

->FWM010-奔腾-私板-14 款奔腾 B70(全拆加装面板)

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-10-23 14:41

适用车型：14 款奔腾 B70(全拆加装面板)

深圳市海沃德科技有限公司
Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

14 款奔腾 B70 配置表:

车型	方控	后视全景	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
2.0L 自动舒适型	有	无	后	无	自动	是	
2.0L 手动舒适型	有	无	后	无	自动		
2.0L 手动豪华型	有	无	前/后	无	自动		
2.0L 自动豪华型	有	无	前/后	无	自动		
1.8T 自动运动豪华型	有	无	前/后	无	自动		
1.8T 自动运动尊享型	有	后视	前/后	有	自动		
1.8T 自动运动尊贵型	有	后视	前/后	有	自动		

2. 原车改装方案

FW06 CANbox 解码器所适用的车型包括：14 款奔腾 B70。

*具体车型请与最近的海沃德科技销售人员联系，可参考我公司提供的奔腾系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机和中控屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 导航一体机。FW06 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车音响尾线端的具体定义可参考本技术规范后续章节。**注意：线材长度做 80CM 长。**

3. 功能描述

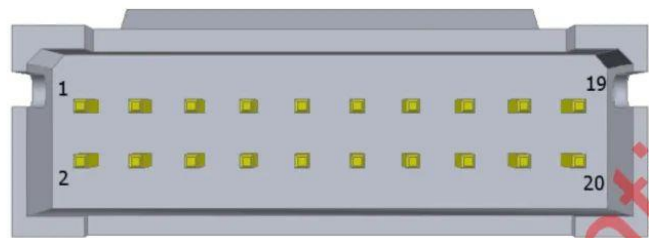
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

功能		原车信号		信号	改装主机		备注
名称	描述	信号端子	总线	传递方向	电平信号	UART*	
REV	倒档位	-	•	→	•	-	
SWC	方向盘控制	•		→		•	
SWA	方向转角	-	•	→	-	•	
DOOR	车门状态	-	•	→	-	•	
CLOCK	时钟信息	-	•	→	-	•	
SET	车辆设置	-	•	→	-	•	
HVAC	空调显示	-	•	→	-	•	

*：UART 波特率为 38400bps。

4. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入 输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4					
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤100mA
6	L_SEATHOT	O	左座椅加热控制	0-9V	≤20mA
7	R_SEATHOT	O	右座椅加热控制	0-9V	≤20mA
8	SWC1	I	方控 1	0-5V	≤20mA
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11	BG_DET	I	背光检测	0-10V	≤100mA
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16	CLOCK_SET	O	时钟设置	0-5V	≤20mA
17					
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤100mA
19					
20					

5. 原车端子定义及接线方法

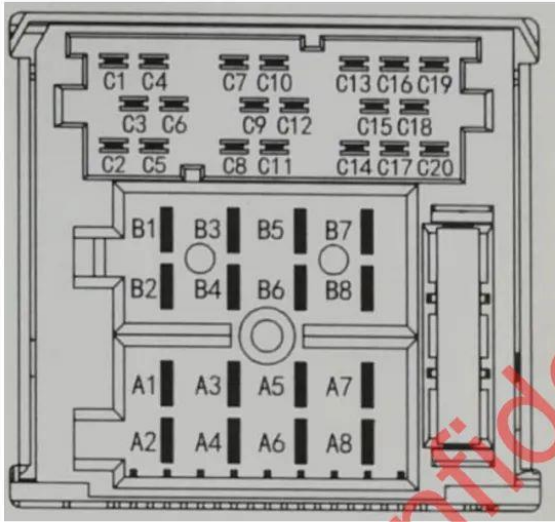
14 款 B70 主机背面图：



说明：A 为电源方控信号；B 为喇叭信号；C 为总线信号；D 为收音天线口；E 为原车屏接口；

注意：线材长度做 80CM 长。

14 款奔腾原车 CD 音响的尾线端子如下图所示（做相同座子）。



PORT A

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	SWC1	接协议盒 8 脚	方控 1	PA5	BG_DET	接协议盒 11 脚	背光检测
PA2	SWC_GND	接地	方控地	PA6	ILL+	接主机小灯	小灯
PA3				PA7	BATT+	接主机及协议盒	电源
PA4	ACC_IN	接协议盒 5 脚	接主机 ACC	PA8	GND	接主机及协议盒	地

PORT B

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PB1	RR+	接主机喇叭	右后扬声器+	PB5	FL+	接主机喇叭	左前扬声器+
PB2	RR-	接主机喇叭	右后扬声器-	PB6	FL-	接主机喇叭	左前扬声器-
PB3	FR+	接主机喇叭	右前扬声器+	PB7	RL+	接主机喇叭	左后扬声器+
PB4	FR-	接主机喇叭	右前扬声器-	PB8	RL-	接主机喇叭	左后扬声器-

注：PB 座子及 PA6 接入改装主机。

PORT C

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PC1	CAN_L	接协议盒 10 脚	CAN 负	PC11			
PC2				PC12			
PC3	R_SEATHOT	接协议盒 7 脚	右座椅加热	PC13			
PC4	CAN_H	接协议盒 9 脚	CAN 正	PC14			
PC5	GND	接地	地线	PC15			
PC6	L_SEATHOT	接协议盒 6 脚	左座椅加热	PC16			
PC7				PC17			
PC8				PC18			
PC9	CLOCK_SET	接协议盒 16 脚	时钟设置	PC19			
PC10				PC20			

PORTE 为原车屏接口座子（做相同座子）



PORT E

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PE1				PE9			
PE2				PE10	GND	接地	地线
PE3				PE11			
PE4				PE12			
PE5				PE13			
PE6	BA_L	接改装小板	安全带报警_左	PE14			
PE7				PE15	BA_R	接改装小板	安全带报警_右
PE8				PE16			

注 1:PE6 和 PE15 为安全带报警提示线接入改装小板座子，小板接口座子及定义请跟客户确认好再做。

注 2：线材长度做 80CM 长。

奔腾 B70 收音天线接口：



收音天线接口

详细接线请参考下节接线方法。

5.1 接线方法（注意：线材长度做 80CM 长）。

下表为 FW06 系列解码器与其他端子间的引脚连接匹配表，灰色部分在该款产品中不可用。与本解码器无关的信号未标注在下表中。

解码器 20Pin 端子		原车尾线端子				改装音响主机端子	备注
PIN	定义	PARA	PARTC	PARTE			
1	BATT	PA7				BATT	电源正极
2	GND	PA2,PA8	PC5	PE10		GND	电源负极
3							
4							
5	ACC_IN	PA4				ACC_IN	点火信号检测
6	L_SEATHOT		PC6				左座加热控制
7	R_SEATHOT		PC3				右座加热控制
8	SWC1	PA1					方控 1
9	CAN_H		PC4				CAN 总线正极
10	CAN_L		PC1				CAN 总线负极
11	BG_DET	PA5					背光检测
12							
13	UART_RX					UART_TX	串口通讯输入
14	UART_TX					UART_RX	串口通讯输出
15							
16	CLOCK_SET		PC9				时钟设置
17							
18	REV_OUT					REV_IN	倒车检测
19							
20							

注 1: PE6 和 PE15 为安全带报警提示线接入改装小板座子，小板接口座子及定义请跟客户确认好再做。

注 2：线材长度做 80CM 长。