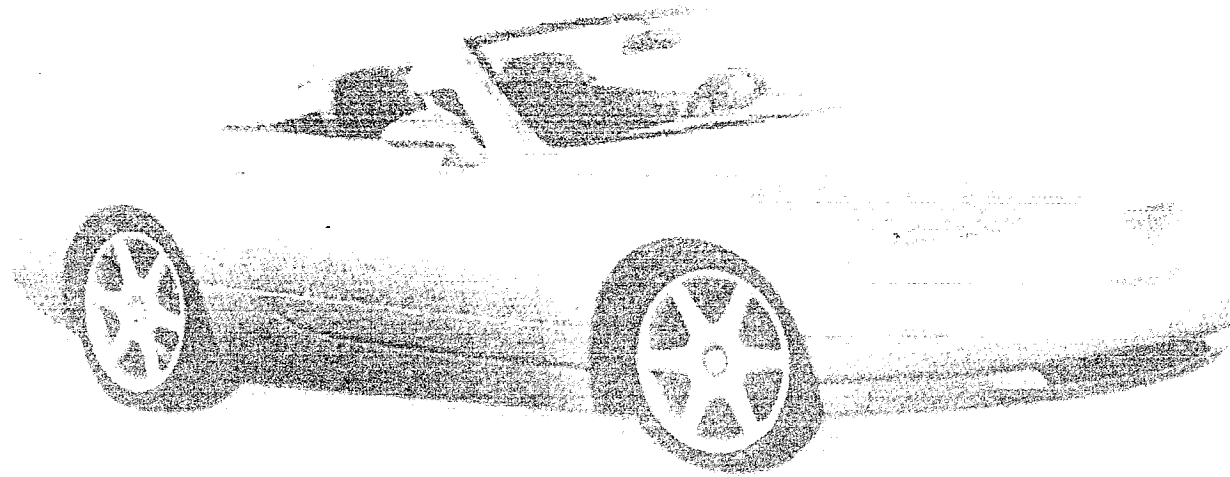


ZHINENGZHE[®] SCZ0002

SUNSTAR

智能汽車防盜系統說明書

Remote Automotive Security System infomation



F O R P R O F E S S I N A L U S E O N L Y

目 录

前言.....	1
操作功能简介.....	2
功能说明.....	3
主机安装线路图.....	6
中控锁配线.....	7
主机系统安装说明.....	8
主机安装问题检查及解答.....	12

前 言

首先祝贺阁下聪明睿智地选择了智能者防盗系列真诚向您奉献的汽车防盗系统，因为她是本公司凭世界领先科技，运用娴熟的设计思想，融多年成功之经验，由多位优秀专业电子工程师悉心设计，周详策划而成的防盗器精品。

日新月异的科技领域带领着一切事物的更新，能够领先科技，就等于突破了时空的框框，就有力量在市场中昂首迈步。而本公司便是在此一耿正目标的引导下，不断走在潮流的尖端。

在生产过程中采用电脑自动插件，ICT 电脑测试，从而使得产品的质量可靠度大为提高。且在出厂前均经严格品质管制，有了卓越的性能，领先的功能，以及优异的品质，使得智能者系列更具生命力。尽管表现非凡出众，都能藉此达成心愿，但依然未能满足，仍在继续追求突破，以求再次震撼。

在当今社会汽车乃属于高价位代步工具，因此一不小心就会沦为窃盗，宵小窥视的目标。除了本身加以注意外，就是在车上加装汽车防盗器，防止小偷偷窃的欲望以及加大偷窃的困难度，藉以达到吓阻小偷想偷窃的目的。

请找有经验的汽车电工技师安装汽车防盗器，并详阅安装线图，以确保安装后的品质。

谢谢！！







二键操作功能简介

- | | | |
|-----|-----|---------------------------------|
| 🔒/🔓 | 平常 | 按一下 🔒/🔓 键，喇叭Bi一声，进入防盗状态，同时锁门。 |
| | 警戒中 | 按一下 🔒/🔓 键，喇叭Bi-Bi两声，解除防盗，同时开锁。 |
| | 行车中 | 按一下 🔒/🔓 键，开锁；再按一下，锁门。 |
| | 防骑劫 | 按一下 🔒/🔓 键，解除防抢。 |
| 🔔/🔕 | 平常 | 按一下 🔔/🔕 键，转向灯闪一次，进入静音环保防盗，同时锁门。 |
| | 警戒中 | 按一下 🔔/🔕 键，寻车 |
| | 行车中 | 按 🔔/🔕 键，1.5秒，进入防抢。 |
| | 报警中 | 按 🔔/🔕 键，暂停报警。 |

