

->GMC0014-通用-竖屏-17 款雪佛兰探界者低配公板

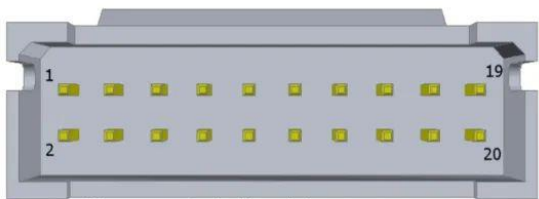
威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-10-13 16:21

适用车型：17 款雪佛兰探界者低配公板

深圳市海沃德科技有限公司

Hiworld® Technology Co. Ltd

1. CANbox 协议盒接口定义



下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：

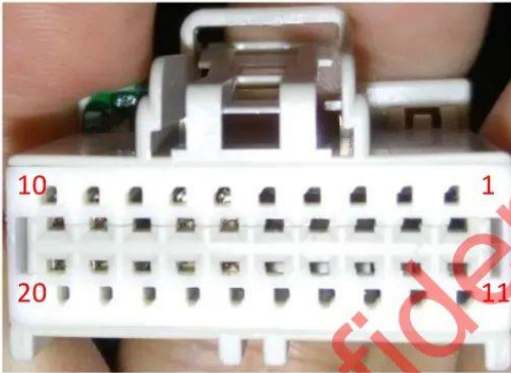
PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
3					
4	CAN_S	I/O	单线 CAN	0-5V	≤20mA
5	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
6	ACC_OUT	O	点火信号输出	0-12V	≤200mA
7					
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤0.5A
9					
10					
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17					
18					
19	SPEAK -	O	模拟音频输出负极	无	无
20	SPEAK +	O	模拟音频输出正极	无	无

注：PIN19、PIN20 做一个 2PIN 端子头，以便和外置小喇叭对接。

2. 原车端子定义及接线方法

2.1 原车尾线定义

原车 CD 音响的插座及引脚定义如下所示（做对插端子）。

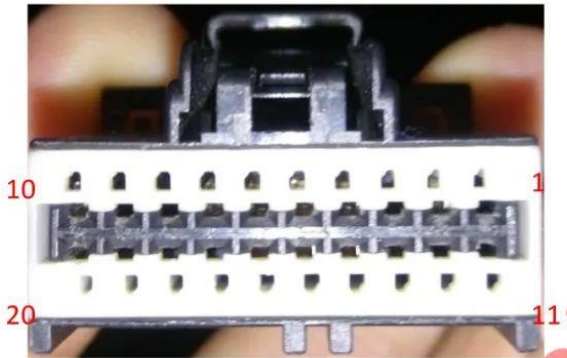


PortA

原车端子（PortA）

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	BATT	电源	PA 11	GND	地
PA 2	CAN_H	CAN 总线	PA 12		
PA 3			PA 13		
PA 4	AMP_CONT	功放控制线	PA 14		
PA 5			PA 15		
PA 6			PA 16		
PA 7			PA 17		
PA 8			PA 18	GND	信号地
PA 9			PA 19		
PA 10			PA 20		

注：该端子连接到改装主机，线材长度 120CM.



PortB

原车端子（PortB）

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	FL+	左前喇叭正极	PB 11	FL-	左前喇叭负极
PB 2	RL+	左后喇叭正极	PB 12	RL-	左后喇叭负极
PB 3			PB 13		
PB 4	FR+	右前喇叭正极	PB 14	FR-	右前喇叭负极
PB 5	RR+	右后喇叭正极	PB 15	RR-	右后喇叭负极
PB 6			PB 16		
PB 7			PB 17		
PB 8			PB 18		
PB 9			PB 19		
PB 10	BATT	电源	PB 20	GND	地

注：该端子连接到改装主机，线材长度 120CM.

收音天线 PORTC（做对插端子）及 USB 接口：



收音接口



USB 接口

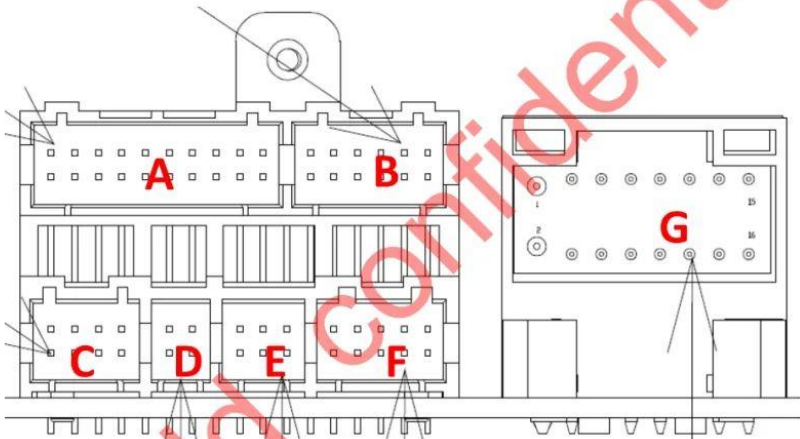
PORTC:

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	FM/AM	天线线芯	PC2	ANT_GND	天线外围地

注:收音接口及 MiniUSB 接口，请自行连接，长度 120CM.

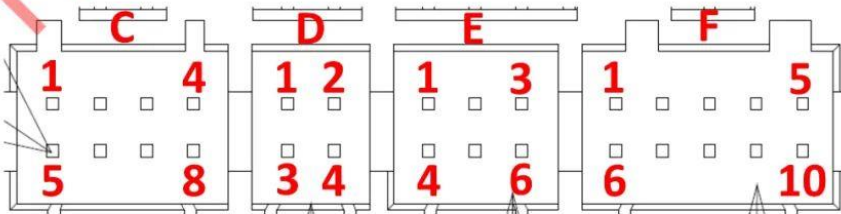
3. 公板主机端子定义

改装主机端子如下图所示。



说明：A 为音视频输入输出端子；B 为 SD 卡定义；C 为 IPOD 及协议盒串口；D 为 USB 接口；E 为预留 USB2 接口和 CAN 接口；F 为后视输入、倒车控制蓝牙天线、wifi 天线等接口；G 为喇叭线、电源线及基本信号检测接口。

PARTC&PARTD&PARTE&PARTF 定义：



3.1 接线方法

下表为解码器与其他端子间的引脚连接匹配表。

解码器 20 Pin 端子		原车尾线端子		改装主机端子	备注
Pin	定义	端子 A	端子 B、C		
1	GND	PA11、PA18	PB20	PG1	地
2	BATT	PA1	PB10	PG2	电源
4	CAN_S	PA2			CAN 总线
5	ILL_OUT			PG4	小灯检测
6	ACC_OUT	PA4		PG3	点火检测
6	PARK_OUT				手刹检测 (引出)
8	REV_OUT			PG5	倒车检测
13	UART_RX			PC8	串口发
14	UART_TX			PC4	串口收
19	SPEAK -				外置喇叭 (引出)
20	SPEAK +				外置喇叭 (引出)
			PB14	PG9	右前喇叭负
			PB12	PG10	左后喇叭负
			PB4	PG11	右前喇叭正
			PB2	PG12	左后喇叭正
			PB11	PG13	左前喇叭负
			PB5	PG14	右后喇叭正
			PB1	PG15	左前喇叭正
			PB15	PG16	右后喇叭负
			PC1		天线线芯
			PC2		天线地

注：协议盒 PIN19、PIN20 做一个 2PIN 端子头，以便和外置小喇叭对接。

外置小喇叭规格为 8 欧，3~5 瓦。

USB 线，收音天线，长度 120cm，请自行连接。