

一、功能特点：

- 1、ID 码查询功能；
- 2、低频对码学习配对功能；
- 3、高低压阈值、高温阈值设定功能；
- 4、当前气压、温度参数查询功能；
- 5、兼容天城版与三一版。

6、灰色底纹部分功能首版暂不加入。

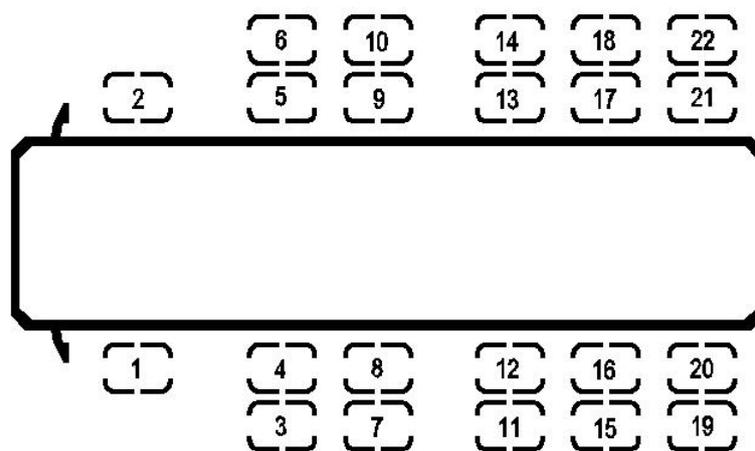
二、手持对码器图示



手持对码器示意图



显示内容示意图



传感器位号示意图

### 三、功能描述：

#### 1、低频对码功能：

同一个位置可学习 TPMS 传感器和刹车片传感器 ID，也可以学习其中任意一个 ID，学习不同类型的 ID 显示方式不一样，具体见下图。

##### (1) 对码方式 1：

短按“”方向键选中需要对码的位置，选中后短按“确认”键，显示器“bi”一声，同时“对码中”字符闪烁、当前轮胎图标闪烁，将配对器靠近传感器，学习成功后，蜂鸣器“bi”一声，并显示传感器相关信息，对应位置轮胎图标闪烁。

##### (2) 对码方式 2：

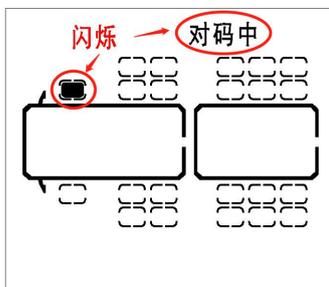
连续按两位数字键输入轮胎位置（例如 1 号轮按 01），短按“确认”键，显示器“bi”一声，同时“对码中”字符闪烁、当前轮胎图标闪烁，将配对器靠近传感器，学习成功后，蜂鸣器“bi”一声，并显示传感器相关信息，对应位置轮胎图标闪烁。

##### (3) 对码方式 3：

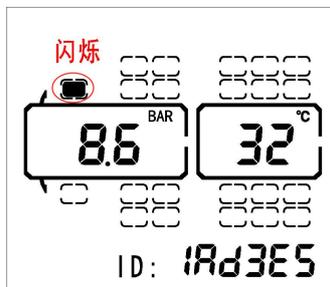
长按数字键 0~9（1~9 代表 1~9 号轮，0 代表 10 号轮）任意按键 1.5 秒或以上，显示器“bi”一声，同时“对码中”字符闪烁、当前轮胎图标闪烁，将配对器靠近传感器，学习成功后，蜂鸣器“bi”一声，并显示传感器相关信息，对应位置轮胎图标闪烁。

（低频对码状态持续 10 秒，10 秒钟学习失败后蜂鸣器提示“bi…bi”两声，字符显示“FAIL”并闪烁，当前轮胎图标闪烁。再次短按“确认”键，继续进入低频对码状态）

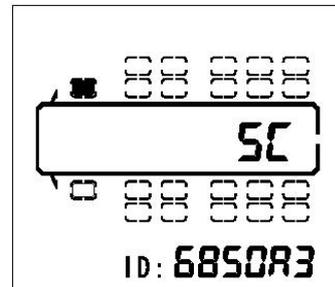
任意轮胎位置学习了 TPMS 或刹车片传感器其中一个 ID 时，右下角显示其 ID。一个位置同时学习了两个 ID 则右下角只显示 TPMS 的 ID。