功能说明

- 1. 防误报警** ● 短按Ⓜ/Ⓝ键一下，Bi一声，车灯一闪，同时锁门，引擎锁定，如受到第一下振动(可能是无意)，喇叭只发出短Bi五声警示，车灯同步闪光，如再受到第二次振动，喇叭立即转为间歇报警，以示阻吓，如汽车已安装传呼叫器，汽车被触发时，车主身边呼叫器也会Bi-Bi作响。
- 2. 环保警示** ● 按Ⓧ/Ⓞ键，如受到第一次触发，车灯闪5秒，如再受到触发，喇叭短Bi响15秒，以示警告。
- 3. 紧急报警** ● 防盗警戒中，车门打开，Acc.ON状态和踩脚刹，均令喇叭长鸣。
- 4. 解除警戒** ● 防盗警戒中，按Ⓜ/Ⓝ键，Bi-Bi 两声，车灯闪三下；
静音防盗警戒中，按Ⓜ/Ⓝ键，车灯闪两下，解除防盗设定。
- 5. 防误解除** ● 车主如因无意误触造成解除防盗，在25秒内车门未打开或启动，防盗系统视作误解除，会自动回复原有防盗状态，同时锁门。
- 6. 自动提示
开启防盗** ● 当汽车停泊，车主关门离开后10秒内无触发，防盗系统会发出 "滴-滴-滴" 三声，车灯闪三下，提醒车主开启防盗系统。
(程式选择)

