIM 卡弹出的部分往外拉即可退出；

注意！

- ◇ 安装或拆卸 SIM/UIM 卡请确保本机处于关机状态，否则有可能损坏卡片；
- ◇ 若电池仓中有电池则需先取出电池，方可进行 SIM/UIM 卡的装卸操作；
- ◇ SIM/UIM 卡不可粘贴不干胶、标签等介质影响卡片厚度，否则可能导致 SIM/UIM 卡的装入或卸出不能顺利进行。

开电池盖板示意图



SIM/UIM卡安装示意图



5. 开机

- a) 按下“CANCEL”键，LCD 背光灯亮，等听到蜂鸣器“嘀”的一声响后放开，机器引导成功，进入应用程序界面；

b) 在机内没有电池或电池没电的情况下，也可以通过电源适配器接上市电来开机（电源适配器一端接到机器的电源接口，一端接到市电插座）；

6. 关机

a) 按下电源开关按键，保持 3 秒以上，当 LCD 屏幕显示“POWER OFF”后，松开按键，关机成功

7. 安装打印纸

a) 向上翻开纸仓盖；

b) 剥开打印纸，拉住打印纸一端，按图示方向对准纸仓放入（约留 2-3 厘米打印纸在切纸刀上方，防止打印纸卷入纸仓盖中卡纸）；

c) 盖上纸仓盖；

d) 检查出纸是否正常，若出纸顺畅，则装纸成功，若出纸不畅或卡纸，则需检查打印纸是否歪斜、皱褶等；

e) 当打印纸用完后需把纸芯取出，及时更换打印纸。

注意！

- ◇ 装热敏纸时需把涂有热敏介质的一面（圆柱外表面）对着打印机的加热板（即打开的一面朝下），否则无法正确打印出字符！
- ◇ 请勿长期保持打印机无纸状态，否则可能导致压纸轴胶辊与加热板粘接！
- ◇ 加热片高温，请勿在打印后未冷却的情况下与之相接触！
- ◇ 切纸刀边缘为锋利刀齿，请小心操作，切勿与之相接触，避免割伤！



8. 撕打印纸

- a) 捏住打印纸伸出的部分，让打印纸与机器屏幕成 45 度左右的角度，从左至右切纸刀裁切，在切纸过程中尽量保持用力均匀、速度一致。



9. 刷磁卡

- a) 握住磁条卡上方，让有磁条的一侧朝下、朝向机器显示屏的方向，沿刷卡槽由左向下右或由右向左刷磁卡（双向刷卡）；
- b) 刷卡过程中尽量保持磁卡通过磁头时匀速、平稳，刷卡不可过快或过慢；

注意！ 刷卡过程中一直要保持磁条卡下沿与导卡槽底部相接触，不得上下起伏、倾斜等，否则有可能导致读磁卡信息出错！

10. 刷非接触卡（可选配置）

- a) 刷非接触卡时卡片平行于感应区逐渐靠近，当听到蜂鸣器“嘀”的一声响时，读卡成功；



注意！刷非接触卡时卡片需尽量平行于感应区逐渐靠近，并让非接触卡片的中心尽量对准刷卡标记，若非接触卡刷卡时歪斜或与感应区倾斜，容易导致读卡失败！

11. 插 IC 卡

- a) 手持 IC 卡不带芯片的一端，让 IC 卡芯片朝上及朝向机器，对准插卡孔插入 IC 卡座并推到底；
- b) 观察 LCD 显示屏上方的图标，若 IC 卡图标点亮，说明 IC 卡已经到位，若 IC 卡图标没有点亮，则检查 IC 卡芯片方向是否正确、以及 IC 卡是否插到底；



12. 充电

- a) 打开电池盖板，把可充电锂电池装入机器的电池仓中，盖上电池盖板（若机器电池仓已经有可充电锂电池在内，则不需要此步骤）
- b) 把电源适配器（110-230V，50-60Hz）圆形插头插入机器后下方的电源插孔中，另一端插入市电电源插座中，接通电源后 LCD 屏中的电池图标进度条会依次闪烁，当充电完成后，电池图标进度条停止闪烁，且图标进度条全部点亮

技术规格:

