



A member of  THE PLC GROUP

中山市贝奥斯金属制品有限公司
BEIAOS METAL PRODUCTS CO.,LTD
生产基地:广东省中山市小榄镇永宁工业大道永星工业村
[Http://www.plccar.com](http://www.plccar.com)

BC-065

☆此产品说明书贝奥斯金属制品有限公司保有最终解释权

本企业通过ISO/TS16949国际汽车质量管理体系认证



MODEL: **PLC-3000**

三合一一体化

使用说明书 INSTRUCTION MANUAL

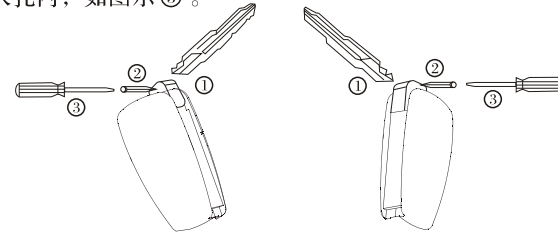
汽车防盗报警系统

目 录

前言	2
使用须知及注意事项	3
遥控器操作说明	4
功能说明	5-7
功能设定/转换	8
主机系统安装注意事项	9
1.主机安装	10
2.振动感应器安装调整	0
3.中央控制门锁安装说明	10
★中央控制门锁安装	11
★中央控制门锁安装图	2
主机安装图	13
中控锁配线参考图	14
部分汽车中控锁触发线参考表	15
电器规格特征	16
主机安装问题检查及解除	17-19
遥控器配主机的学习码方式	20

锁匙发射器安装说明

- 1.首先请将锁匙插入合金锁头内，如图示①；
接着将螺丝放入合金锁头大孔的方向，如图示②；
最后用螺丝刀将螺丝旋下（注意不要过分用力），
直至完全进入孔内，如图示③。



- 2.二合一锁匙片参考代码表：

编号	实 用 车 型	编号	实 用 车 型
01	桑塔纳、捷达、旧奥迪(2002)、旧高尔夫、奇瑞(01A为副匙)、红旗、帕萨特B4	20	奔驰C卡系列
02	皇冠、佳美、海狮、丰吉、锐志、霸道、威驰、花冠、卡罗拉、金杯、福田、凯美瑞、新威驰	21	丰田、可乐娜
03	旧本田(雅阁2.2/2.3、里程、朗程、旧思域)、新哈弗、2002别克赛欧	22	日产、欧宝、大宇、尼桑、(阳光、风度、公爵王、骐达、颐达、丽威、天籁、逍客、轩逸、骏逸)、郑州日产、奇瑞
04	道奇、切诺基	23	三菱、得利卡
05	丰田(大霸王、小霸王)、长城陆霸、威驰、铃木	24	富豪
06	日产车(蓝鸟、巴宁、公爵、风度)	25	新款本田、广州雅阁、飞度、思迪、07款奥德赛、东风本田(思域、CRV)、比亚迪F6
07	三菱车(三吉、佳力、三菱太空车、现代解放吉普、凌帅)、哈飞赛马、三菱欧兰德	26	GM、别克、旧赛欧
08	大发、夏利、起亚嘉华、95海狮、旧皇冠2.8、起亚嘉华、大宇7座VG1.6、金杯、凯越、吉利、夏利2000、派力奥、大地众泰	27	新款马自达：福美来、普利马、海福星、M6、M5、M3、铃木雨燕、铃木利亚纳、铃木天语、浪迪
09	马自达(323、626、929)、夏利、威姿(旧款)	28	千里马、新瑞风、06款伊兰特
10	铃木奥拓、中意	29	瑞风、索纳塔、新金杯、特锐、威姿、凯越
11	奔驰	30	中华、骏捷、尊驰、双环、东方之子、大宇、现代英佳
12	五十铃农用车	31	帕萨特(明锐)、波罗、宝来、奥迪、斯科达、途安、开迪、速腾、高尔、迈腾、保时捷
13	凌志、08款锐志	32	霸道
14	金杯面包、五十铃、海南马自达7座、比亚迪F3	33	现代御翔
15	三吉、五十铃吉普车、长城赛豹、雷佛兰景程、别克凯越、起亚狮跑	34	起亚瑞欧、现代雅绅特、伊兰特悦动
16	现代依兰特、奇瑞QQ、双龙车、现代酷派、瑞风商务车、五菱之光、现代美佳	35	长安之星、北斗星、奥拓、铃木、(雨燕、利亚纳)、天语、浪迪、长安星光
17	奔驰面包车、猎豹、赛欧、起亚赛拉图、现代途胜吉普	36	新奇瑞、奇瑞A5、瑞虎
18	三菱得利卡、赛弗、佳宝、五菱、中意、奥拓、中兴	37	大发雅森
19	富康、爱丽舍、赛纳、自由舰、华普	38	福克斯、奥迪欧
20	宝马	39	雪佛兰、乐风、乐骋
21	福特、水星	40	雪佛兰08款景程