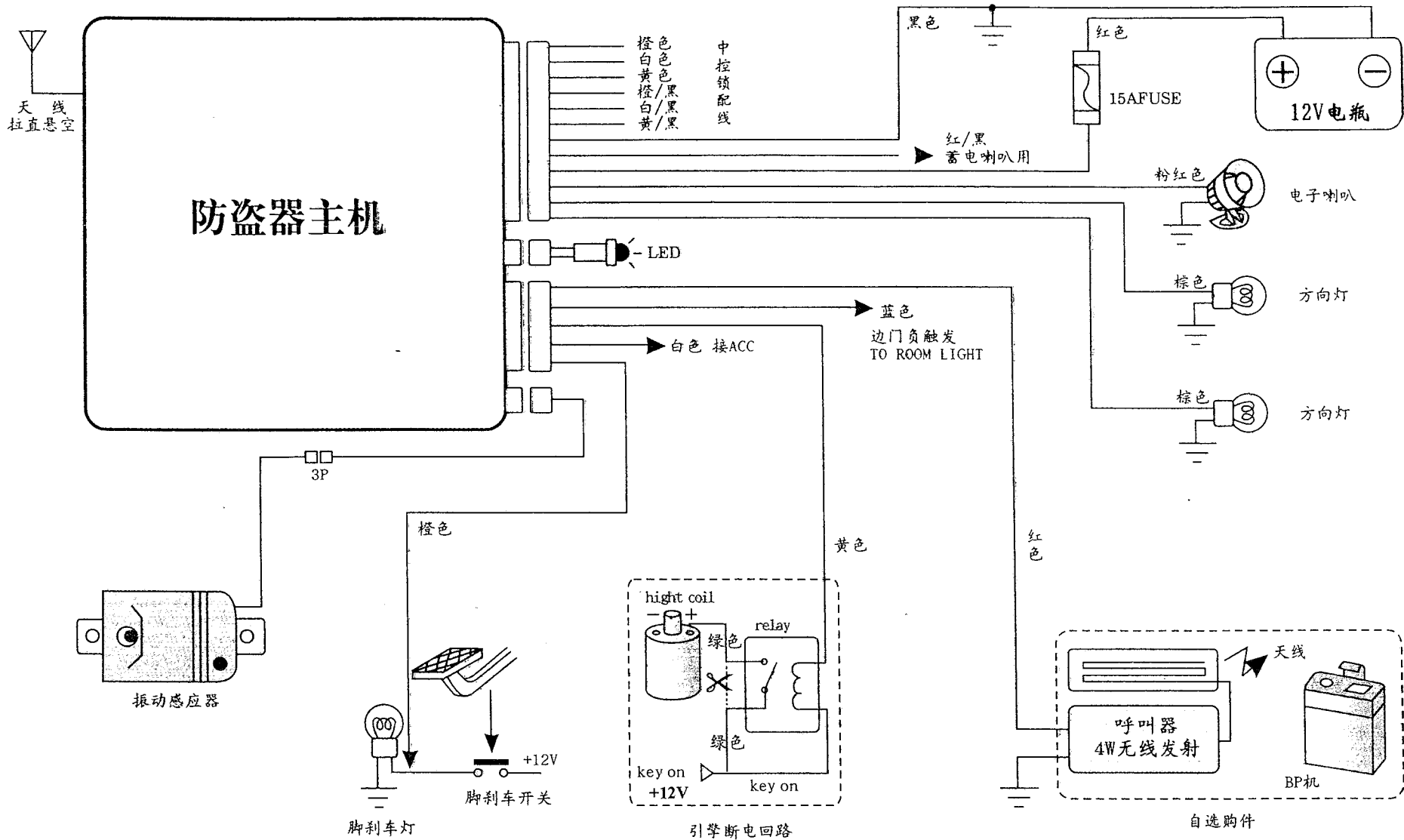
功能说明

7. **抗拷贝滚动跳码** ● 采用美国Microchip公司KeeLoq滚动跳码最新技术，拥有长达66位加密种子。（若每天每秒不断按发送遥控器，都需要28年才有机会重合密码）使任何复制和破密企图化为泡影。
注 意：若不小心遗失遥控器，可随时将其注销更换新遥控器。
操作方法：打开防盗器主机外壳，按一下跳码学习键，旁边LED亮，按遥控器任何一个键两下，LED闪烁几下后长亮，再按另一个遥控器任何一个键两下，LED再闪烁几下自动熄灭，证明两个遥控器已完成学习确认程序可以使用。
为杜绝不法分子偷配其他遥控器的可能，本系统只承认两个合法遥控器。
8. **中控门锁自动锁** ● 汽车行驶15秒后踩脚刹，中控锁自动锁门确保行车安全，当停车熄火时，门锁自动打开。行驶中，按  /  键，中控锁上锁，再按  /  键，中控锁开锁。
9. **声光寻车** ● 在防盗状态下，按  /  键，喇叭鸣叫2秒，车灯同步闪光。

功能说明

10. 防抢防骑劫 ● 汽车行驶中遇悍匪强行抢劫，车主只要按Ⓜ/Ⓝ键1.5秒，此时车灯急闪；15秒后喇叭大鸣，继而熄火，强迫停车。
11. 车门未关开启防盗提示 ● 当投入防盗后，出现Bi-Bi-Bi三声；提示车门未关妥，车主必须查看，关好后再开启防盗。
12. 路边暂停车灯警示 ● 行驶中，为了乘客上下安全，当打开车门，两边车灯立即闪烁，提醒后方来车注意，避免意外发生。
13. 触发记忆 ● 防盗状态中，车辆被触发过，当解除防盗开车门时，喇叭鸣叫一声，提醒车主注意周围有无碰撞。
14. 蓝光LED记忆防盗受袭程度 ● 正常防盗：闪两下；
● 受恶意袭击：闪三下
● 车门被打开过：连续不停闪烁；

