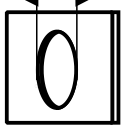


OWNER'S MANUAL

106-00105-01 ECC

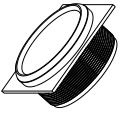
Φ85-87mm(3-2/5")



A

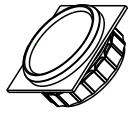
如A图，在准备安装仪表面板上开孔Φ85~87mm，并保证面板后面有至少65mm的空间。

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



B

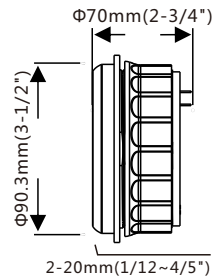
如B图，将仪表放入开好孔的仪表面板中
PicB: Put the gauge in the hole



C

如C图，将仪表调整好位置后用仪表后盖将仪表锁紧在仪表面板上

Pic C: Mount the gauge in hole, twist the back cover on after adjustment.



D

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

K值调整：

1) 按住仪表黑色橡胶按键3秒，进入K值设置模式，如果松开按键3秒，退出速比设置模式，并自动保存所设置的数据。

2) 进入设置模式后，按住按键数值一直增加，松开按键，再按住按键，数字一直递减；K值调整范围：5.0-900.0，调整到您想要的K值，松开按键3秒，数字自动保存

K值、速比(SR)、频率(F)的关系式： $K=24000/F$ $F=SR*N/60$ (N:表示每转脉冲数量)

举例：速比SR=632 N=8; $K=24000/((632*8)/60) \approx 284.8$



表示设置K值=284.8

知道百公里脉冲数速度的K值的计算方法：

KMmax：仪表最大速度，N100:百公里脉冲数

最大车速走完100km的时间 $t=100/KMmax*3600$ (秒)

最大车速对应的频率 $F=(N100/N)/t$

$K值=24000/F$

举例：最大车速=120km/h，每转每脉冲数=1；每转对应0.879km，百公里脉冲数 $N100=100*1000/0.879=113765$ 个脉冲

最大车速走完100km的时间 $t=(100*3600)/120=3000$ 秒

最大车速对应的频率 $F=(113765/1)/3000=38$ hz

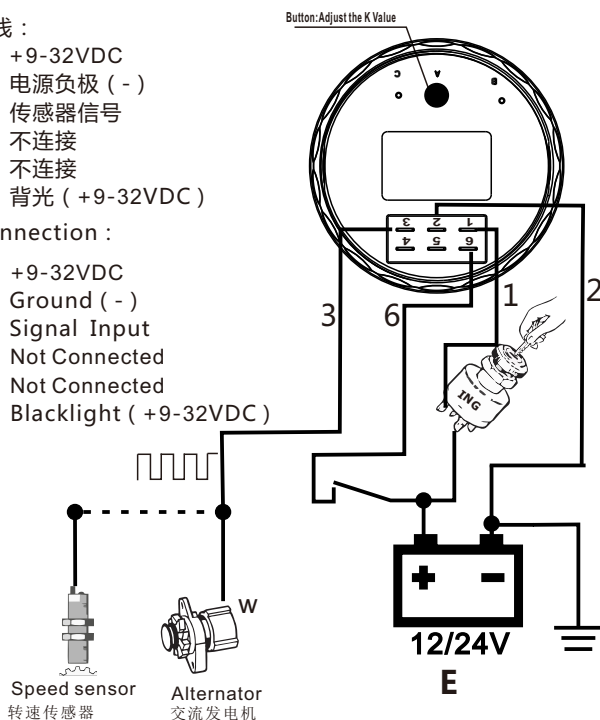
$K值=24000/38=631.6$ 。（按照K值的设置方法将K值调整到631.6即可）

接线：

- 1、+9-32VDC
- 2、电源负极 (-)
- 3、传感器信号
- 4、不连接
- 5、不连接
- 6、背光 (+9-32VDC)

Connection :

- 1、+9-32VDC
- 2、Ground (-)
- 3、Signal Input
- 4、Not Connected
- 5、Not Connected
- 6、Blacklight (+9-32VDC)



接线图(插片尺寸：6.3X0.8mm)。

Wires Connecting(Terminal size:6.3x0.8mm)

技术参数：

工作电压：9~32VDC，

工作电流：≤60mA；

工作温度：-30~+75℃

存储温度：-40~+85℃。

Specification :

Operating Voltage : 9~32VDC ,

Operating current : ≤60mA;

Operating temperature : -30~+75℃

Storage temperature : -40~+85℃。