

-> BZM003-奔驰-私板-16 款新威霆 Mertris

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-10-16 10:00

适用车型：16 款新威霆 Mertris

1. 原车改装方案

BZ09 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**16 款奔驰 Mertris**。

*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奔驰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。
BZ09 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

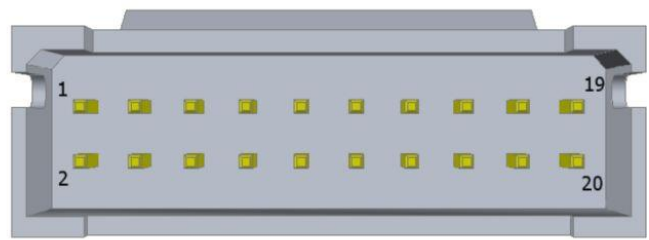
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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	-	●	→	●	-	
SWC	方向盘控制	-	●	→	-	●	支持方向盘按键控制
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
ILL	小灯信号	-	●	→	●	-	支持原车小灯信号

*：UART 波特率为 38400bps。

3. 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	≤100mA
6					
7					
8					
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	0-12V	≤200mA
17	PARK_OUT	O	驻车信号	0-12V	≤200mA
18	REV_OUT	O	倒车信号	0-12V	≤200mA
19	ILL_OUT	O	小灯信号	0-12V	≤200mA
20					

注：根据表格自行接线。