主机安装线路图



中控锁配线

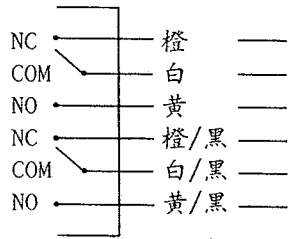


图1 内部原理

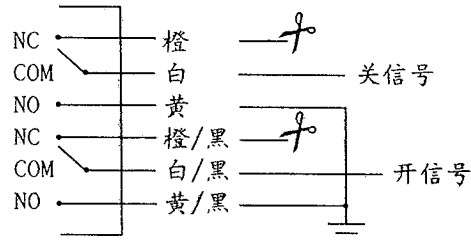


图2 负触发

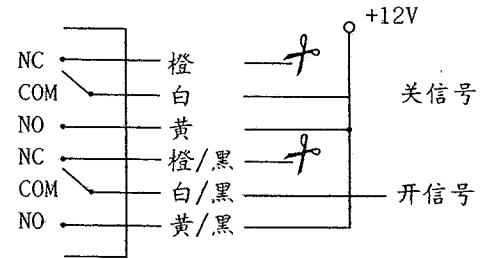


图3 正触发

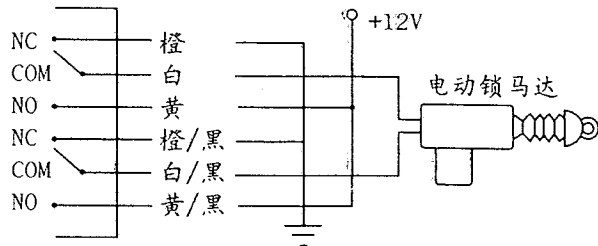


图4 正负触发

注意：气压锁必须选择机内程式5秒

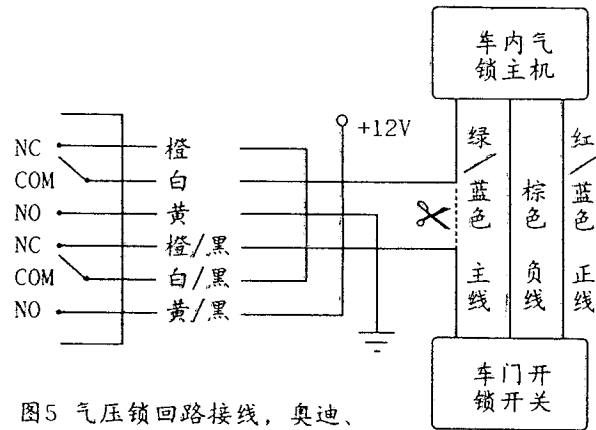


图5 气压锁回路接线，奥迪、奔驰，P.S.车门主线在开锁及关锁时转换正负信号。

主机系统安装说明

主机系统安装

主机系统安装位置应于仪表板下方或前方座位放腿上方隐秘处，事先找好主机欲固定的地方，然后再找出欲连接的地方接线如ACC、转向灯、刹车灯、室内灯、电源等等，线材连接车线材时，包扎确实不可草率，等全部线束均安装完毕后依顺序先装12P的线头，再装3P、10P，然后，简单的先测试功能，如果无误则把车体所拆装饰板逐步装回还原。

无线呼叫系统BIBI机之安装：(选择性安装)

请将胶片天线水平贴于距右上方玻璃 2公分处，引线塞于玻璃边线处，然后与同轴电缆连接，另外一端插入BIBI主机，接地线一定要接好，否则距离缩短，BIBI机电源与汽车防盗器主机有专用接头，黑色线接地直接对插即可动作。

BIBI机操作说明：

1. 首先将电池装入，然后将呼叫器开关ON/OFF切至ON的位置。
2. 呼叫器会有BIBI声，压下按钮声音立即停止，并进入接收待机状态，平时不使用时，请将呼叫开关ON/OFF切至OFF的位置以节省电力。
3. 待机状态时间最多72小时，若声音有异常，或无声音，请更换电池。

振动感应器安装调试：

当主机安装完毕之后，再将振动感应器固定于车上，然后视车辆之大小，所需敏感度之不同，适当加以调整。(出厂前均已适中调整完毕，如非必需请勿再调)

振动感应器调整：

感应器上有个L.E.D.指示灯，当触发时，指示灯会点亮，另外有一旋钮可用小一字型起子调整。(向右H表示敏感度越高，向左则反之)调整时请勿直接敲击振动感应器本体，以免破坏感应器。

振动感应器安装时尽量紧贴车体或仪表板附近，以确保振动感应器侦测。

主机系统安装说明

中央控制门锁安装说明：

当今市场汽车日新月异，中央控制门锁分类不下十几种，但大致上可用安装线路图所提供四种类型加以搭配触发，即可完成中央控制门锁安装。

以下提供几种情形方便安装：

1. 车门锁均无动力带动门锁.....建议加装一套中控锁，方便防盗器搭配。

常见车种：任何旧型车或较经济便宜车型均可见到。（参图2负触发）

2. 原车配备有中央控制门锁，但是驾驶座门内仅仅只有一个开关带动其他三个门作用开关门锁，因此在驾驶座门内必须加装一个马达藉以带动门内拉杆及开关。（参图4正负触发）

常见车种：福特FORD、三菱MITSUBISHI、万事达MAZDA、日产NISSAN，等等。

中央控制门锁安装方式：

首先把车门门饰板卸下，在门内手动开关拉杆附近，找一处易固定中控锁马达的地方，然后将所配备的固定配件把手动开关拉杆与中控锁马达拉杆固定在一起，这样子，当中控锁马达动作时，就会带动门锁拉杆，达到中央控制门锁的作用。

