

福特 2015 款 远征产品手册 1.0

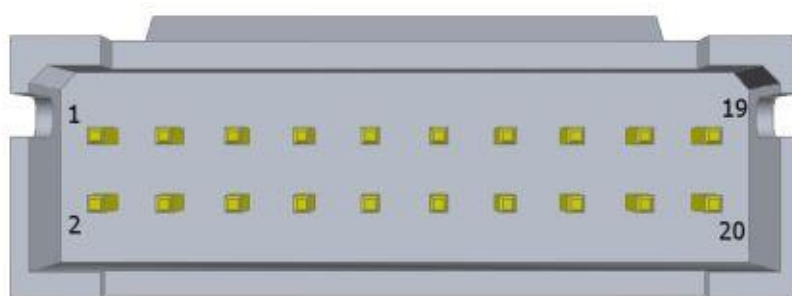
威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-03-25 09:01

产品型号：FD03

产品基本功能如下：

- ☞支持原车 ACC 信号
- ☞支持原车灯光信号
- ☞支持原车倒车信号
- ☞支持原车驻车信号
- ☞支持原车方向盘控制器
- ☞支持空调设置
- ☞支持车轮转角
- ☞支持原车车速信号

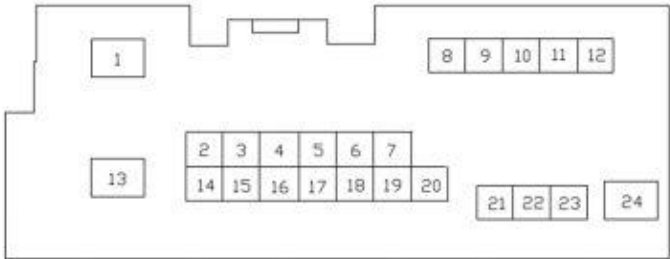
协议盒接口定义



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					
6	SWC_GND	I	方向盘输入负极	GND	
7					
8	SWC	I	方向盘输入正极	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	ACC_OUT	O	点火信号输出	0-12V	≤100mA
17	PARK_OUT	O	驻车信号输出	0-12V	≤20mA
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤0.5A
19	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
20					

原车尾线定义

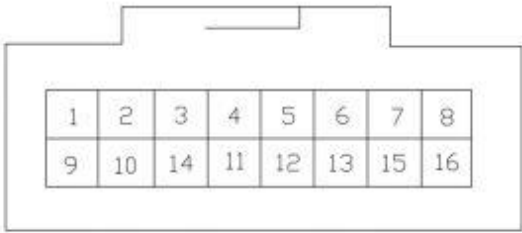
PORTA



该端子具体引脚定义如下：

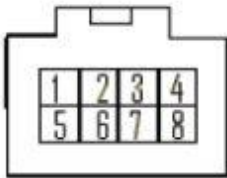
PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	B+	电源正	PA13	GND	电源地
PA2	ACC	Acc 信号	PA14	Reserved	
PA3	ILL+	灯光正极	PA15	Start	
PA4	ILL-	灯光负极	PA16		
PA5	Switched B+ power		PA17		
PA6			PA18	SWC1+	方控线
PA7	Phone transceiver active		PA19	SWC1-	方控地
PA8	LF+	左前音频输出正极	PA20	REV	倒车信号
PA9	LR+	左后音频输出正极	PA21	LF-	左前音频输出负极
PA10	RR+	右后音频输出正极	PA22	LR-	左后音频输出负极
PA11	RF+-	右前音频输出正极	PA23	RR-	右后音频输出负极
PA12	RF-	右前音频输出负极	PA24	Audio shield	音频地

PORTB



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	Stereo1L+	左声道输入正极	PB9	Stereo1R+	右声道输入正极
PB2	Stereo1L-	左声道输入负极	PB10	Stereo1R-	右声道输入负极
PB3	Stereo shield	立体声地	PB11		
PB4	Phone mono+	单声道输入正极	PB12		
PB5	Phone mono-	单声道输入负极	PB13	mono shield	单声道输入地
PB6			PB14		
PB7			PB15	CAN_H	CAN 高
PB8			PB16	CAN_L	CAN 低

PORTC



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	Sub woofert+	低音喇叭正极	PC5	Center image+	
PC2	Sub woofert-	低音喇叭负极	PC6	Center image-	
PC3	Sub shield	低音喇叭地	PC7	Image shield	
PC4	Sub detect	低音喇叭检测	PC8	Image detect	

Hiworld威驰协议盒

接线方式

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	PORTA	PORTB		
1	BATT	PA1		BATT	12V
2	GND	PA13 , PA19		GND	接电源地线
3					
4					
5					
6					
7					
8	SWC	PA18			
9	CAN_H		PB15		接原车 CAN 总线
10	CAN_L		PB16		
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	ACC_OUT	-		ACC_IN	ACC 信号
17	PARK_OUT	-		PARK_IN	驻车信号
18	REV_OUT	-		REV_IN	倒车信号
19	ILL_OUT	-		ILL_IN	灯光信号
20					