

空调系统

与B70空调系统差异

主要零部件			新件	改制	借用
1	手动空调器总成（除膨胀阀外）：借用B70国产化件	手		*	
2	全自动空调器总成（除膨胀阀外）：借用B70国产化件	自		*	
3	冷凝器总成：借用B70国产化件	手、自			*
4	鼓风电机总成：借用B70国产化件	手、自			*
5	手动空调控制机构总成（包括面板、风门拉丝等）：新件	手	*		
6	全自动空调控制器：新件	自	*		
7	空调压缩机：新件	手、自	*		
9	制冷管路：新件	手、自	*		
10	热水管路：新件	手、自	*		
11	内、外温度传感器，阳光传感器：借用B70国产化件	自			*
12	三档压力开关：借用B70国产化件	手、自			*



空调系统特点

与B70空调系统对比主要有两点差别：

- 1) 压缩机采用变排量技术，在提供充足的制冷量的同时，使舒适性与燃油经济性达到完美结合。

◆B50压缩机采用内控式变排量结构，排量从5cc到173cc可变。

结构优点：

a、压缩机可以通过系统压力自动调节排量，这样在热负荷小的时节或地区可以自动减小排量，相应减小发动机功率，达到节油的目的。

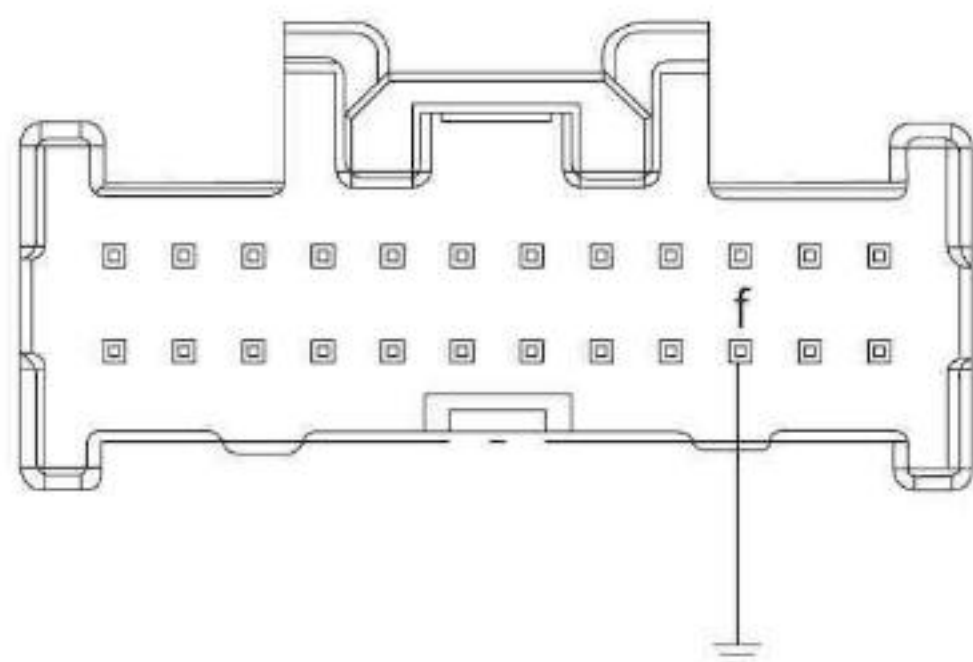
b、自动调节排量可以使压缩机长时间接通不切断，配合自动空调控制器使温度调节更平稳，避免温度由于压缩机切断突然波动，更强化了舒适性。

