

->MZX018-马自达-公板-04~15 款马自达六

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2022-02-26 11:20

适用车型：04~15 款马自达六

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

04-15 款马自达六配置表:

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
04-15 款马自达六	有	有	无	五	手动	是	

2. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型包括：04-15 款马自达六所有车型。

*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一汽系列车型与软件匹配表。

将原车主机和屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体主机，改装时需要订做一条转接尾线，通过该转接线束连接原车显示屏后的端子，改装音响主机端，MZXX 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

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*	
ACC	点火信号	●	-	→	●	-	
REV	倒档位	-	●	→	●	-	
SWC	方向盘控制	-	●	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持自动空调状态在音响上的显示
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
SWA	方向转角	-	●	→	-	●	支持倒车轨迹显示

* : UART 波特率为 38400bps。

4. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 10pin 定义接口图：（做对插插头）

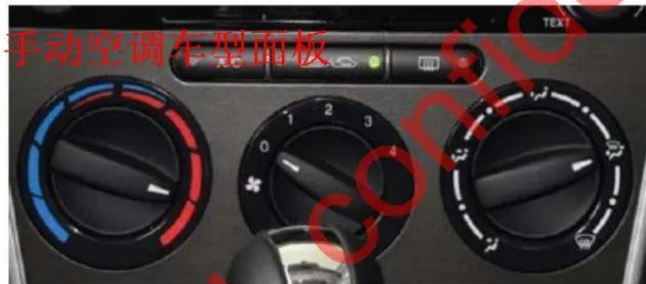


该 10pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	常电	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	0V	
3	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
4	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
5	ACC	I	点火信号	9V-16V	≤1.0A
6	ILL	I	小灯信号	9V-16V	≤1.0A
7	SWC	I	方控信号	0-5V	≤20mA
8					
9	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
10	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车自动和手动空调图及尾线定义图如下所示:

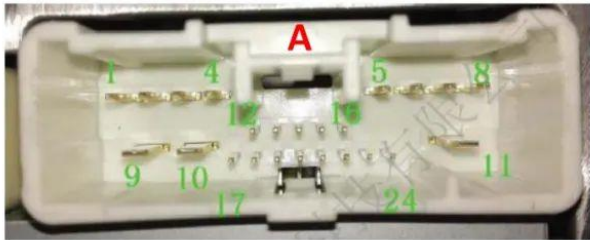


1: 原车主机背面图:



说明: A 端子为电源, ACC, SWC, 端子; F 为后视线接口, F 端子为收音端子;

1：原车主机座子如下图所示（做相同端子,做母壳）
注意线位标号的顺序！！

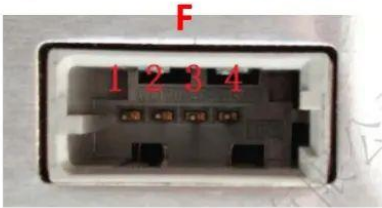


该插座具体引脚定义如下表所示：Part A

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	RR-	后右-	PA13	SWC	方控
PA2	RR+	后右+	PA14		
PA3	RL-	后左-	PA15	REV	倒车检测
PA4	RL+	后左+	PA16		
PA5	FR-	前右-	PA17	ACC	点火信号
PA6	FR+	前右+	PA18	CAN_L	CAN 低
PA7	FL-	前左-	PA19	CAN_H	CAN 高
PA8	FL+	前左+	PA20		
PA9	GND	电源地	PA21		
PA10			PA22		
PA11	BATT	常电	PA23		
PA12	SWC_GND	方控地	PA24	ILL	灯光信号

备注：PA15_REV 接改装主机倒车检测及摄像头供电电源。

2：高配带后视车型接口定义 1：（做相同座子，注意卡口位置）



该插座具体引脚定义如下表所示：F 接口定义 1

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PF1	CVBS-	后视信号-	PF3	PWR_GND	后视电源地
PF2	CVBS+	后视信号+	PF4	CAM_PWR	后视电源 12V

3：高配带后视车型接口定义 2：（做相同座子，注意卡口位置）



摄像头接口图示

该插座具体引脚定义如下表所示：H 接口定义 2

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PH1	CVBS-	后视信号-	PH4	CAM_PWR	后视电源 12V
PH2	CVBS+	后视信号+	PH5	NC	空脚
PH3	PWR_GND	后视电源地			

4：原车的收音天线：



收音天线

5.2 接线方法

下表为 MZXX 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 10 Pin 端子		原车尾线端子			改装音响主机端子	备注
PIN	定义	PART A	PART F	PART H		
1	BATT	PA11			BATT	常电
2	GND	PA9,PA12	PF3	PH3	GND	地
3	CAN_L	PA18				CAN 低
4	CAN_H	PA19				CAN 高
5	ACC	PA17			ACC	点火信号
6	ILL	PA24			ILL	灯光信号
7	SWC	PA13				方控信号
8						
9	UART_TX				UART_RX	主机收
10	UART_RX				UART_TX	主机发

注 1: 主机的串口线接到协议盒 时不要接错了!!!

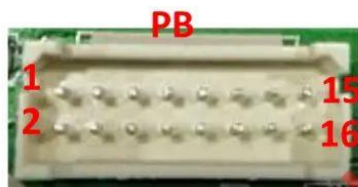
注 2: 后视, 喇叭线, REV, ILL, 接改装主机。

注 3: 后视 F 和 H 接头中的 PF4 和 PH4 接 PA15.

注 4: 后视 F 和 H 接头是高配车型才有。

以下 **PB** 和 **PC** 插头为手动空调车型专用_空调转接线
(注意: 装自动空调车型不用配此线)

- 1, 下图为 **PB** 端子如下图所示 (做对插插头)



- 3, 下图为手动空调座子 **PC** 端子如下图所示 (做相同座子_母壳)



(注意：装自动空调车型不用配此线)

下表是 **PB** 及 **PC** 座子间详细接线请参考以下接线对应表

B 端子 16PIN		手动空调 C 端子_16PIN		备注
PIN	定义	端子 C		
1	信号 1	PC3		
2	信号 2	PC4		
3	信号 3	PC1		
4	信号 4			
5	信号 5	PC6		
6	信号 6	PC5		
7	信号 7	PC8		
8	信号 8			
9	信号 9	PC10		
10	信号 10			
11	信号 11	PC12		
12	信号 12	PC11		
13	信号 13	PC14		
14	信号 14	PC15		
15	信号 15	PC16		
16	信号 16	PC13		

注意：**PB** 和 **PC** 插头为手动空调车型专用_空调转接线

(注意：装自动空调车型不用配此线)