3. 原车配备有中央控制门锁，驾驶座仪表附近有一个跷板开关带动触发其他四个门同时作用开关门锁，因此只要判别是正触发或负触发型，就可以选用安装图上加以搭配。（参图2负触发、图3正触发）

常见车种：本田HONDA、丰田TOYOTA、雷诺RENAULT、美国通用GM车系等等

4. 原车配备有中央控制门锁，其特色是利用气压带动方式，门锁开关是连续性动作，在驾驶门内有条控制线，门锁动作开门关门控制线会转换正电及负电，防盗主机内有短路环可选择。（参图5，气锁回路接线）

主机系统安装说明

常见车种：奥迪AUDI100、奔驰车系等等。

5.若是还有其他车种中央控制门锁未尽了解，请尽量使用2项接法较易安装使用。

电器规格特性：

A.主机系统

工作电压：12V+/-2V

静态电流：8mA(不含显示器)

显示器电流：<30mA间歇性

振动感应器电流：<1mA

输出电流(Max)：转向灯5A X 2，喇叭10A，BIBI机10A，中控锁10A

工作频率：300MHz~350MHz

B.遥控器 HF

工作电压：12V

静态电流：0mA

电池编号：12V

工作频率：300MHz~350MHz

C.BIBI机发射主体：

工作电压：12V+/-2V

静态电流：0.5mA

发射功率：4W

编码方式：音叉式

工作频率：27MHz

D.BIBI机接收器：

工作电压：1.5V

静态电流：6~8mA

待机最长时间：72小时

编码方式：音叉式

工作频率：27MH

主机安装问题检查及解答

问题发生	问题解决
1. 主机安装之后喇叭一直鸣叫无法用遥控器解除?	检查插座是否插反? 接线是否连接有问题? 主机保险丝是否烧断? 检查主机与遥控器号码是否吻合? 如果有备用电池喇叭请检查开关位置是否正确?
2. 车停路边设定防盗状态之后, 每当大型车或重型车经过就会触发警报或误报?	检查振动感应器是否太灵敏? 降低灵敏度即可。
3. 当警报触发时, 喇叭不鸣叫?	检查喇叭是否有问题? 检查喇叭与主机接线是否有问题?

主机安装问题检查及解答

问题发生	问题解决
4. 当使用发射器时, 指示灯不亮, 无法遥控使用	<p>检查电池是否有问题? 电表测量不能低于10伏待。</p> <p>检查电池是否使用频繁电力减弱; 建议一年最好更换一次电池, 以确保功能正常。</p> <p>检查发射器是否有浸水问题?</p> <p>检查发射器是否有摔坏问题?</p>
5. 当使用发射器时, 指示灯亮, 但无法遥控使主机动作?	<p>检查电池是否有问题? 电表测量不能低于10伏待。</p> <p>检查电池是否使用频繁电力减弱?</p> <p>检查发射器是否有人调整频率?</p> <p>检查发射器是否有浸水问题?</p> <p>以上检查发射器是否有问题均可用另一个发射器对照比较就可以判定问题所在地方。</p> <p>若两个发射器均无动作, 请查主机、接线、电源, 无须拆壳。</p>

主机安装问题检查及解答

问题发生	问题解决
<p>6. 设定防盗状态之后, 10秒之内喇叭立即大鸣, 解除之后再设定防盗也是同样情形</p>	<p>检查振动感应器是否正常? 检查振动感应器是否太灵敏? 振动感应器指示灯是否有动作? 接线是否有问题? 尤其是刹车灯门边室内灯接线接错。 门边或外接之(PIN.SW.)未关好。</p>
<p>7. 选装精品--BIBI机 当触发防盗警报器时, BIBI机久久无法触发及接收。</p> <p>8. 遥控中央门锁无法正常动作或根本无法动作。</p>	<p>检查电池安装极性是否有问题? 检查电池是否电力减弱? 检查接收器是否有浸水问题? 检查接收器是否有摔坏问题? 检查BIBI机是否与接收机号码一样? BIBI机与主机接线是否有问题?</p> <p>检查马达是否正常? 检查接线, 保险丝, 若保险丝有烧断情形, 表示安装上有问题, 请重新检查接线之间的问题。 请重新详阅中央制门安装说明及线路安装说明。</p>

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：xjr5@163.com szss20@163.com

MSN：suns8888@hotmail.com

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376