- 2) 自动空调控制器重新匹配，提高舒适性，使空调系统达到全天候、全气候调节的自动空调系统。



自动空调自诊断

气候控制装置侧

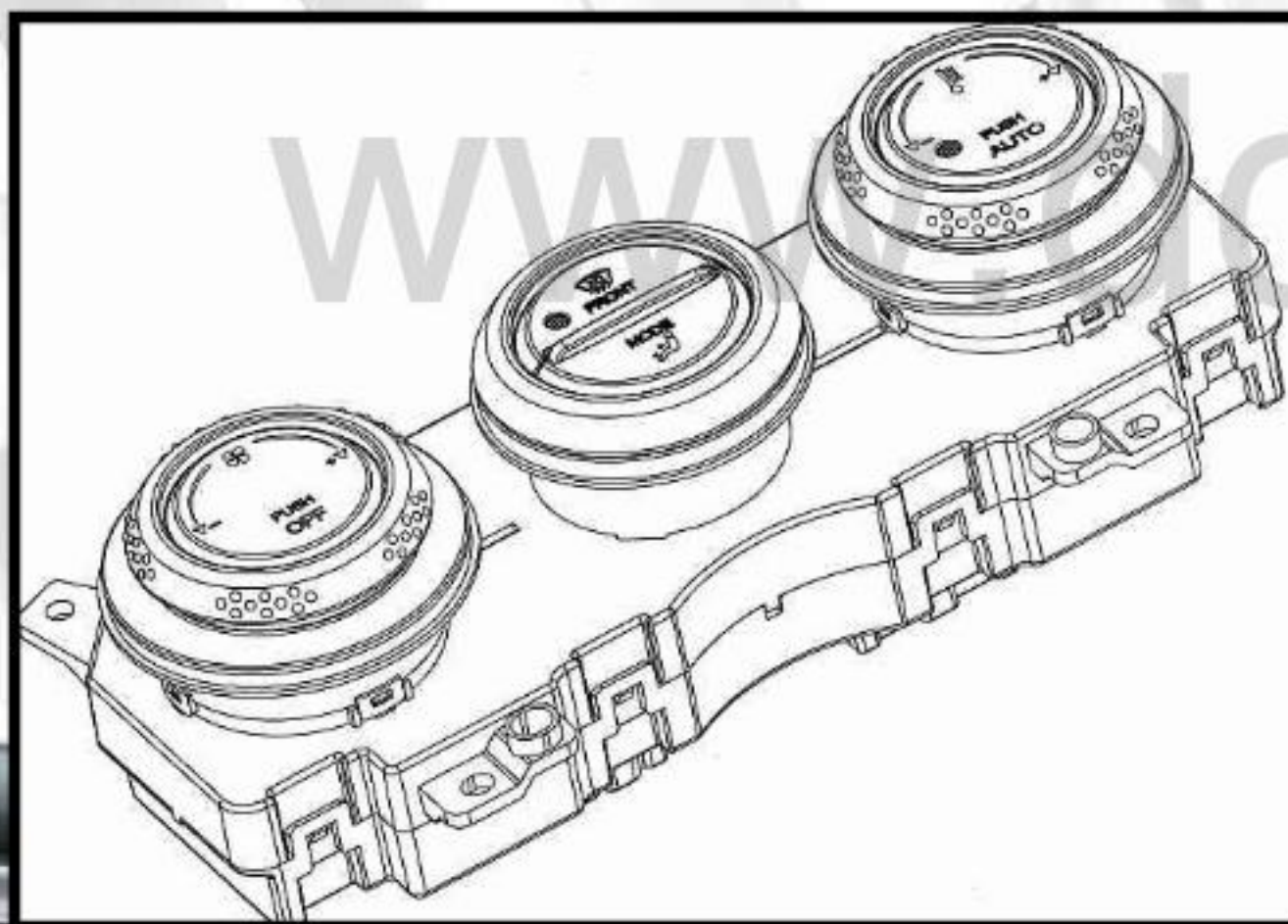


RMACF0011

用一条连接导线将**A/C** 检查接头即左图中的 **f** 端子接地，将点火锁匙打至**ON**，即可进入自诊断模式，显示当前故障。

在当前故障显示模式中，按下**A/C**开关切换为过去故障显示模式。