产品名称:..... 产品型号:.....
产品编号:..... 生产日期:.....
用户姓名:..... 电 话:.....
地 址:.....
购买商店:.....省.....市(县).....店(盖章)
购买凭证号码:.....
购买日期:.....年.....月.....日

维修说明

感谢您购买本公司产品，此保修卡确保PLC系列产品在正常使用及保养下，能发挥优越性能。保修期自购买之日起一年之内为准。若发现任何因产品自身质量问题造成之损坏，PLC维修网点将为持此卡的用户提供免费维修。

保修服务范围只限于说明书指导的方法正常使用下有效。一切人为损坏或非公司授权特约维修服务者修理后而造成产品损坏或出现故障；无产品保修卡及有效的票据；产品保修卡及有效的票据与需要维修的产品不符或者有涂改印记；顾客因使用、维护、保管不当而造成产品损坏或出现故障等，免费保修服务即停止。

- 用户请在购货后填清此卡各项内容并保留此卡
- 维修时请出示此卡及购买凭证方有效
- 此卡若经涂改即作废

敬告各位用户

- ★ 随着本公司售后服务维修网点日渐扩大，敬请用户留意当地发展情况。
- ★ 若售后服务维修点变更，恕不另行通知。
- ★ 如你所在尚无本公司售后服务维修网点，敬请来电来函垂询。
- ★ 若你对本公司售后服务维修网点的服务有不满意之处，敬请来电来函向本公司售后服务总部投诉。

服务电话：020-87734111

公司地址：广东省中山市小榄镇永宁工业大道南路永星工业村内

前言

首先感谢您聪明睿智的选择了本产品汽车防盗器，因为它是结合了中外科技，以及多位优秀专业电子工程师设计而成的产品，在生产上率先采用电脑自动插件，测试上采用 I、C、T 电脑测试，从而使得产品质量的可靠度大为提升。

汽车在现今社会仍属于高价位的代步工具，一不小心就会沦为盗窃宵小窥视的目标，因此除了本身多加注意以外，就是在车上加装汽车防盗器，降低小偷偷窃的欲望以及增加偷窃的困难度，藉以达到吓阻作用。

在安装汽车防盗器时，请找有经验的汽车电工师父，并详阅安装接线图以确保安装后的品质。

谢谢！！

使用须知及注意事项

1. 使用人在使用防盗系统前，请先详细阅读操作方法与功能说明。
2. 防盗系统是电子产品，使用人在使用遥控器时小心注意，不要将遥控器摔到地上或浸水潮湿，以避免遥控失效无法遥控。
3. 除了更换电池外，内部没有使用人可自我检修的部件，维修事宜均请委托有资格的维修人员。
4. 有下列情形时请更换电池：
 - A、遥控使用次数频繁时；
 - B、遥控距离逐渐变短时；
 - C、遥控器使用超过一年。
5. 遥控器切勿放在直射阳光下或温度高达50℃以上，以避免内部电池电力自然消失。
6. 所有JP功能设定必须在电源切断时更改。

遥控器配主机的学习码方式

- ★ 主机板采用先进学习码技术，码数远超过百万次以上，决不重复，在安全性、可靠性上均大为提高。
- ★ 学习新码方式：
 - 1、解除警戒状态下，先把车门关妥，然后一直踩脚刹不放，再把车门打开，（此时车灯闪烁）。
 - 2、将车钥匙从OFF-ON-OFF-ON-OFF-ON连续转换3次并保持在ON位置，（此时车灯长亮），紧接着长按需学码遥控器的任何一键，3秒后喇叭会发出嘟嘟嘟3声，遥控器被记忆。

主机安装问题检查及解除

问题发生	检查问题
当使用发射器时，指示灯亮，但无法遥控使主机动作？	- 检查电池是否有问题？电表测量不得低于10伏特，检查电池是否使用频繁，电力减弱？ - 检查发射器是否有人调动过频率？ - 检查发射器是否有浸水问题？ - 检查发射器是否有摔伤问题？ - 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，就可判定问题所在地方，若两个发射器均无法动作，请检查防盗主机-接线-电源-无需拆壳。

