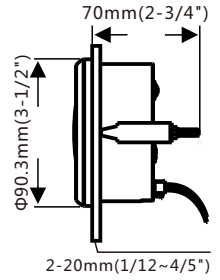


如A图，在准备安装仪表面板上开孔 $\Phi 85\sim 87\text{mm}$ ，并保证面板后面有至少70mm的空间。

Pic A : Before installation , firstly ,to open a hole (Dia:85~87mm) of the panel, make sure there is a space with (70mm backyard of panel) as well

如B图，将仪表放入开好孔的仪表面板中
PicB: Put the gauge in the hole

如C图，用M4螺母和C型固定扣将仪表锁紧在仪表面板上
Pic C: Using M4 nut and C type bracket to seal up the gauge



如D图，关于外形尺寸的标注说明
Pic D: Size and annotations

gps installation instructions/天线安装说明:

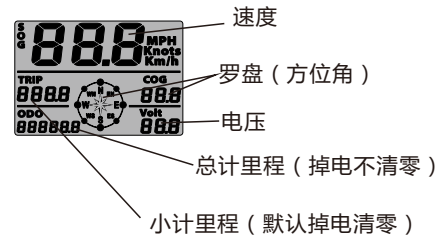


仪表功能说明：

- 1) 轻按mode按键(小于1秒)一次，改变背光颜色: 背光顺序红色(默认)→绿→蓝→白→黄→黄绿→橙→紫。
- 2) 长按mode按键(大于2秒)一次，可以实现KNOTS、MPH、KM/H单位的切换，并自动保存。
- 3) 总里程数据修改：
当GPS速度表搜索到GPS信号后，用户可以长按SET按键5秒后进入修改总里程(一共有六位数字)模式。此时，当前可被修改的数字闪烁，用户可以通过短按按键选择需要修改的数字位。当用户选择当前需要更改的数字位后，可以通过长按按键去修改数(数字会从0至9循环显示)，直至修改为所需数值为止。如果五秒以内无任何操作，设备将会退出修改模式，修改好的数据自动保存。
- 4) 长按SET按键10S 里程清零。
- 5) 故障模式：
SOG 在无GPS有效定位信号时闪烁，SOG三位数字开始计时，每秒加1，300秒无有效信号显示：
E01: 启动一直无有效信号
E02: 正常工作后无有效信号(中途丢失信号300秒内，保持信号丢失前的速度，300秒后无信号，速度清零)
E03: 10S内接收不到模块数据(中途丢失信号10秒内，保持信号丢失前的速度，10秒后无信号，速度清零)

技术参数：
工作电压：9~32VDC，
工作电流：≤100mA；
工作温度：-30~+75℃
存储温度：-40~+85℃。

Specification：
Operating Voltage：9~32VDC，
Operating current：≤100mA；
Operating temperature：-30~+75℃
Storage temperature：-40~+85℃。

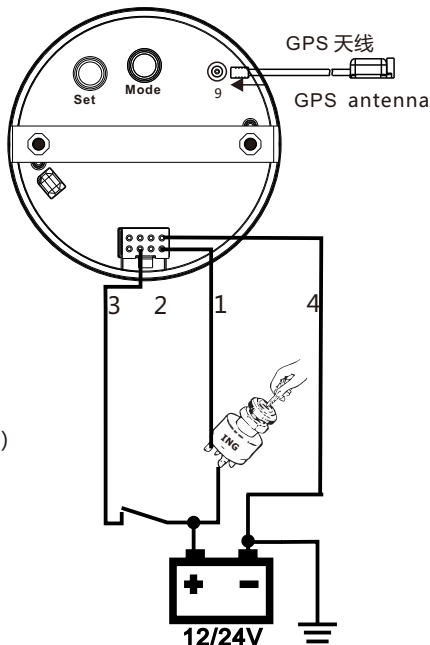


接线：

- 1、红色线--+9-32VDC
- 2、NC
- 3、橙色线--背光(+)
- 4、蓝色线--电源负极(-)

Connection：

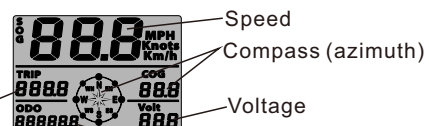
- 1、Red --+9-32VDC
- 2、NC
- 3、Orange--Backlight(+)
- 4、Blue--Ground(-)



E
Wires Connecting

Instruction:

- 1) Quick press MODE button (<1second) to change the backlight color in sequence: red (default) → green → blue → white → yellow → yellow green → orange → Purple .
- 2) Long press MODE button (>2second) to select the speed unit (KNOTS, MPH, KM/H)
- 3) Odometer Programmable
While the device works normally, long press the SET button (≥5 seconds) to modify the total mileage(6 digits). User could modify the flashing digit only. Each digit can be changed from 0-9 and you can quickly press the button(<1 second) to select the digit to be modified. Update data will be recorded if there is not any operation after 5 seconds.
- 4) Long press the SET button (≥10 seconds) to clear the mileage record .
- 5) Error:
The digit "SOG" will flash once there is not any active GPS signal and start counting from 1 to 300:
E01 : No active GPS signal was found
E02 : Active GPS signal lost when driving(the speed will keep same . within 300 seconds, but to be zero if the GPS lost after 300 seconds).
E03 : The module have not received any data within 10 seconds.



(Default) Trip is for single accumulative total mileage, will be clear when power off.

ODO is for total mileage , will not be clear even the power off