

->ZTM001-众泰-私板-16 款众泰大迈 X5

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-11-06 10:13

适用车型：16 款众泰大迈 X5

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2016 款众泰大迈 X5 配置表：

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
1.5T 手动精英 7 座型（国 V）	无	低配		
1.5T 手动豪华 7 座型（国 V）	无	中配	是	
1.5T 手动精英 7 座型（国 IV）	无	低配		
1.5T 手动豪华 7 座型（国 IV）	有	中配	是	

注：原车中配带导航，带雷达。

2015 款众泰大迈 X5 配置表：

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
1.5T 手动精英型（国 V/国 IV）	无	低配		
1.5T 手动豪华型（国 V/国 IV）	有	中配	是	
1.5T 手动尊贵型（国 V/国 IV）	有	高配	是	
1.5T 手动至尊型（国 V/国 IV）	有	高配	是	
1.5T 手动旗舰型（国 V/国 IV）	有	高配	是	
1.5T CVT 掌柜型（国 V/国 IV）	无	低配		
1.5T CVT 地主型（国 V/国 IV）	有	中配	是	
1.5T CVT 知县型（国 V/国 IV）	有	高配	是	
1.5T CVT 总督型（国 V/国 IV）	有	高配	是	
1.5T CVT 丞相型（国 V/国 IV）	有	高配	是	

注：中高配带后倒车雷达，彩色大屏 GPS 导航，高配带倒车视频。

2. 原车改装方案

ZT01 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：众泰大迈 X5

*具体车型请与最近的尚摄科技销售人员联系，可参考我公司提供的众泰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 主机。改装时需要订做一条转接尾线，通过该转接线束分别连接改装音响主机端，ZT01 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车音响尾线端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

3. 功能描述

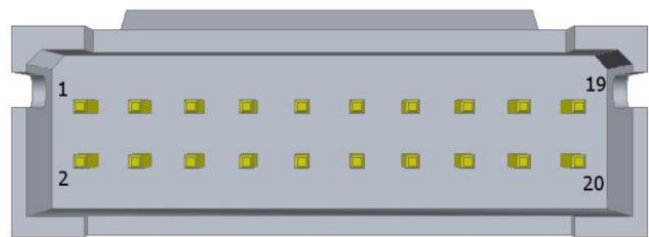
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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	●	-	→	●	-	
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	
REV	倒档位	-	●	→	-	●	
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	

*：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：



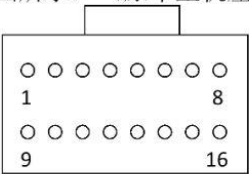
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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	CAM_PWR	O	后视摄像头供电	6-8V	≤200mA
4					
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	
6	SWC1	I	方控 1 输入	0-5V	≤20mA
7					
8	SWC2	I	方控 2 输入	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					
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					
17					
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤20mA
19					
20					

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

原车尾线端子 1 如下图所示。（原车主机座）



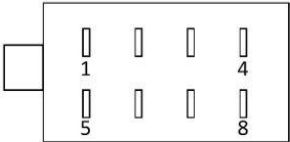
尾线端子 1(PortA)

尾线端子 1(PortA):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	-		PA9		
PA2			PA10		
PA3	CAN+	CAN 总线正极	PA11	ON/OFF	
PA4	CAN-	CAN 总线负极	PA12		
PA5	CVBS+	视频信号正极	PA13	TXD	串口发送
PA6	CVBS-	视频信号负极	PA14	RXD	串口接收
PA7	CAM_PWR	摄像头电源正极	PA15	5V	
PA8	CAM_GND	摄像头电源负极	PA16	GND	

注：PA11、PA13、PA14、PA15、PA16 为原车屏使用，改装主机不接。

原车尾线端子 2 如下图所示。（原车主机座）

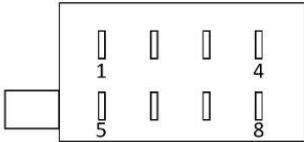


尾线端子 2(PortB)

尾线端子 2(PortB):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	RR+	右后喇叭正极	PB5	RR-	右后喇叭负极
PB2	RF+	右前喇叭正极	PB6	RF-	右前喇叭负极
PB3	LF+	左前喇叭正极	PB7	LF-	左前喇叭负极
PB4	LR+	左后喇叭正极	PB8	LR-	左后喇叭负极

尾线端子 3 如下图所示。（原车主机座）



原车面板端子 3(PortC)

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	SWC1	方控 1	PC5	SWC2	方控 2
PC2			PC6	BATT	电源
PC3	ANT_PWR	天线供电	PC7	ILL	灯光检测
PC4	ACC	点火信号	PC8	GND	地

原车天线如图:



详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 ZT01 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 20 Pin 端子		原车尾线端子		改装音响主机端子	备注
PIN	定义	原车接主机端子 A	原车接主机端子 C		
1	BATT		PC6	BATT	12V
2	GND	PA16、PA8	PC8	GND	
3	CAM_PWR	PA7			
4					
5	ACC_IN		PC4	ACC_IN	
6	SWC1		PC1		
7					
8	SWC2		PC5		
9	CAN_H	PA3			
10	CAN_L	PA4			
11					
12					
13	UART_RX	-		UART_TX	
14	UART_TX	-		UART_RX	
15					
16					
17					
18	REV_OUT			REV_IN	
19					
20					

注：原车 PC3 脚天线供电由改装主机供电。