

-> LNM014-雷诺-私版-老款达斯特 (DUSTER)

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-05-12 11:49

适用车型：老款达斯特 (DUSTER)

1. 原车改装方案

LN02 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：老款 DUSTER。

*具体车型请与最近的海沃德科技销售人员联系，可参考我公司提供的雷诺系列车型与软件匹配表。

将原车主机和中控屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机。
LN02 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

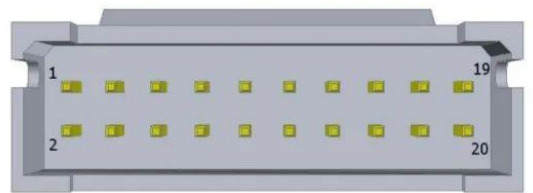
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	支持方向盘按键控制音响

*：UART 波特率为 38400bps。

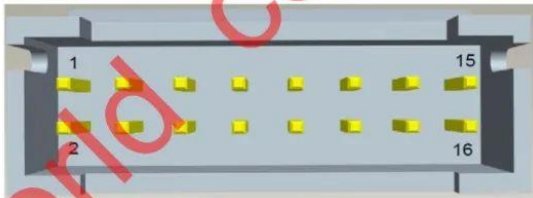
3. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	B+	I	电源正极	12V	≤1.0mA
2	GND	I	电源负极	0V	
3-5					
6	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤20mA
7-12					
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
15-20					

下图为 CANbox 的 16pin 定义接口图：

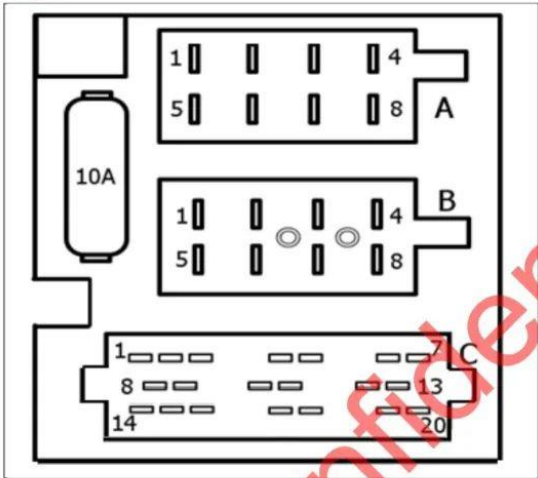


该 16pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	KEY1_OUT	O	方控扫描线 1	0-5V	≤20mA
2	KEY2_OUT	O	方控扫描线 2	0-5V	≤20mA
3					
4	KEY4_OUT	O	方控扫描线 4	0-5V	≤20mA
5	KEY5_IN	I	方控检测线 1	0-5V	≤20mA
6	KEY6_IN	I	方控检测线 2	0-5V	≤20mA
7	KEY7_IN	I	方控检测线 3	0-5V	≤20mA
8-16					

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义



PORTA

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	GND	接协议盒 2 脚	地线	PA5	ACC	接协议盒 6 脚	接主机 ACC
PA2	ILL	接主机小灯	小灯	PA6	REV	接主机倒车	倒车信号
PA3	BATT	接协议盒 1 脚	电源	PA7			
PA4				PA8			

注：此表协议盒脚位均为 20PIN 端子脚位。

PORTB

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PB1	RL-	接主机喇叭	左后扬声器-	PB5	RL+	接主机喇叭	左后扬声器+
PB2	FL-	接主机喇叭	左前扬声器-	PB6	FL+	接主机喇叭	左前扬声器+
PB3	FR-	接主机喇叭	右前扬声器-	PB7	FR+	接主机喇叭	右前扬声器+
PB4	RR-	接主机喇叭	右后扬声器-	PB8	RR+	接主机喇叭	右后扬声器+

PORTC

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PC1				PC11			
PC2				PC12	KEY4_OUT	接协议盒 4 脚	输出
PC3				PC13	KEY5_IN	接协议盒 5 脚	输入
PC4				PC14			
PC5				PC15			
PC6	KEY2_OUT	接协议盒 2 脚	输出	PC16			
PC7	KEY6_IN	接协议盒 6 脚	输入	PC17			
PC8				PC18			
PC9				PC19	KEY1_OUT	接协议盒 1 脚	输出
PC10				PC20	KEY7_IN	接协议盒 7 脚	输入

注：此表协议盒脚位均为 16PIN 端子脚位。

收音天线端子：



原车天线接口



参考改装对插头（配件）

详细接线请参考下节接线方法。

4.2 接线方法

下表为 LN02 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。

以下为 20PIN 端子连接说明：

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	端子 A		
1	B+	PA3	BATT	电源地
2	GND	PA1	GND	
3-5				
6	ACC_IN	PA5	ACC_IN	点火信号
7-12				
13	UART_RX		UART_TX	主机发送
14	UART_TX		UART_RX	主机接收
15-20				

注：改装主机小灯检测，倒车检测，接原车 ILL、REV 信号。

以下为 16PIN 端子连接说明：

解码器 16 Pin 端子		原车尾线端子	改装音响 主机端子	备注
PIN	定义	端子 C		
1	KEY1_OUT	PC19		按键 1 输出
2	KEY2_OUT	PC6		按键 2 输出
3				
4	KEY4_OUT	PC12		按键 4 输出
5	KEY5_IN	PC13		按键 5 检测
6	KEY6_IN	PC7		按键 6 检测
7	KEY7_IN	PC20		按键 7 检测
8-16				