#以上所列之项目均为安装时所常见到情形，盼对安装者能有所帮助#

遥控器操作说明

- 一、设定防盗
按遥控器  键，防盗主机喇叭响一声，转向灯闪一下，中央门锁自动上锁，显示器自动闪烁指示，引擎锁定无法启动，进入防盗警戒状态。
- 二、解除防盗
按遥控器  键，防盗主机喇叭响两声（如为静音则不响），转向灯闪三下，中央门锁自动开锁，解除防盗警戒；若车主未开启车门进入，20±5秒后防盗系统，会自动再次上锁进入防盗状态。
- 三、静音防盗
按遥控器  键，防盗主机喇叭没有响声，车灯闪一下，中央门锁自动上锁，显示器自动闪烁指示引擎锁定无法启动，进入防盗警戒状态。
- 四、寻车/求救
 - A. 寻车：在防盗状态下，按  键，警音喇叭会一直响（如为静音则不响），转向灯会闪烁 25 ± 5 秒方便寻车，若要停止，请再按  键就会停止。
 - B. 求救：在解除状态或行驶中，按  键，警音喇叭会一直响，转向灯会闪烁 25 ± 5 秒可达到紧急呼叫的目的，若要停止，请再按  键就会停止。

功能说明

- ★ **防盗警戒**----防盗警戒中，如果有人强行打开车门、敲破玻璃或受外力撞击、拖吊等异常情况，防盗系统会立即触发。系统经触发后， 25 ± 5 秒后自动停止、恢复警戒状态。
- ★ **静音防盗**----防盗警戒中保持静音状态，振动触发只显示灯光，但若非法强势进入车内，则喇叭立即鸣叫。
- ★ **二次警戒**----按  键遥控解除后，若车主未开启车门进入， 20 ± 5 秒后防盗系统，会自动再次上锁，进入防盗状态。
- ★ **喇叭暂停**----触发警报时，按  键可使警报停止，但防盗系统仍然维持防盗警戒状态。
- ★ **触发状况**----防盗状态下，若被触发警报系统，则有两种警报方式：一为撞击识别功能式（如车窗敲击，外力撞击等），喇叭为间歇性鸣叫（静音不叫）；另一为触发式（如车门被打开，车前盖或尾箱被打开、引擎启动等），喇叭一直鸣叫。
- ★ **车门未关警示功能**----行车前车门未关妥，转向灯会一直闪烁，15秒之后会自动停止，可以警告后来车注意安全。

主机安装问题检查及解除

⊙问题发生	⊙检查问题
⊙当使用发射器时，指示灯不亮无法遥控使用？	⊙检查电池是否有问题？电表测量不得低10伏特，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确保功能正常。 ⊙检查电池弹片是否有生锈问题？ ⊙检查发射器是否有浸水问题？ ⊙检查发射器是否有摔伤问题？
⊙遥控中央控制锁无法正常动作或根本无法动作？	⊙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？请重新详阅中央控制门锁安装说明及线路安装说明？
⊙当警报触发时，警音喇叭不鸣叫？	⊙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除

问题发生	检查问题
主机安装之后喇叭一直鸣叫，无法用遥控器解除？	- 检查插座是否反插？接线是否有问题？主机保险丝是否烧毁？ - 检查主机与遥控器号码是否吻合？ - 如果是备用电池喇叭，请检查开关位置是否正确？
设定防盗状态之后，十秒之内喇叭立即鸣叫，解除之后再设定防盗也是同样情形？	- 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动作？接线是否有问题？尤其是煞车灯门边室内灯的接线接错门边或外接之（PIN.SW）未关好。
车停路边设定防盗状态之后，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？降低敏感度即可。

功能说明

- ★ **振动记录**---防盗警戒中曾触发警报，解除防盗后开门喇叭会哔声告知车主检查车子。
- ★ **中央门锁自动化**---行驶中，按遥控器  或  键可遥控中控锁关门或开门，防盗系统自动化不会启动；行车前车门关妥后，车钥匙转至ON位置，15秒后踩刹车，车门会自动上锁，下车时取下引擎电门钥匙，车门会自动开锁，方便乘客上下车。注意事项：若车门未关妥，车钥匙未转至ON位置，则车门不会自动上锁。
- ★ **记忆防盗**----若汽车电源遭破坏，再接上电源时，系统依然处于电源遭破坏前的状态。
- ★ **自动设定防盗**---当车停放好，车主关门1分钟后，防盗系统会自动进入防盗警戒状态，从而避免车主大意而造成重大损失。[选择性]
- ★ **静音/有声转换**----在解除状态下，持续按住  键5秒钟，听到喇叭叫一声，则表示转换成功。
- ★ **后行李箱开启**----在解除状态下，按  键2秒即可。
- ★ **寻车**----在防盗状态下，按  键，警音喇叭会一直响（如为静音则不响），转向灯会闪烁25±5秒方便寻车，若要停止，请再按  键就会停止。

