

## 王牌经济款仪表按键扩展功能:

更改记录:

时间	更改人	更改内容
2015-6-16	李伟	增加燃油传感器型号配置的功能描述
2015-12-1	李伟	增加 M 值设置项
2016-1-20	李伟	杭发改为“杭发-博世系统”，增加“杭发-电装系统”，玉柴大的水温采集与杭发一样
2016-1-28	李伟	国四改为国四国五
2018-03-02	牛津	增加车速超速配置项
2018-04-26	牛津	增加刹车片配置（默认配置）
2018-04-28	牛津	增加进气预热和排气制动高低空配置（默认为 0 低控）

提示：下面操作、显示要在无车速条件下完成，有车速会自动跳到里程显示界面

## 按键配合段码屏完成参数设置功能:

### 相关参数

配置项目:	表示方法
1、发动机选择	0: 杭发-博世系统 1: 康明斯 2: 玉柴; 3: 杭发-电装系统
2、K 值设置	1~99999
3、仪表照明	10~100: 最强亮度的 10%~100%
4、排放标准	0: 国三; 1: 国四 国五 国六
5、ABS 在线	0: 不在线; 1: 在线
6、是否带挂车	0: 不带挂车; 1 带挂车
7、燃油传感器	0: 王牌传感器; 1 集团传感器
8、软件版本日期	只用于显示不能更改
9、M 值设置	0.01~999.99
10、车速超速值设置	0: 不配置 1: >60 超速 2: >100 超速
11、刹车片磨损报警配置	0: 不配置 1: 配置（默认配置）
12、进气预热和排气制动输入配置	0: 低有效（默认） 1: 高有效

# 济南优耐特汽车电子有限公司

Jinan Unite Auto Electronic Technology Co., Ltd

LNG 车型

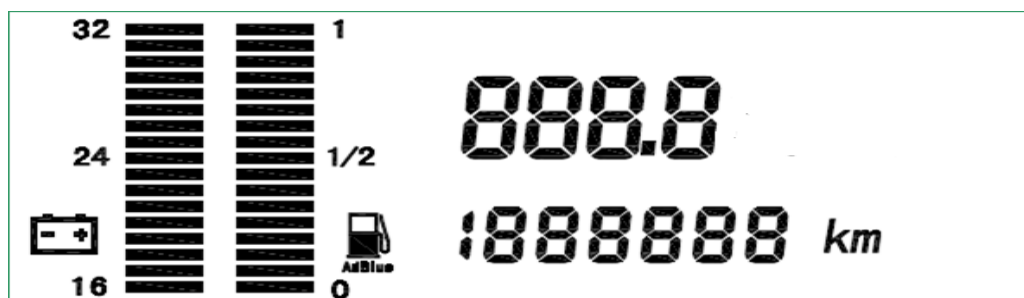
配置项目:	表示方法
1、发动机选择	0: 杭发-博世系统 1: 康明斯 2: 玉柴; 3: 杭发-电装系统
2、K 值设置	1~99999
3、仪表照明	10~100: 最强亮度的 10%~100%
4、排放标准	0: 国三; 1: 国四 国五
5、ABS 在线	0: 不在线; 1: 在线
6、软件版本日期	只用于显示不能更改
7、M 值设置	0.01~999.99
8、车速超速值设置	0: 不配置 1: >60 超速 2: >100 超速
9、刹车片磨损报警配置	0: 不配置 1: 配置 (默认配置)
10、进气预热和排气制动输入配置	0: 低有效 (默认) 1: 高有效

