

古野授时型接收板-9600bps GPS

产品名称	古野授时型接收板-9600bps GPS
公司名称	北京大恒创新技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:日本古野 型号:GN-8018 类型:两用
公司地址	中国 北京 北京市海淀区 苏州街3号大恒科技大厦北座11层
联系电话	86-010-82828800

产品详情

gn - 8018接收板性能说明

特点：9600bps高速率，天线接口是sma，立式安装。外观同gn-80-v

gn-80系列是furuno推出的第5代产品，它具有高精度授时、超低功耗、超小体积、插针式安装、超强的抗电磁干扰能力、超强的抗遮挡能力等功能，这将确保gn-8018在各种各样的应用过程中为用户提供最佳的解决办法。

一、接收/跟踪特性1、通道数：16

通道并行接收2、搜索能力：256通道3、跟踪代码：c/a码4、频率：11, 1575.42

mhZ5、waas：可选择6、跟踪能力：代码加载波，跟踪12卫星同时(到1852千米/小时在1.2g情况下)7、跟踪灵敏度：-141 dbm

二、精度1、位置精度：水平：1.6米*1.8米rms（无差分）2、秒脉冲精度：78ns ± 20ns
1pps与utc时间同步，而且两秒之间没有差累计！

三、动态性能1、加速度：5g2、高度：15000米3、速度：1854公里/小时以内

四、接口1、通信接口：3.3 v cmos2、通讯速度：9600bps3、协议：nmea0183 v2.3

4、差分数据：rtcm -

sc1045、数据格式：每秒1次6、脉冲同步：1pps与utc时间同步。

五、ttff首次定位时间1、热启动：5秒

(历书, 星历, 时间, 位置有效时) 2、温启动: 35 秒
(历书, 时间, 位置有效, 星历无效时) 3、冷启动1: 42 秒
(只有位置有效, 历书, 星历, 时间无效时) 4、冷启动2: 46 秒
(历书, 星历, 时间, 位置均无效时) 5、重捕获时间: 遮挡时间10秒: 2秒 遮挡时间60秒: 3秒 遮挡时间10分: 6秒

六、通讯协议 (nmea0183标准下) 系统: 开始 - 停止系统数据速率: 9600bps 码: ascii 码数据长度: 8位 奇偶性: 无

七、管脚定义 管脚号 信号 i/o
定义 1 test
i 出厂检测用控制信号 I: 正常模式
h: 检测模式 2 mode
i 闪存写入用控制信号 I: 正常模式
h: 闪存写入 3 td
o
异步串口输出数据 4 rd
i
异步串口输入数据 5 1pps
o
utc同步时钟脉冲 (每秒1个脉冲) 6 rst_n
i 模块reset信号 I: reset h:
运行 (reset被清除) 7 vbck
i
3.3vdc后备供电 8 gnd
- 地线 9
vcc i
3.3vdc电源供电 10 vant
i 5vdc天线前置放大器供电

八、电源1、电源电压: $3.3\text{vdc} \pm 0.3\text{v}$ 2、电流: 64 ma 典型搜寻, 48 ma 典型跟踪 3、后备供电: 2.1vdc 到操作电压 4、电流: 6 ua

九、天线1、阻抗: 50 欧姆 2、nf: <2db 3、增益: 35 db (包括电缆损失) 4、天线检测电路: 有效 (检测短路或开路) 5、天线电缆/连接器 (已焊接到接收板): 标准 sma

十、数据和其它坐标数据格式: wgs - 84 和 254 其他坐标数据格式。

十一、环境特性 1、工作温度: -30 到 $+80$ °c, 可选择 -40 到 $+85$ °c 2、贮存温度: -45 °c - $+85$ °c 3、工作湿度: 20 - 95% 90%rh + 60 °c (无凝结) 90%rh - 45 °c (无凝结)

十二、尺寸及重量只有名片七分之一大小, 33.8×15.8 (含管脚为 18.9) $\times 6.7\text{mm}$, 仅有 12 克

本产品的品牌是日本古野, 型号是 GN-8018, 类型是两用, 天线类型是车载, 坐标双显功能是无, 界面文字是英文, 地图功能是无, 面积计算功能是无, 防水功能是 0, 分辨率是 1-3 米, 内存是 0 (M), 电池

类型是其他，电池使用时间是0（h），外接电源形式是3.3V，外形尺寸是33.8X15.8X6.7（mm），装箱数是50