

->DFX010-东风-公板-19 款东风风行景逸 X5 低配
&20 款风行 T5 公板

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-10-28 09:26

适用车型：19 款东风风行景逸 X5 低配&20 款风行 T5 公板

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

2

1. 原车配置表：

2019 款东风景逸 X5 配置表:

车型	方 控	后视 全景	雷达	GPS	空调 控制	是否 上车	备注
景逸 X5 乐享系列 1.6L 手动实用型	无	无	后	无	手动		不带屏
景逸 X5 乐享系列 1.6L 手动惠民型	有	无	后	无	手动	是	不带屏
景逸 X5L 1.5T 手动豪华型	有	后视	后	无	自动		大屏
景逸 X5L 1.5T CVT 手动豪华型	有	后视	后	无	自动		大屏

注：本产品手册景逸 X5 仅适用于低配不带屏车型。

景逸 X5 高配带大屏车型，请使用 17 款景逸 X5 线材。

2020 款东风风行 T5 配置表:

车型	方 控	后视 全景	雷达	GPS	空调 控制	是否 上车	备注
1.6L 手动舒适型国六	无	无	后	无	手动	是	无屏
1.6L 手动尊享型国六	有	后视	后	有	自动		
1.5L 自动豪华型国六	有	后视	后	有	自动		

2. 原车改装方案

本接线资料所适用的车型包括：19 款景逸 X5 低配&东风风行 T5 不带屏。

*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东风系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 导航一体机。
DF09 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。

3. 功能描述

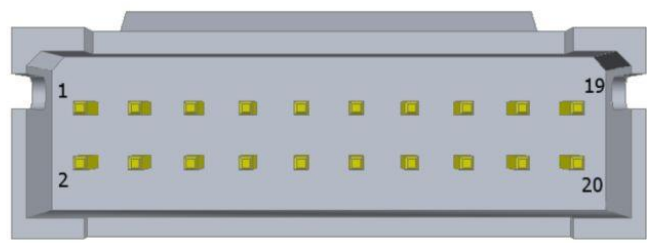
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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	-	●	→	●	-	
ILL	灯光控制	-	●	→	●		
REV	倒档位	-	●	→	●	-	
SWC	方向盘控制	●		→		●	支持方向盘按键控制音响
SWA	方向转角	-	●	→	-	●	
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
KB_CONT	面板控制	-	●	→	-	●	支持原车按键面板控制
RADAR	雷达信息	-	●	→	-	●	
SET	车辆设置	-	●	→	-	●	
PARK	手刹信号	-	●	→	●	-	

*：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	GND	I	电源负极	GND	
2	ACC	I	点火信号	9V-16V	≤1.0A
3	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
4	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
5					
6	KB_POWER_8V	O	面板电源 8V	0-8V	≤50mA
7					
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤100mA
9	KB3	I	旋钮 3	0-5V	≤20mA
10					
11	KB2	I	旋钮 2	0-5V	≤20mA
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤1A
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16	KB_POWER_5V	O	面板电源 5V	0-5V	≤20mA
17	DATA_C	I	数据 1 输入	0-5V	≤20mA
18	DATA_E	I	数据 2 输入	0-5V	≤20mA
19	DATA_O	O	数据 3 输出	0-5V	≤20mA
20	DATA_I	I	数据 4 输入	0-5V	≤20mA

5. 原车端子定义及接线方法



A 为电源及总线端子;B 喇叭及信号端子;C 为 USB 端子;D 为收音天线

6. 19 款景逸 X5 原车 CD 音响的主机端子如下图所示。



PORT A

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	KB_PWR_5V	面板供电 5V	PA11	SWC_GND	方控地
PA2	B+	电源	PA12	SWC2	方控 1
PA3	GND	地	PA13		
PA4	SWC1	方控 1	PA14	ILL	小灯信号
PA5			PA15	KB2	旋钮 1
PA6			PA16	KB3	旋钮 2
PA7			PA17	KB_PWR_8V	面板供电 8V
PA8			PA18		
PA9			PA19	CAN_L	CAN 总线负极
PA10			PA20	CAN_H	CAN 总线正极

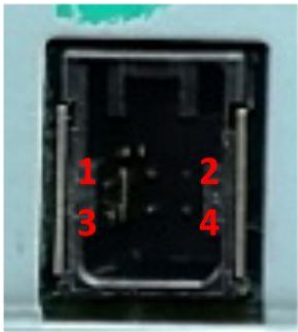
说明：20 款东风风行 T5 低配无方控。

PORT B

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	DATA_E	数据 2 输入	PB11	FL-	左前扬声器-
PB2	DATA_C	数据 1 输入	PB12	FL+	左前扬声器+
PB3	GND	地	PB13		
PB4	ACC	点火信号	PB14		
PB5	RL-	左后扬声器-	PB15		
PB6	RL+	左后扬声器+	PB16		
PB7	RR+	右后扬声器+	PB17	DATA_I	数据 4 输入
PB8	RR -	右后扬声器-	PB18	DATA_O	数据 3 输出
PB9	FR+	右前扬声器+	PB19	GND(风行 T5)	地
PB10	FR-	右前扬声器-	PB20		

PB19 说明：
PB19 做个公母对插座子（标明）装 20 款风行 T5 时 **PB19** 脚要接地，装 19 款景逸 X5 时 **PB19** 要断开与地连接，线材可做兼容。

19 款景逸 X5 原车 USB 接口，收音天线端子：



USB 接口



收音天线（无源）

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
Pin1	USB_GND	USB 电源地	Pin3	USB_D-	USB 数据-
Pin2	USB_5V	USB 电源	Pin4	USB_D+	USB 数据+

详细接线请参考下节接线方法。

6.1 接线方法

下表为 19 款景逸 X5 & 20 款风行 T5 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	PARTB		
1	GND	PA3,A11	PB3,PB19	GND	地
2	ACC		PB4	ACC	12V
3	CAN_H	PA20			
4	CAN_L	PA19			
5					
6	KB_POWER_8V	PA17			面板电源 8V
7					
8	REV_OUT			REV_IN	倒车信号
9	KB3	PA16			
10					
11	KB2	PA15			
12					
13	UART_RX			UART_TX	主机串口发
14	UART_TX			UART_RX	主机串口收
15					
16	KB_POWER_5V	PA1			面板电源 5V
17	DATA_C		PB2		
18	DATA_E		PB1		
19	DATA_O		PB18		
20	DATA_I		PB17		

备注：

PB19 说明： PB19 做个公母对插座子（标明）装 20 款风行 T5 时 PB19 脚要接地，装 19 款景逸 X5 时 PB19 要断开与地连接，线材可做兼容。

PA4_SWC1 和 PA12_SWC2 接改装主机自学习。（20 款风行 T5 低配无方控）

PA2_B+/PB4_ACC 点火信号和 PA14_ILL 小灯接改装主机。

PA2_B+不接协议盒。