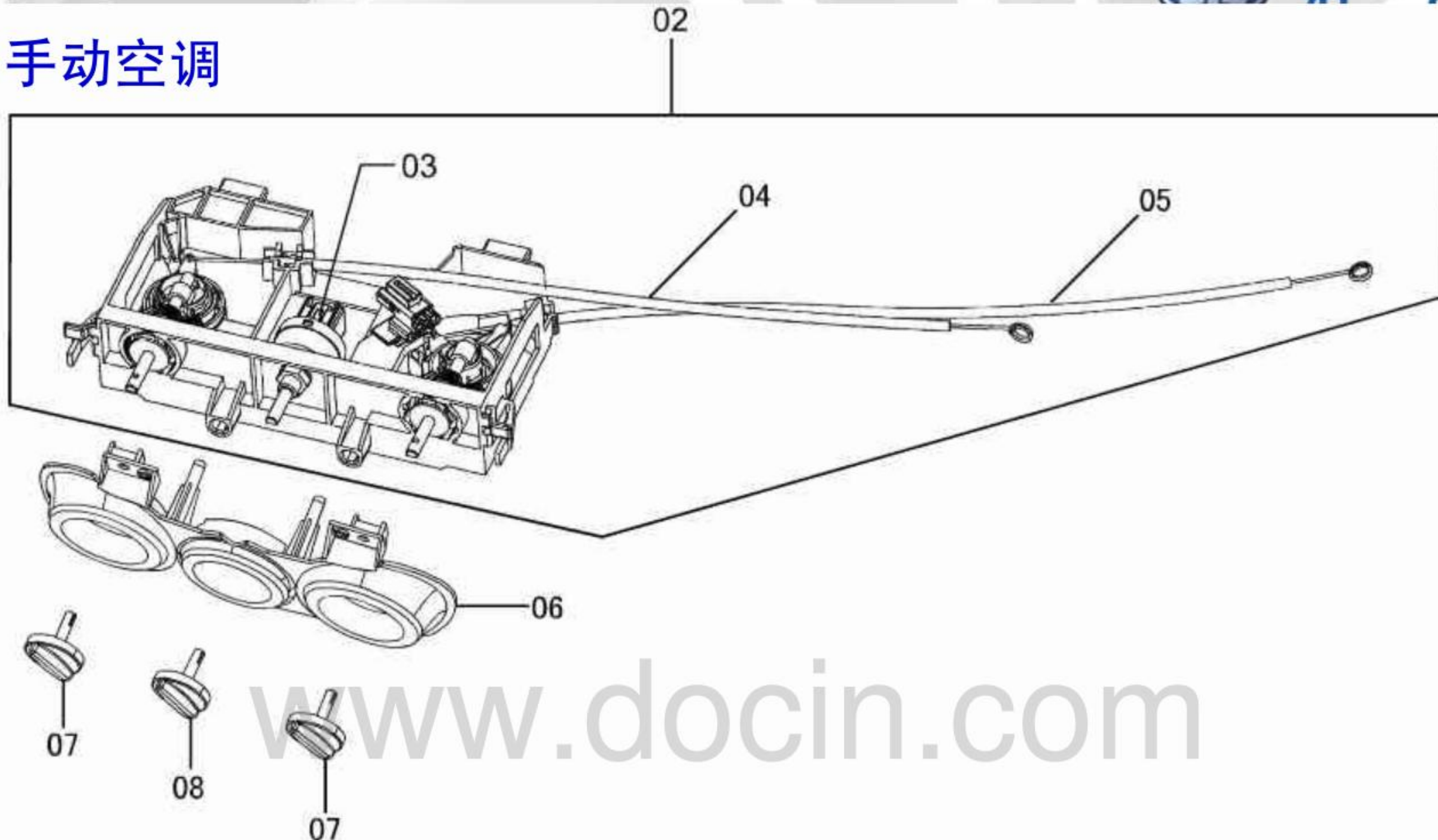
通过观察气候控制装置上的前窗除霜器指示灯的闪烁来读取**DTC**。



此过程请学员动手操作



手动空调



- 02:**空调控制机构总成 **03:** 鼓风机开关总成 **04:** 风门拉丝一模式
05: 风门拉丝一温度 **06:** 遮光板总成 **07:** 旋钮 **08:** 风扇旋钮