功能说明

- ★ 防盗提示----当车停放好，车主关门10秒后，防盗系统会发出（"滴-滴-滴-滴"）4声提示和转向灯同时闪4下，提醒车主开启防盗系统。[选择性]JP3短路为防盗提示。
- ★ 紧急呼救----在行驶中若遇突发情况，按 ⚡ 键，警音喇叭会一直响、转向灯会一直闪烁，可达到紧急呼叫的目的，若要停止，请再按 ⚡ 键就会停止。
- ★ 二段式振动----防盗警戒中汽车若遭轻微碰撞则转向灯闪烁，喇叭仅叫5声，若遭连续碰撞或ON侦测线上电，或门打开便使喇叭长鸣 25±5 秒。

电器规格特征

5、电器规格特性：

主机/遥控	主机
输出电流 (Max)	转向灯5A*2、喇叭10A、中控锁10A
工作电压	12V+/-2V
静态电流	<15mA (不含显示器，SENSOR)
电池编号	
工作频率	300MHz~350MHz
编码方式	学习码
编码次数	高达一百万次
振动感应器电流	<1mA
显示器电流	20mA间歇
	遥控器
工作电压	12V
静态电流	0mA
电池编号	27A/12V
工作频率	300MHz~350MHz
编码方式	学习码

部分汽车中控锁触发线参考表

车 型	中控线	触发模式	车 型	中控线	触发模式
广本2.3	关:橙 开:黑/橙	负触发	丰田吉普	关:黑/绿 开:黑/蓝	负触发
广本2.4	关:粉红/黑 开:粉红/蓝	负触发	丰田佳美	关:浅绿 开:绿	负触发
别克商务车	关:蓝 开:白	负触发	长丰猎豹	关:黑/红 开:黑/蓝	负触发
赛欧	关:棕/白 开:棕/红	负触发	皇冠3.0	关:细黑 开:黑/蓝	负触发
帕萨特B5	关:红/蓝 开:红/绿	负触发	日产风度	灰---灰/黑	正电回路
大众宝莱	关:黄/蓝 开:绿/红	负触发	波罗自动档	蓝/白线锁 加IK电阻开	双电位 负触发
捷达王前卫	红线	单线串联 负触发	中华自动档	关:黄/黑 开:绿/蓝	单线负触发
桑塔纳2000	红线		菲亚特	关:白/黑 开:白/蓝	负触发
奔驰320	关:蓝/黄 开:蓝/黑	负触发	风行商务车	关:绿/红 开:棕红	负触发
三菱太空	关:黑/绿 开:黑/蓝	负触发	富康车	细橙色线两条 关:开锁	负触发
三菱吉普	关:黑/绿 开:黑/红	负触发	长安羚羊	五匹插头细 两条棕线	负触发
丰田大霸王	关:蓝/白 开:蓝	负触发	海南马自达	关:浅绿/黑 开:浅绿/红	负触发
马自达M6	红蓝银点 红黑银点	正电回路	广州宝龙	关:红/绿 开:绿/白	负触发
			本田CRV	关:白蓝 开:白绿	负触发

功能设定/转换

功能模式	设定/转换方式
自动设定防盗	把防盗主机内JPI短路即为自动设定防盗
电锁/气锁转换	把防盗主机内JP2开路则为电锁状态， 短路即为气锁状态
防盗提示	把防盗主机内JP3短路为防盗提示

