

->DFM002-东风-私板-16 东风风光 580

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-10-27 10:00

适用车型：16 东风风光 580

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2016 款东风风光 580 配置表：

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
1.8L 手动精英型	无	低配	是	
1.8L 手动舒适型	有	中配	是	
1.5T 手动舒适型	有	中配	是	
1.5T CVT 舒适型	有	中配	是	
1.5T 手动豪华型	有	高配	是	已上车验证
1.5T CVT 豪华型	有	高配	是	

注：高配车带 CAN,带行车记录仪，带导航。

2. 原车改装方案

DF02 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：东风 16 款风光 580

*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东风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，DF02 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

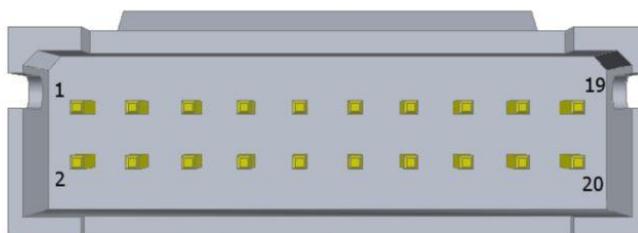
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

功能		原车信号		信号 传递 方向	改装主机		备注
名称	描述	信号 端子	总线		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	-	●	→	-	●	
A/C	空调信息	-	●	→	-	●	
RADAR	雷达	-	●	→	-	●	

*: 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	
6					
7					
8	SWC	I	方控输入	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	RADA	I/O	雷达通信	0-12V	≤20mA
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 CD 音响的尾线端子 1、2、3 如下图所示。

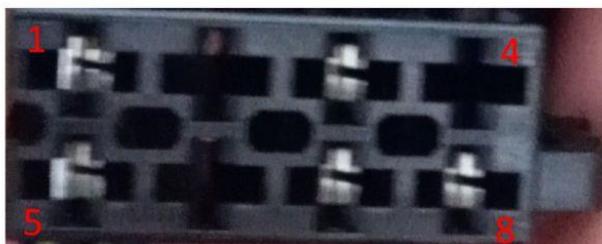


尾线端子 1(PortA)

尾线端子 1(PortA):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1			PA11	CAN_GND	CAN 地 (仅高配)
PA2			PA12	CAM	视频信号
PA3	DVR_TX	行车记录仪发送	PA13		
PA4	GND	地	PA14		
PA5	CAN_H	CAN 总线正极 (仅高配)	PA15	DVR_CVBS-	行车记录仪地
PA6	CAM_PWR_GND	视频供电地	PA16	DVR_CVBS+	行车记录仪视频
PA7			PA17		
PA8			PA18	CAN_L	CAN 总线负极 (仅高配)
PA9			PA19	CAM_GND	视频地
PA10	RADA_TX	雷达接收	PA20	CAM_PWR_5V	后视供电

尾线端子 2(PortB):



尾线端子 2(PortB)

PIN	定义	描述
PB1	BATT+	电源
PB2		
PB3	ILL	灯光信号
PB4		
PB5	GND	地
PB6		
PB7	ACC	点火信号
PB8	SWC+	方控正极

尾线端子 3(PortC):



原车端子 3(PortC)

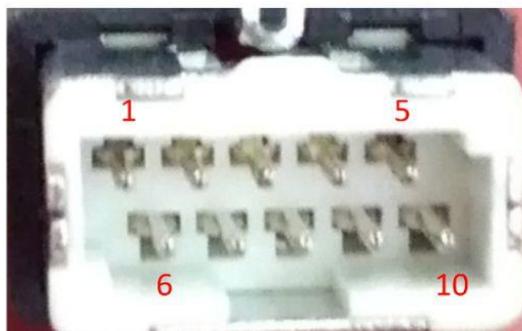
PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	RL-	后左喇叭负极	PC5	RL+	后左喇叭正极
PC2	FL-	前左喇叭负极	PC6	FL+	前左喇叭正极
PC3	FR-	前右喇叭负极	PC7	FR+	前右喇叭正极
PC4	RR-	后右喇叭负极	PC8	RR+	后右喇叭正极

所有版权归深圳市尚摄科技有限公司所有. 严禁复制

-Hiworld Confidential-

Hiworld威驰协议盒

原车 AUX 和 USB 尾线端子如下图所示。



原车端子 4 (PortD)

PIN	定义	描述
PD1	AUX_L	AUX 左声道
PD2	AUX_R	AUX 右声道
PD3	USB+5V	USB 电源
PD4	DN	USB-
PD5	DP	USB+
PD6	AUX_DET	AUX 检测
PD7	AGND	AUX 地
PD8	DGND	地
PD9	DGND	地
PD10	DGND	地

5.2 接线方法

下表为 DF02 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 B		
1	BATT		PB1	BATT	12V
2	GND	PA4, PA6, PA11	PB5	GND	
3					
4					
5	ACC_IN		PB7	ACC_IN	0-12V
6					
7					
8	SWC		PB8		
9	CAN_H	PA5 (仅高配)			
10	CAN_L	PA18 (仅高配)			
11	RADA	PA10			
12					
13	UART_RX	-		UART_TX	
14	UART_TX	-		UART_RX	
15					
16					
17					
18	REV_OUT			REV_IN	0-12V
19					
20					

注意：该款车的原车 ILL 信号直接接改装主机。

协议盒 REV_OUT 信号接改装主机的倒车检测线，并接一个 12V 转 5V 的降压板给原车倒车视频供电，供电脚接原车 PA20。

盒子内部自带蜂鸣器用于雷达声音提示。