1. 整机技术指标

| | |
|--------------|--|
| 中央处理器: | 32 位 CPU, ARM9 内核, 主题 400MHz |
| 存储器: | 128MB FLASH, 64MB DDR2 SDRAM |
| 显示器: | 128*64 点阵液晶显示器, 白色 LED 背光和专用图标 |
| 按键键盘: | 10 个数字/字母键, 8 个功能键, 1 个电源开关键, 白色 LED 背光 |
| 磁卡阅读器: | 符合 ISO7811、ISO7812 标准, 1/2/3 磁道, 支持双向刷卡 |
| IC 卡读写器: | 1 个用户卡, 符合 EMV4.2 标准, 支持 SLE4442/SLE4428 逻辑加密存储卡 |
| PSAM 卡座: | 3 个 PSAM 卡座。符合 ISO7816 标准, 支持 PPS 协议。最高速率可达 300kbps |
| 非接触卡读卡器: | 支持 Mifare classic、Mifare Ultralight、Mifare DESFire、ISO14443 A&B、SONY FeliCa 读写 (可选) |
| 可选无线通讯: | GPRS/CDMA/Wi-Fi/GPRS& Wi-Fi, 支持 SSLv2/3 TLSv1 |
| 可选 MODEM 通讯: | 同步 HDLC: V.22bis, V.29, 传输速率 1200/2400/9600bps 异步: V.34, 传输速率可达 33.6Kbps, 可选 56Kbps, 支持 PPP 拨号通讯, 支持 SSLv2/3 TLSv1 |
| 远程终端管理: | 支持 SCL-DMS、FTP 方式的远程下载 |
| 外接接口: | 1 个 RS-232 接口, 输出: 5VDC, 500mA |
| 打印机: | 高速热敏打印机, 打印速度最高 28 行/秒 (84 毫米/秒), 打印深度可调 |
| 热敏纸规格: | 卷纸外径: 38mm, 纸宽: 58+0/-1mm |
| 语言: | 中文 (GB2312 或 GB18030)、英文、法文、德文、拉丁文、俄文、阿拉伯文、越南文等, 支持简--繁、BIG5—GB18030 支持 Unicode 字符集 |
| 电源适配器: | 输入: 100-240VAC, 50Hz/60Hz; 输出: 9VDC, 3.0A |
| 锂电池: | 2000mAh, 7.4V, 支持 40 小时以上待机时间, 或 400 笔以上交易 |
| 外型尺寸: | 211mm×90mm×64.3mm (长×宽×高, 不同配置有差异) |

Add: 深圳市南山区南油第二工业区商服大厦 422 Tel: 0755-86226807 Fax: 0755-86199251

重量：约 466 克（配置不同重量会有差异）

可选配件：皮套、备用锂电池、车载充电器

2. 环境指标

工作环境：温度 0℃~50℃（32°F~122°F），相对湿度 10%~90%（非冷凝）

储藏环境：温度-20℃~60℃（-4°F~140°F），相对湿度 5%~95%（非冷凝）

密码输入防偷窥操作指导：

- ◇ 本机只能在安全有保障的环境下使用；
- ◇ 在输入密码时，请用身体遮挡身后可能会被窥视的视角，防止输密码时被其他人偷窥；
- ◇ 请勿在可能被摄像设备拍摄到按键区域的环境下输入密码；
- ◇ 切勿将密码告诉他人，或让其他人帮忙输入密码；
- ◇ 切勿将密码写在磁卡上，以免被其他人得到；

特别声明：

本公司保留在不预先通知的情况下修改本说明书的权利，保留不断完善说明书中信息的准确性、充分性和完整性的权利。

本公司将尽最大努力避免文中的印刷及文字错误，但并不对可能出现的疏忽承担责任；对于未按照说明书的要求使用本产品所引起的不良后果，我们不负任何法律责任。

深圳市思创莱电子技术有限公司版权所有，保留所有权利。

Add: 深圳市南山区南油第二工业区商服大厦 422 Tel: 0755-86226807 Fax: 0755-86199251

产品保修卡

感谢您购买本公司的产品，为使您购买的产品享受到更加完善的售后服务，请您妥善填写以下内容：

产品型号： _____

用户名称： _____

联系人： _____

地 址： _____

电 话： _____

序 列 号： _____

购买日期： _____

售后服务记录： _____

| 维护日期 | 维护记录 | 维护人员 | 用户签名 |
|------|------|------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注意：

1. 产品保修期限：自购买之日起一年内免费保修；
2. 因自然灾害、火灾、自行拆卸或不按规范使用等情况造成的故障，不在免费保修的范围内；
3. 免费保修服务限于原厂配置的部件；
4. 无销售单位盖章或未出示此保修卡者，恕不提供保修服务。

深圳市思创莱电子技术有限公司

地址：深圳市南山区南油第二工业区 202 栋商服大厦 422 室

电话：86-755-86226807

传真：86-755-86199251

网址：www.stronglion.com.cn

Add: 深圳市南山区南油第二工业区商服大厦 422 Tel: 0755-86226807 Fax: 0755-86199251