注：原厂出厂设定 JP2 = 开路（电锁）

设定/解除防盗均为静音

主机系统安装注意事项

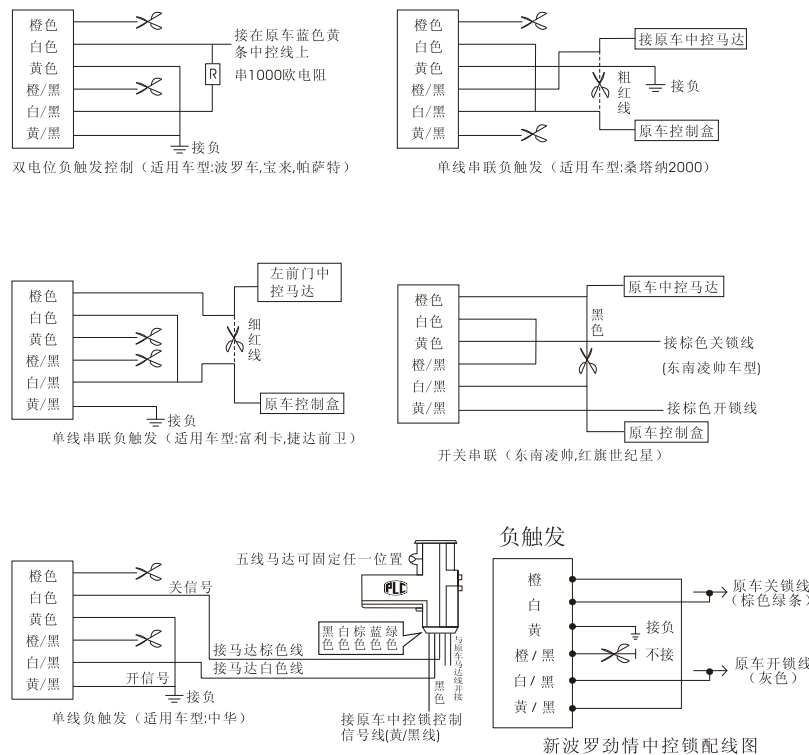
1. 主机安装

主机安装位置应于仪表板下方或前方座位放腿上方隐蔽处，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ON、转向灯、煞车灯、室内灯、电源等线材。连接车体线材时包扎胶布一定包扎确实，不可草率，等全部线束均安装后，依序先装12P的线头，再装4P、2P、3P，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。

2. 振动感应器安装调整

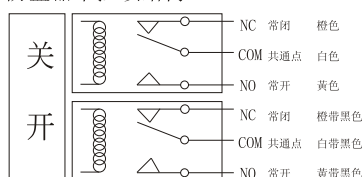
当主机安装完毕之后，再将振动感应器固定于车体上，然后视车辆之大小，所需敏感度之不同适当加以调整（出厂前均已适中调整完毕，如非必需请勿再调）。振动感应器调整：感应器上有个L.E.D.指示灯，当触发时指示灯会点亮，另外有一旋钮可用小一字型起子调整（向右H表示敏感度越高，向左则反之），调整时请勿直接敲击振动感应器本体，以免破坏感应器。振动感应器安装时尽量紧贴车体或仪表板附近，以确保振动感应器侦测。

中控锁配线参考图

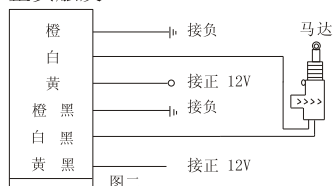


中央控制门锁安装说明图

防盗器中控锁结构

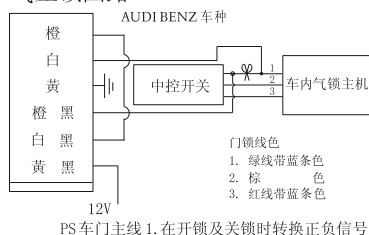


正负触发



图二

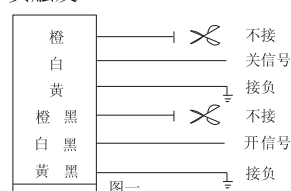
气压锁回路



PS车门主线 1. 在开锁及关锁时转换正负信号

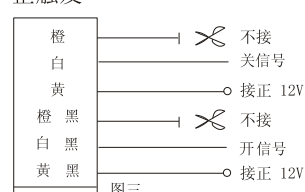
图四

负触发



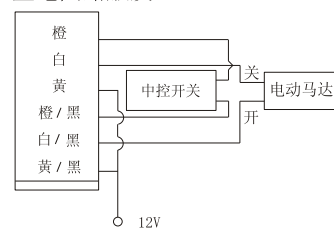
图一

正触发



图三

正电回路触发



图五

主机系统安装注意事项

3. 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多种，但大致上可用安装线路图所提供几款线路类型加以搭配触发，即可完成中央控制门锁安装。首先了解防盗器基本线路结构，请参照（防盗器中控锁结构图）

● 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，就会带动车门锁拉杆，达到中央控制门锁的作用。

★.以下提供几种情形方便安装

A. ● 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（参图一 负触发）。

- 车配备有中央控制门锁，驾驶座仪表附近有一个跷板开关，由其带动触发，其它四个门同时作用开关门锁动作。常见车种：丰田 TOYOTA 韩国车种（部份）、美国 GM 车系（少部份）、凌治车系…

主机系统安装注意事项

- 11

主机安装图

