



INSTALLATION AND OPERATION  
**QUICK GUIDE**

[WWW.UNICORECOMM.COM](http://WWW.UNICORECOMM.COM)

# UC6226NIS EVK Suite

Copyright© 2009-2020, Unicore Communications, Inc.  
Data subject to change without notice.

## 修订记录

修订版	修订记录	日期
R1	首次发布	2020-06-10

## 免责声明

本手册提供有关和芯星通科技（北京）有限公司产品的信息。本文档并未以暗示、禁止反言或其他形式转让本公司或任何第三方的专利、商标、版权或所有权或其下的任何权利或许可。

除和芯星通在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外，本公司概不承担任何其它责任。并且，和芯星通对其产品的销售和／或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保。若不按手册要求连接或操作产生的问题，本公司免责。和芯星通可能随时对产品规格及产品描述作出修改，恕不另行通知。

对于本公司产品可能包含某些设计缺陷或错误，一经发现将收入勘误表，并因此可能导致产品与已出版的规格有所差异。如客户索取，可提供最新的勘误表。

在订购产品之前，请您与本公司或当地经销商联系，以获取最新的规格说明。

\*和芯星通、UNICORECOMM，UFirebird 及其徽标已由和芯星通科技（北京）有限公司申请注册商标。

其它名称和品牌分别为其相应所有者的财产。

版权所有 © 2009-2020，和芯星通科技（北京）有限公司。保留所有权利。



## 目录

1	概述.....	1
2	EVK 介绍.....	1
3	接口说明: .....	2
4	功能、性能测试.....	3
5	备注.....	4

## 1 概述

UC6226 评估板（以下简称 EVK 板），主要用于 UC6226 芯片功能、性能的测试评估便于用户使用；

## 2 EVK 介绍



图 1 EVK 板卡

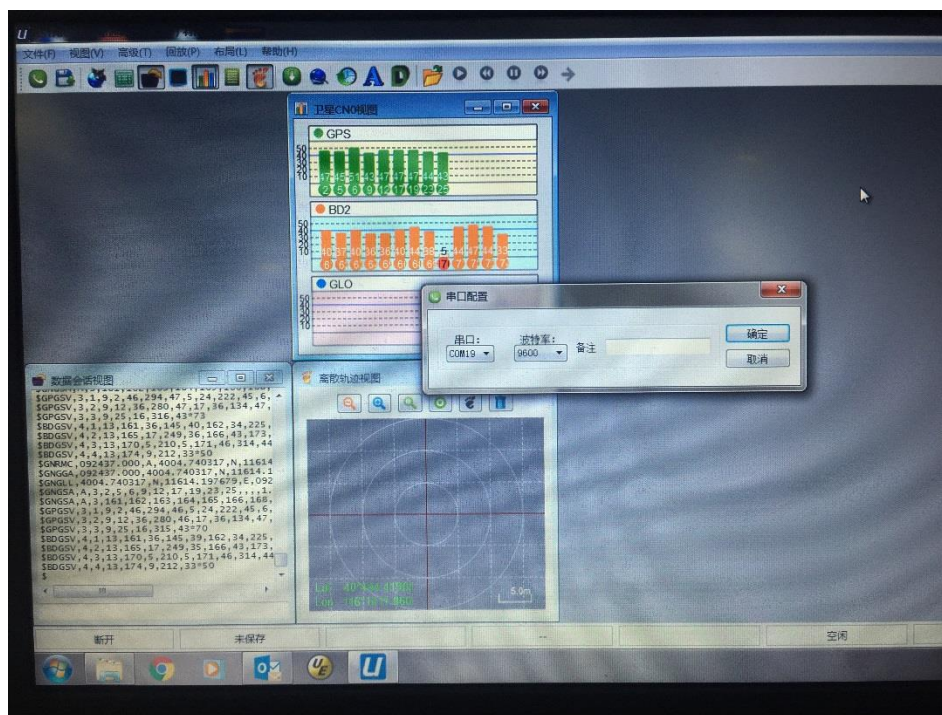
### 3 接口说明:

- 1、 +12V 电源适配器接口;
- 2、 电源及数据接口: 可用手机通讯线插入电脑, 进行+5V 电源的供电及数据的传输;
- 3、 电源通信选择+12V+DB9 串口: 跳线帽连接此 Pin, 则电源为 12V 输入, 通信接口为 DB9-232;
- 4、 电源通信选择+5V+USB 通信: 跳线帽连接此 Pin, 则通过 USB 线连接电脑可实现电源和通信连接;
- 5、 电源/PPS 指示灯, 当达到有效定位状态, 此灯会闪烁;
- 6、 射频信号输入: 此接口连接天线;
- 7、 备用;
- 8、 VCC\_IO 接头: 通过跳线帽来控制 UC6226IO 电源的通断;
- 9、 VCC\_CORE 接头: 通过跳线帽来控制 UC6226 核电源的网络通断, 可用于测试芯片功耗;
- 10、 V\_BACK 接头: 通过跳线帽来控制 V\_BACK 网络通断(建议不动);
- 11、 备用