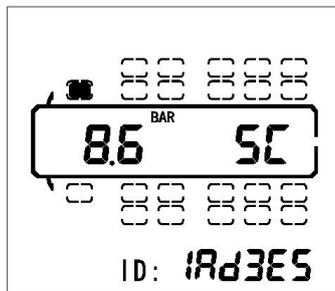
对码中



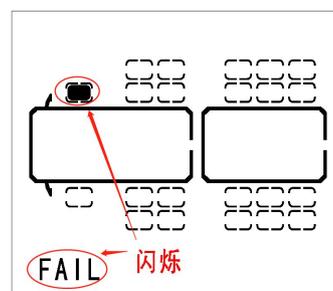
TPMS 对码成功



刹车片传感器对码成功



TPMS 和刹车片传感器对码成功

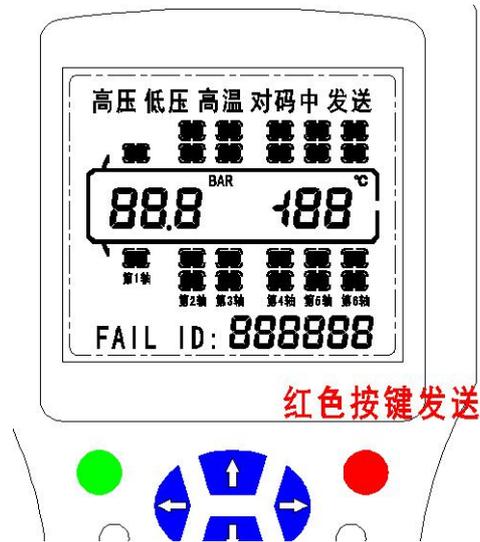


对码失败

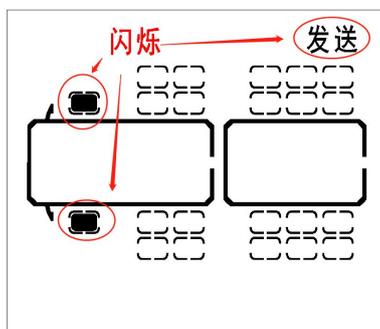
## 2、发送已对码传感器 ID 信息给接收主机：

### 接收器进入学习状态后再操作对码器。

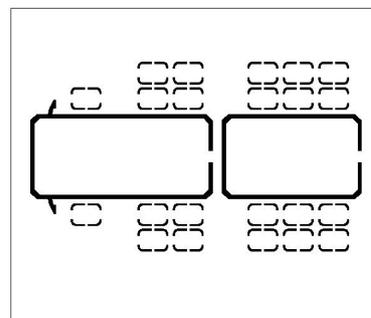
①、短按对码器红色按键，进入发送对码信息状态，连续发送 3 秒。发送成功后蜂鸣器“bi”一声，发送结束。