## H<sup>i</sup> 设置步骤:

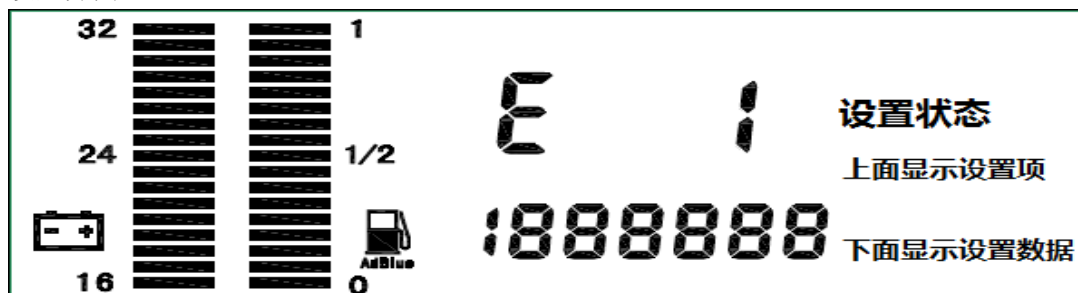
注: M 值设置: 类似 K 值设置

	设置步骤	
1	在里程显示界面, 同时按住左右键超过 3 秒钟, 进入设置状态 (小里程最高位显示"E", 无任何单位显示)	(小里程显示配置项 000x, 大里程显示配置内容)
2	短按左键改变配置项	(如果配置内容变化, 则会进行相应配置并保存配置内容)
3	短按右键改变配置内容	通过短按右键切换配置内容 (K 值设置长按右键会切换到下一位, 再通过短按对那一位进行设置)
5	长按左键退出设置状态	如果退出时配置项内容发生变化, 则会进行配置, 并保存配置内容
6	设置完成后请开关 15 电复位	
	注意: 有车速时无法进入设置界面, 如果已经在设计界面, 有车速会自动切换到大小里程显示界面	

里程显示界面:



设置界面:

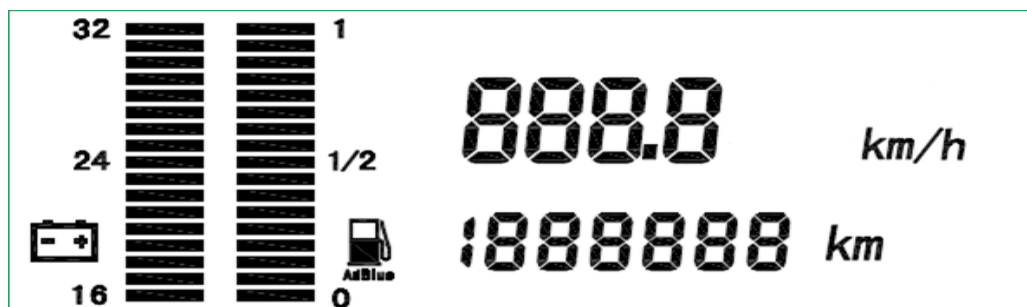


## 按键配合 LCD 显示 SPN 故障码功能:

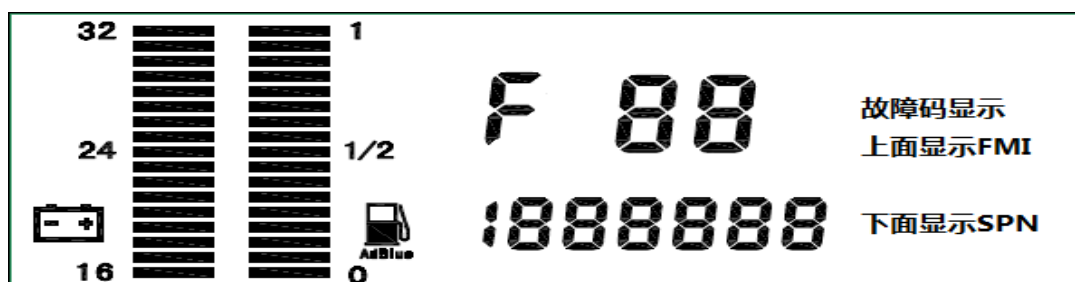
### ⌂ 操作步骤

	显示⌂故障码消息
⌂	在行车屏短按右键，进入平均车速显示屏，再长按右键超过∞秒进入故障码显示（小里程最高位显示□∞□，无任何单位显示）
H	短按左键查看上一条故障码
∞	短按右键查看下一条故障码
⌂	长按左键退出故障码查看状态

平均车速界面:



故障码显示界面:



## 附：仪表按键其他功能：

### 仪表自检功能

在设计界面进行背光亮度设置时、无车速、无转速并且无 D+ 的情况下，同时按住左右按键超过 5 秒，仪表进入自检状态（指针来回摆动、段码屏交替显示全部内容和空白）

### 小里程清零

在行驶屏、长按左键超过 3 秒，小里程自动清零；

### 气压表 $\cup$ 和 $\square$ 切换显示

在非设置界面并且非故障码显示界面，短按左键后抬起按键；

### 其他功能切换显示

在非设置界面并且非故障码显示界面，短按右键后抬起按键，依次会在行车屏、平均车速、LNG 剩余液量、瞬时油耗、平均油耗界面切换显示；其中瞬时油耗、平均油耗需要相应 CAN 消息才能显示