

->RFX002-江淮-公板-16 款江淮瑞风 S3

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-11-03 19:34

适用车型：16 款江淮瑞风 S3

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车改装方案

JH01 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：瑞风 S3。

*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。
JH01 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

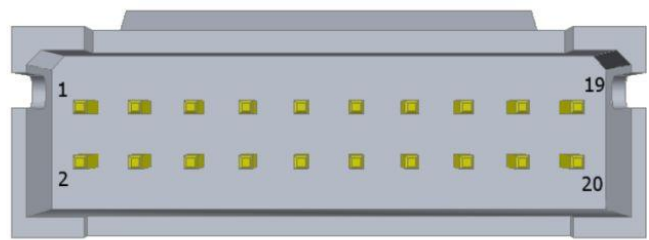
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
ACC	点火信号	●	-	→	-	-	
REV	倒档位	-	●	→	●	●	
PARK	驻车手刹	-	●	→	●	●	
SWC	方向盘控制	-	●	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
DOOR	车门状态	-	●		-	●	

*：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	GND	I	电源负极	GND	
2	BATT	I	电源正极	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	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤500mA
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12	ACC_IN	I	ACC 检测	0-12V	≤20mA
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	SWC1	I	方向盘输入一	0-5V	≤20mA
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

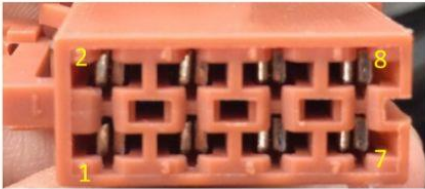
瑞风 S3 原车 CD 音响的尾线端子如下图所示。

PORTA



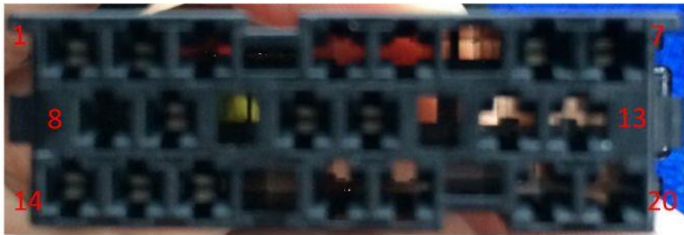
PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PA1	ILL-			PA5	P_ANT		天线
PA2	SWC_GND		方控地	PA6	ILL+		灯光
PA3	SWC1		方控 1	PA7	BATT		电源
PA4	ACC		ACC 信号	PA8	GND		地

PORTB



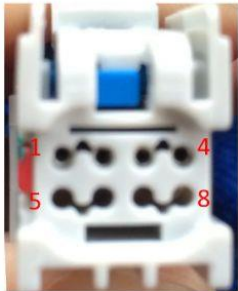
PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PB1	RR+		右后扬声器+	PB5	FL+		左前扬声器+
PB2	RR-		右后扬声器-	PB6	FL-		左前扬声器-
PB3	FR+		右前扬声器+	PB7	RL+		左后扬声器+
PB4	FR-		右前扬声器-	PB8	RL-		左后扬声器-

PORTC



PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PC1				PC11	CAN_H		CAN 正极
PC2				PC12			
PC3				PC13			
PC4				PC14	MIC_GND		麦克风地
PC5				PC15	MIC-		麦克风负极
PC6	CAM_SIG		后视信号	PC16	MIC+		麦克风正极
PC7	CAM_GND		信号地	PC17			
PC8				PC18			
PC9	GND			PC19			
PC10	CAN_L		CAN 负极	PC20			

PORTD



PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
-----	----	------	----	-----	----	------	----

PD1	AUX_L	AUX 左	
PD2	AUX_GND	AUX 地	
PD3	AUX_DET	检测	PD8
PD4	AUX_R	AUX 右	PD9

PORTD 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 JH01 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	GND	PA8,PA2,PC7	GND	12V
2	BATT	PA7	BATT	
3	CAN_H	PC11		
4	CAN_L	PC10		
5	REV_OUT		REV_IN	
6				
7				
8				
9				
10				
11		-		
12	ACC_IN	PA4	ACC_IN	
13	UART_RX	-	UART_TX	
14	UART_TX	-	UART_RX	
15		-		
16		-		
17			PA12_IN	
18	SWC1	PA3		
19			PA12_OUT	
20				