

->CCM001-长城-私板-14, 16H2

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2021-04-09 10:11

适用车型：14, 16H2

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2014 款 长城哈弗 H2 配置表:

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
1.5T 手动两驱都市版	有	低配	是	
1.5T 手动四驱都市版	有	低配	是	
1.5T 手动两驱精英版	有	中配	是	
1.5T 手动四驱精英版	有	中配	是	
1.5T 手动两驱尊贵版	有	高配	是	
1.5T 手动四驱尊贵版	有	高配	是	

注：原车全系带后雷达；中高配带彩色大屏、倒车影像、GPS 导航。

2016 款 红标长城哈弗 H2 配置表:

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
1.5T 手动两驱舒适型	有	低配	是	
1.5T 手动四驱舒适型	有	低配	是	
1.5T 手动两驱都市版	有	低配	是	
1.5T 手动四驱都市版	有	低配	是	
1.5T 手动两驱精英型	有	中配	是	
1.5T 手动四驱精英型	有	中配	是	
1.5T 自动两驱精英型	有	中配	是	
1.5T 手动两驱豪华型	有	高配	是	
1.5T 手动四驱豪华型	有	高配	是	
1.5T 自动两驱豪华型	有	高配	是	
1.5T 手动两驱尊贵型	有	顶配	是	
1.5T 手动四驱尊贵型	有	顶配	是	
1.5T 自动两驱尊贵型	有	顶配	是	

注：原车全系带后雷达；

中配、高配、顶配带彩色大屏、倒车影像、GPS 导航；

低配、中配带手动空调；高配、顶配带自动空调。

2017 款 红标长城哈弗 H2 配置表:

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
1.5T 手动两驱舒适型	有	低配	是	
1.5T 手动四驱舒适型	有	低配	是	
1.5T 手动两驱精英型	有	中配	是	
1.5T 手动四驱精英型	有	中配	是	
1.5T 自动两驱精英型	有	中配	是	
1.5T 手动两驱豪华型	有	高配	是	
1.5T 手动四驱豪华型	有	高配	是	
1.5T 自动两驱豪华型	有	高配	是	

注：原车全系带后雷达；

中高配带彩色大屏、倒车影像、GPS 导航；

高配为自动空调。

2017 款 蓝标长城哈弗 H2 配置表:

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
1.5T 手动两驱精英型	有	低配	是	
1.5T 自动两驱精英型	有	低配	是	
1.5T 手动两驱豪华型	有	中配	是	
1.5T 手动四驱豪华型	有	中配	是	
1.5T 自动两驱豪华型	有	中配	是	
1.5T 手动两驱尊贵型	有	高配	是	
1.5T 手动四驱尊贵型	有	高配	是	
1.5T 自动两驱尊贵型	有	高配	是	

注：原车全系带后雷达、彩色大屏、GPS 导航；

中高配带倒车影像；

高配为自动空调。

2. 原车改装方案

CC01 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：长城哈弗 H2&H2 蓝标。

*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长城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。
CC01 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。

3. 功能描述

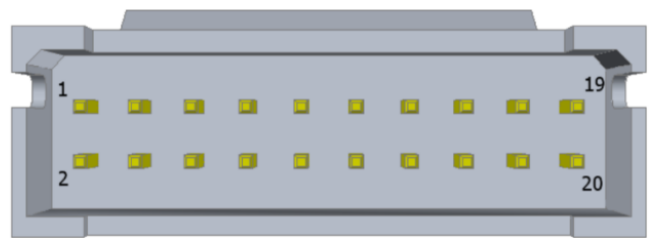
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

功能		原车信号		信号	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	●	-	→	●	-	
ILL	灯光控制	-	●	→	●	●	
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	-	●	→	-	●	
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持原车空调状态显示
PANEL	原车面板	-	●	→	-	●	支持原车面板
CAM	原车摄像头	-	●	→	-	●	支持原车摄像头开关控制

*: 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：

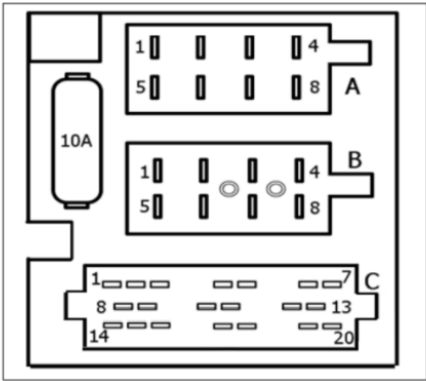
PIN	定义	输入 输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4					
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤20mA
6	SWC1	I	方控 1	0-5V	≤20mA
7					
8	SWC2	I	方控 2	0-5V	≤20mA
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17	PARK_OUT	O	驻车信号输出	0-12V	≤20mA
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤500mA
19	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
20	RCAM_PWR	O	右摄像头供电	0-12V	≤200mA

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

注：以下所有尾线图均为原车 CD 机端的

哈弗 H2 及 H2 蓝标原车 CD 音响的尾线端子如下图所示。



该端子分为三个部分，如图所示分别为 PART A，PART B 和 PART C。
针对该车型，在使用 CC01 系列产品前，需根据原车上图端子定做一条三头转换尾线，其中一头需与该端子相同，并与原车尾线母端子对接。

PORTA

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PA1	GND		地线	PA5	B+		电源
PA2				PA6			
PA3	ACC		点火信号	PA7	SWC2		方控 2
PA4	SWC_GND		方控地	PA8	SWC1		方控 1

PORTB

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

PORTC

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PC1				PC11	RCAM_GND		右摄像头电源地
PC2				PC12	RCAM_PWR		右摄像头电源
PC3				PC13			
PC4				PC14			
PC5	R_CAM		右视频	PC15			
PC6	CAM_GND		倒车视频地	PC16			
PC7	CAN_L		CAN 负极	PC17			
PC8				PC18	R_CAM_GND		右视频地
PC9				PC19	S_CAM		倒车视频
PC10				PC20	CAN_H		CAN 正极

PORTD（仅哈弗 H2 红标）



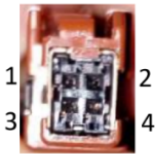
PORTD 为哈弗 H2 原车的 USB+AUX 接口，请制作转接线连接主机的 USB 和 AUX 接口。

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PD1	USB_D+		USB 数据+	PD6	USB_GND		USB 地
PD2	USB_GND		USB 地	PD7	USB_D-		USB 数据-
PD3	USB_5V		USB 电源	PD8			
PD4	AUX_R		AUX 右声道	PD9	AUX_GND		AUX 地
PD5	AUX_GND		AUX 地	PD10	AUX_L		AUX 左声道

哈弗 H2 蓝标 USB 接口：

所有版权归深圳市尚摄科技有限公司所有. 严禁复制

-Hiworld Confidential-



PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
Pin1	USB_D-		数据线负极	Pin3	USB_D+		数据线正极
Pin2	USB_5V		USB 电源	Pin4	USB_GND		USB 地

详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 CC01 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	PA5	BATT	12V
2	GND	PA1,PA4	GND	
3				
4				
5	ACC_IN	PA3	ACC_IN	
6	SWC1	PA8		
7				
8	SWC2	PA7		
9	CAN_H	PC20		
10	CAN_L	PC7		
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	ILL_OUT	-	ILL_IN	
20	RCAM_PWR	PC12		