

->RFM006-江淮-私板-16 款瑞风 M3

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2020-03-28 13:00

适用车型：16 款瑞风 M3

深圳市海沃德科技有限公司

Hiworld® Technology Co. Ltd

1. 原车配置表：

2016 款江淮瑞风 M3 配置表:

车型	方控	后视/ 全景	雷达	GPS	空调 控制	是否 上车	备注
宜家版 1.6L 豪华型	无	无	后	无	手动		
宜家版 2.0L 豪华型	无	无	后	无	手动		
宜家版 2.0L 豪华智能型	无	后视	后	有	手动		
宜家版 1.6L 豪华智能型	无	后视	后	有	手动	是	

2. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型包括：**16 款江淮瑞风 M3 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瑞风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 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，JH03 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

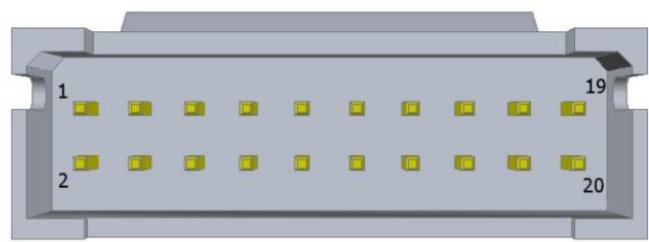
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
KB_C	按键面板	●	-	→	-	●	支持原车按键面板控制

*：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：

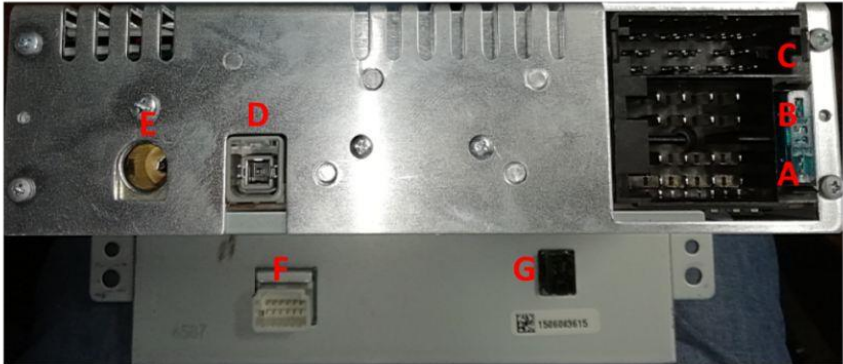
PIN	定义	输入 输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3	KB_PWR	O	按键面板供电	5V	≤300mA
4	KB_C1	I	按键面板控制 1	0-5V	≤20mA
5	ACC_IN	I	ACC 检测	0-12V	≤20mA
6	KB_C2	I	按键面板控制 2	0-5V	≤20mA
7	ROT	I	按键面板旋钮	0-5V	≤20mA
8					
9					
10					
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17					
18					
19					
20					

注：SWC1 和 SWC2 接改装主机自学习。

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

原车主机背面端子图：



说明：A 为电源,方控信号；B 为喇叭信号；C 为视频信号；D 为 GPS 天线
E 为收音天线端子；F 为中控按键旋钮信号及 AUX 端子；G 为 USB 端子。

16 款江淮瑞风 M3 原车 CD 音响的尾线端子如下图所示（做相同端子）



PORT A

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	ILL-	小灯负极	PA5	SWC2	方控 2
PA2	SWC_GND	方控地	PA6	ILL+	小灯信号
PA3	SWC1	方控 1	PA7	BATT+	电源
PA4	ACC	点火信号	PA8	GND	地

PORT B

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

PORT C

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	CVBS-	后视信号负	PC11		
PC2	CVBS+	后视信号正	PC12		
PC3	REV_DET	倒车检测	PC13		
PC4			PC14		
PC5			PC15		
PC6			PC16		
PC7			PC17		
PC8			PC18		
PC9			PC19		
PC10			PC20		

注：SWC1 和 SWC2 接改装主机自学习。PA1 接 PF2, PA6 接 PF7. PA1 不可接地，改装主机 ILL 只接 PA6 即可！

16 款瑞风 M3 原车按键面板及 AUX 端子如下图所示（做相同座子）

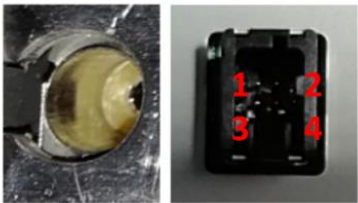


PORT F

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PF1	KB_PWR	面板供电	PF7	ILL+	灯光正极
PF2	ILL-	小灯负极	PF8	AUX_GND	AUX 地
PF3	KB_C2	按键控制 2	PF9	KB_C1	按键控制 1
PF4			PF10	ROT	旋钮信号
PF5	GND	地	PF11	AUX_DET	AUX 检测
PF6	AUX_L	AUX 左声道	PF12	AUX_R	AUX 右声道

备注：PF2 接 PA1, PF7 接 PA6. PF2 不可接地，改装主机 ILL 接 PA6 即可！

原车收音天线,USB 座子(母头):



收音天线接 USB 接口

PORT G

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PG1	USB_5V	USB 电源	PG3	USB_D+	USB 数据+
PG2	USB_GND	USB 电源地	PG4	USB_D-	USB 数据-

详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 JH03 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	PA 座	PF 座		
1	BATT	PA7		BATT	12V
2	GND	PA2,PA8	PF5	GND	地线
3	KB_PWR		PF1		
4	KB_C1		PF9		
5	ACC_IN	PA4		ACC_IN	
6	KB_C2		PF3		
7	ROT		PF10		
8					
9					
10					
11					
12					
13	UART_RX			UART_TX	接主机串口输出
14	UART_TX			UART_RX	接主机串口输入
15					
16					
17					
18					
19					
20					

注：SWC1 和 SWC2 接改装主机自学习。PA1 接 PF2, PA6 接 PF7. PA1 不可接地，改装主机 ILL 只接 PA6 即可！