## 4 功能、性能测试

### a) 定位功能：

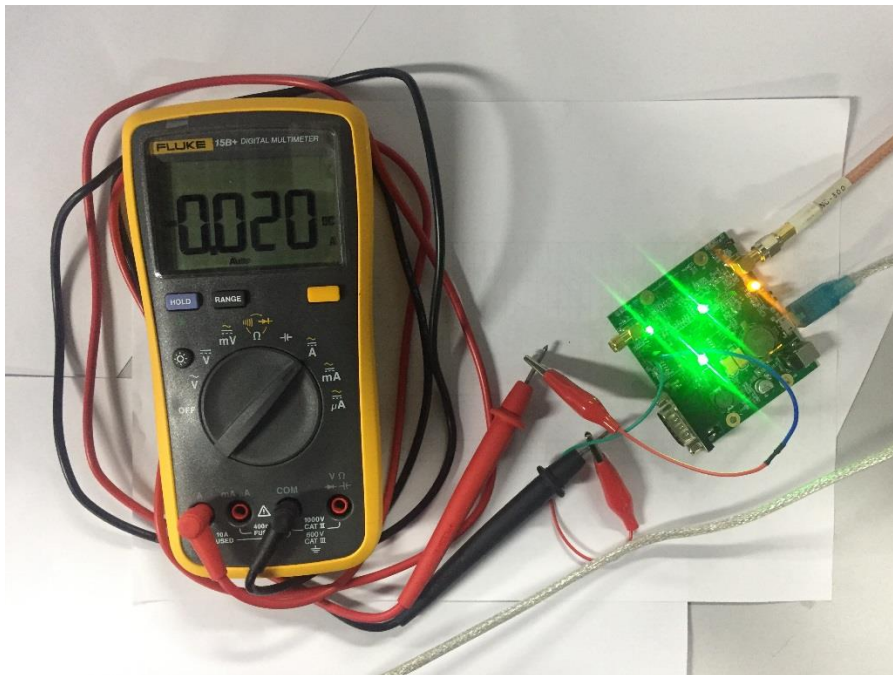
将 EVK 板卡射频输入端连接天线，天线置于空旷无遮挡的环境下，通过 USB 线连接电脑，此时板卡指示灯亮起，通过 USTAR 软件连接串口，波特率为 9600，此时可看到相应波束信息，露天情况下 CN0 通常在 40 以上



### b) 功耗测试：

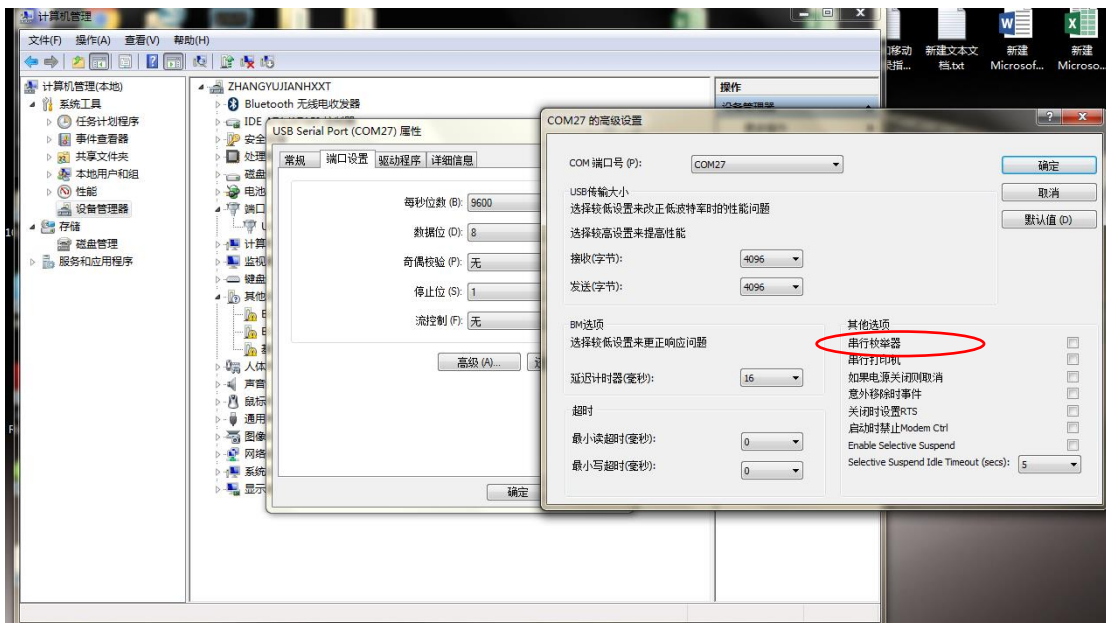
在不上电的情况下，将 2 跳线帽取下，用 2 根测试线，一端分别插入排针处，另一端连接万用表，万用调整为电流模式，档位设置成“A”档，使设备上电，正常定位后查看电流表测试的电流，利用  $3.3V \times \text{测试值}$  即为芯片核功耗；





## 5 备注

采用 usb 线进行供电通信时，会出现串口鼠标冲突的现象，此时需将串口设置中将串行枚举去掉即可，如下图：



和芯星通科技（北京）有限公司  
**Unicore Communications, Inc.**

北京市海淀区丰贤东路7号北斗星通大厦三层  
F3, No.7, Fengxian East Road, Haidian, Beijing, P.R.China,  
100094

[www.unicorecomm.com](http://www.unicorecomm.com)

Phone: 86-10-69939800

Fax: 86-10-69939888

info@unicorecomm.com



[www.unicorecomm.com](http://www.unicorecomm.com)