

Calnex 铷钟 / GPS 频率参考源提供稳定的 10MHz 和 1pps 测量参考，Paragon-X 和 Paragon-t 均可使用。



操作铷钟 / GPS 频率参考源，只需将 GPS 天线连接到设备后面板上的 GPS 天线输入连接器，打开设备并等待，直到所有 LED 显示为绿色。

然后将 1PPS 参考输出连接到 Paragon-X/t 1PPS 后面板连接器和(或)将 10M 参考输出连接到 Paragon-X/t 10MHz 参考输入后面板连接器。

铷钟/GPS 频率参考源



规格参数

自由振荡 Freerun (无 GPS)

输出频率精度/稳定性:

- 25°C 时预热 12 分钟: 5E-10 频率稳定

GPS 锁定 (GPS 锁定需 24 小时)

输出频率精度/稳定性:

- 25°C 时预热 12 分钟: 5E-10 频率稳定
- 25°C 时 24 小时预热时间和 GPS 锁定: 1E-12, 典型 (要求温度稳定 +/- 1°C)

输出频率精度/稳定性:

- 25°C 时 24 小时预热时间和 GPS 锁定: 小于 50 纳秒 (要求温度稳定 +/- 1°C)

保持 (GPS 丢失)

输出频率精度/稳定性:

- 25°C 时预热 12 分钟: 5E-10 频率稳定
- 25°C 时 24 小时预热时间和保持 (GPS 丢失): 小于 3E-11/月 (要求温度稳定 +/- 2°C)

输出频率精度/稳定性:

- 25°C 时 24 小时预热时间和保持 (GPS 丢失): 小于 2 微秒 / 48 小时或小于 1 微秒 / 24 小时 (要求温度稳定 +/- 2°C)

ToD 报文: NMEA 格式 \$GPRMC [\$GPRMC,085331.00,A,5558.8958,N,00337.7333,W,1,140312,1,E,43]

指示灯/LED: 开机, 铷钟锁定, 追踪/同步

输出端口: 10MHz 参考输出 (BNC), 1pps 参考输出 (BNC), ToD/RS-232 (DB9)

电源: 100-240Vac (标称)

50/60Hz 时 (通过外部 AC-DC 适配器)

温度: 5°C 到 +45°C

振动: 设备必须在机械稳定的环境中使用, 避免震动和振动

尺寸: 270 x 60 x 200 毫米 (宽 x 高 x 深)

重量: 2 千克

Calnex Solutions Ltd
Oracle Campus, Linlithgow
West Lothian EH49 7LR
United Kingdom

电话: +86 400-100-4460
+44 (0) 1506 671 416

电邮: info@calnexsol.com

© Calnex Solutions Ltd, 2016

相关规格如有变动, 恕不另行通知

calnexsol.com

CX2007 v1.0