红色按键发送



发送中

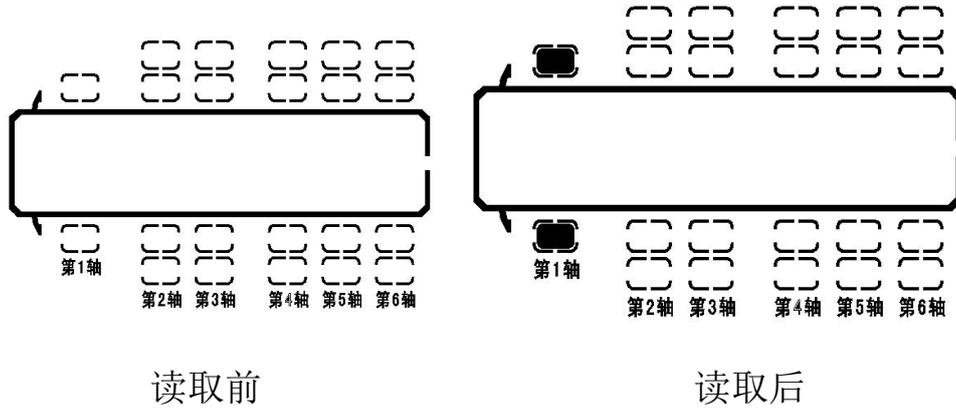


发送结束

## ②、重新发送已匹配的传感器 ID 码

若短按红色按钮发送对码信息，主机没有正确匹配，可重新发送已低频匹配的传感器 ID 码，具体操作如下。

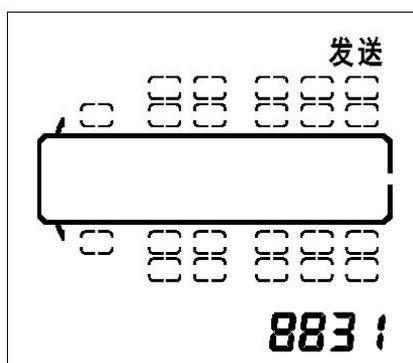
待机状态，短按绿色按钮，对码器读取已匹配的传感器 ID 信息，对应轮胎图标由框体变为实体，短按红色发送按钮即可。



### 3、发送命令（配合 OBD 模块使用）

匹配器发送命令发式：输入四位数字 + 短按红色按键。

例如清除 ID 时命令为 8831，则键盘输入 8831，再短按红色按键即发送命令，匹配器“bi”一声，“发送”字符和“8831”字符闪烁两秒，命令发送结束，命令执行成功则 OBD 模块绿灯长亮，失败则红灯闪烁，具体命令如下。



发送命令

#### (1) 清除所有 ID:

① 8831->清除全部 ID;

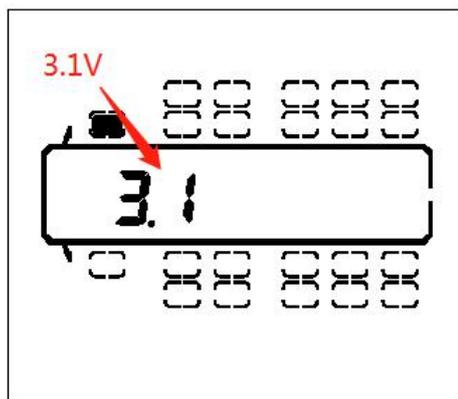
#### (2) 设置标准气压值:

命令	标准值
8025	2.5BAR
8030	3.0BAR
8035	3.5BAR
8040	4.0BAR
8045	4.5BAR
8050	5.0BAR
8060	6.0BAR
8070	7.0BAR
8080	8.0BAR
8100	10.0BAR

### 4、其它功能:

#### (1) 查看传感器电压

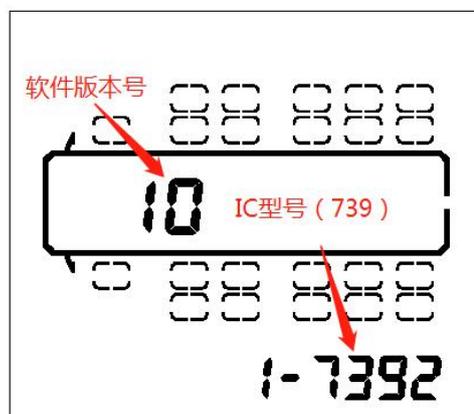
传感器 ID 学习成功后，短按红色按键下方的白色键，屏幕显示电压值 2 秒。



显示电压值

## (2) 查看传感器版本号

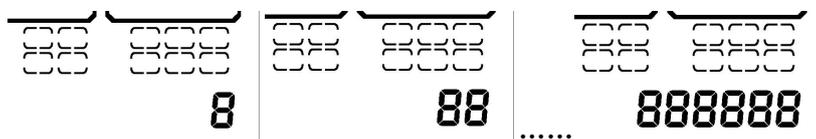
长按“.”键，匹配器读取传感器版本信息，包括软件版本号，硬件 IC 型号。



版本信息

## (3) 低频唤醒传感器送一包数据

短按“.”键，对码器持续发送 6 秒低频唤醒数据，传感器每次唤醒都发送一包数据。对码器唤醒成功接收到传感器数据时提示“bi”一声。唤醒过程中对码器 ID 位置“8”字符循环逐个点亮（每秒点亮一个）。



## (4) 自动休眠

对码器无操作超过 5 分钟，显示器进入休眠模式。短按绿色下方白色按键，进入工作模式。



@深圳天城电子有限公司版权所有