

->RFM001-江淮-私板-16 款江淮瑞风 S5

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-11-02 12:00

适用车型：16 款江淮瑞风 S5

1. 原车改装方案

JH02 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：瑞风 S5。

*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江淮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 一体机。
JH02 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。

2. 功能描述

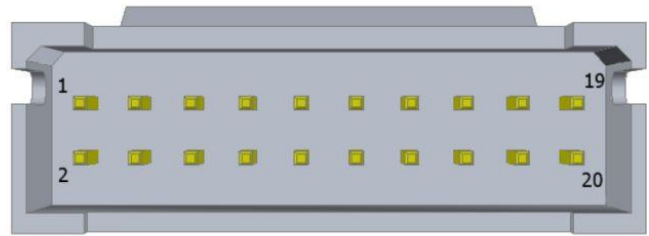
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
REV	倒档位	-	●	→	●	●	
PARK	驻车手刹	-	●	→	●	●	

*：UART 波特率为 38400bps。

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：

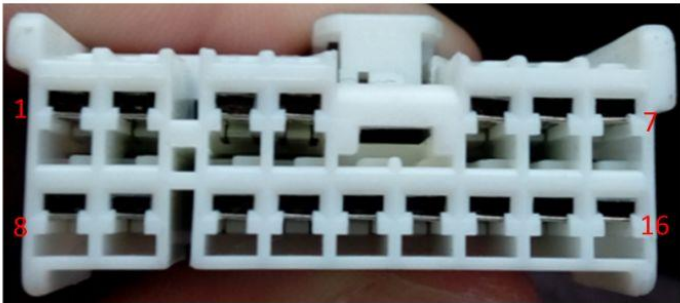
PIN	定义	输入 输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4					
5	ACC_IN	I	ACC 检测	0-12V	≤20mA
6					
7					
8	SWC1	I	方向盘输入一	0-5V	≤20mA
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17	PARK_OUT	O	信号输出	0-12V	≤5mA
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤100mA
19					
20					

3. 原车端子定义及接线方法

3.1 原车尾线定义

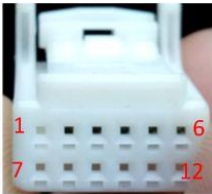
注：以下所有尾线图均为原车端的

瑞风 S5 原车 CD 音响的尾线端子如下图所示，PORTA。



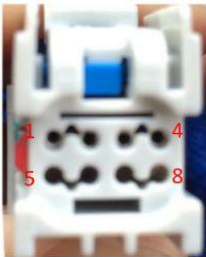
PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PA1	ACC		ACC 信号	PA9	ILL+		灯光检测
PA2	ILL-			PA10	RR-		右后扬声器-
PA3	RR+		右后扬声器+	PA11	FR-		右前扬声器-
PA4	FR+		右前扬声器+	PA12	SWC		方控
PA5	FL+		左前扬声器+	PA13	SWC_GND		方控地
PA6	RL+		左后扬声器+	PA14	FL-		左前扬声器-
PA7	P_ANT		天线	PA15	RL-		左后扬声器-
PA8	BATT		电源	PA16	GND		地

PORTB



PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PB1				PB7			
PB2	CAN_L		CAN 总线负极	PB8			
PB3	CAN_H		CAN 总线正极	PB9			
PB4				PB10			
PB5	CAM_GND		信号地	PB11			
PB6	CAM_SIG		后视信号	PB12			

PORTC



PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PC1	AUX_L		AUX 左	PC5			
PC2	AUX_GND		AUX 地	PC6			
PC3	AUX_shield		屏蔽线	PC7			
PC4	AUX_R		AUX 右	PC8			

PORTC 为原车的 AUX 接口，请制作转接线连接主机的 AUX 接口。



收音天线接口



USB 端子

详细接线请参考下节接线方法。

3.2 接线方法

下表为 JH02 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		
1	BATT	PA8	BATT	12V
2	GND	PA16 , PA13	GND	
3				
4				
5	ACC_IN	PA1	ACC_IN	
6				
7				
8	SWC1			
9	CAN_H	PB3		
10	CAN_L	PB2		
11				
12				
13	UART_RX		UART_TX	
14	UART_TX		UART_RX	
15				
16				
17	PARK_OUT		PARK_IN	
18	REV_OUT		REV_IN	
19			ACC_01	
20				

方控未连接到协议盒，请进行自学习。