

1. 奔驰中控防盗系统介绍

- 1). 汽车的防盗系统一般只能延长偷车贼的偷车时间，不能完全防止车辆被盗。
- 2). 以往的汽车防盗系统大多控制发动机的起动机不能运转及锁住方向盘或是排档杆, 但是只要用破坏的方法可能几分钟就被偷走了, 因此欧洲的各家汽车保险公司在车辆保险理赔事件中失窃占非常大的金额。
- 3). 自 1994 年起汽车要投汽车保险时, 必须具备有多于 3 项无法将车辆开走的防盗功用, 才予以投保汽车被盜险。同时自 1995 年起汽车防盗系统的发动机抑制起动系统必须是利用数字认证电子信号控制, 也就是不能使用断路或短路来抑制发动机起动, 一般常用的 Transponder (无线相互换码芯片) 来做发动机起动抑制控制。
- 4). 此种数字认证防盗系统是世界公认很有效的起动抑制系统, 是很难破解的。但解铃才需系铃人, 汽车制造厂必须修护汽车, 而此种系统汽车制造厂管制非常严谨, 在修护上必须使用原厂诊断仪器及零件订购也须纳入管制, 所以修护非常耗时。汽车制造厂一直改良其设计方式, 改善此售后服务。
- 5). 奔驰车系为了不改变它的高档车身份, 其中控防盗系统和其他各部分一样也做得异常精细、复杂, 并且是目前世界上最具风格的防盗系统。
- 6). 本章对奔驰的中控防盗系统做一个较详细的说明。


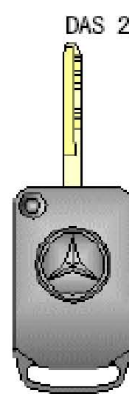
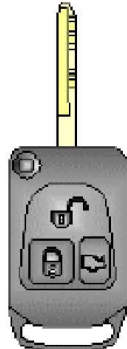




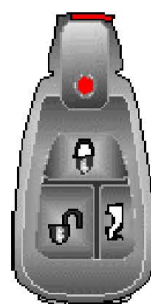



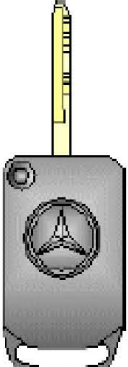


1.1 奔驰中控防盗系统分类

形式	规格	适用车型	年份	说明
第一代	欧规 美规 ECE/USA	R129	1994/11 之前	1. 锁头防止旋转打 开点火开关 2. 破坏锁头, 自动 锁住方向盘柱 3. 起动机抑制起动
		W140	1994/11 之前	
		W202	1994/11 之前	
		W124	1994/3 之后	
第二代 (DAS2)	欧规 ECE	R129/W140	1995/5 之前	1. 锁头防止旋转打 开点火开关 2. 破坏锁头, 自动 锁住方向盘柱 3. 红外线电脑与发 动机电脑数字认证, 发动机起动抑制(无 跳码功能)
		W202	1994/12 之后	
		W210	1996/5 之前	
	美规 USA	R129/W140/W202	1996 之后	
		W210	1996 之后	
		W124	1996/3 之后	
第二代 a (DAS2a)	欧规 ECE	R170	1997/7 之前	1. 锁头防止旋转打 开点火开关 2. 破坏锁头, 自动锁 住方向盘柱 3. 红外线遥控只控 制中央控制锁, 利 用 Transponder 来与发动机电脑做 数字认证发动机抑 制
		R129/W140	1996/6 之后	
		W202	1996/8 之后	
		W210	1996/6 之后	
	美规 USA	W210.072	1997/5 之前	
		R129/W140/W202 /W210	199 之后 W140 199 之后 R129 199 之后 W202 199 之后 W210	
第二代 b (DAS2b)	ECE/USA	R129	1997/8 之后 R129	1. 锁头防止旋转打 开点火开关 2. 破坏锁头, 自动锁 住方向盘柱 3. 无线电及红外线 遥控中央控制锁, 利 用 Transponder 来 与发动机电脑做数 字认证发动机抑制
		W140	1997/8 之后 W140	
		R170	1997/8 之后 R170	
第三代 (DAS-X KEY-LESS GO)	ECE/USA	W210	1997/9 之后	此型是完全利用数 字认证控制, 点火 钥匙无齿, 是一支塑 料钥匙, 数字认证 正确时自动打开方 向盘柱
		W202 W208 W220	1997/8 之后	防盗遥控卡

1.2 奔驰遥控器分类

奔驰车系根据系统采用不同的遥控器，有单键、二键、三键等。

Model series	1995	1996	1997
S L	<p>DAS 2</p>  <p>红外线无 自动跳码传动器 (IR without transponder)</p>	<p>DAS 2a</p>  <p>红外线有 自动跳码传动器 (IR with transponder)</p>	<p>DAS 2b</p>  <p>无线电、红外线有 码传动器 (Radio+IR with transponder)</p>
SLK		<p>DAS 2a</p>  <p>红外线有 自动跳码传动器 (IR with transponder)</p>	<p>DAS 2b</p>  <p>无线电、红外线有 自动跳码传动器 (Radio with transponder)</p>
C-CLASS	<p>DAS 2</p>  <p>红外线无 自动跳码传动器 (IR without transponder)</p>	<p>DAS 2a</p>  <p>红外线有 自动跳码传动器 (IR with transponder)</p>	<p>DAS X</p>  <p>无线电及红外线 (Radio& IR)</p>

CLK			 <p>DAS X</p> <p>无线电及红外线 (Radio & IR)</p>
E-CLASS	 <p>DAS 2</p> <p>红外线 无自动跳码传动器 (IR without transponder)</p>	 <p>DAS 2a</p> <p>红外线有 自动跳码传动器 (IR with transponder)</p>	 <p>DAS X</p> <p>无线电及红外线 (Radio & IR)</p>

1.3 电脑的确认密码

1). 红外线防盗电脑 RCL 和发动机电脑是通过确认密码一起配合，在尝试起动发动机时，发动机电脑会要求 RCL 电脑传送确认密码，发动机电脑核对密码正确后，才有办法起动发动机； RCL 电脑与发动机电脑上会贴上一张卷标，有完整的锁定号码。

2). 更换电脑

如果 RCL 电脑有必要换新时，程序化(Programming)密码必须和原来电脑相同；如果须更换发动机电脑，要对 RCL 电脑做密码确认，一旦做了密码确认之后，发动机电脑就只能在这部车上使用；在起动发动机时就会自动做程序化或由 HHT 来执行，所以在做故障排除的时候，不要拆别部车子的电脑来测试，以免造成密码不正确。

3). IR 遥控器或机械钥匙遗失时：

利用 HHT，通过 RCL 电脑来解除该遥控器的同步设定，或永久撤销(irrevoably)该遥控器得使用权；而且所有的机械锁皆要更换。

4). 1996 年零件编号如下:

	名称	零件号码
R129 、 W140	IR 遥控器	140 760 12 06
W202 、 W210	IR 遥控器	210 760 11 06
R129 、 W140 、 W202 、 W210	RCL 电脑	210 820 21 26

LAUNCH