

Calnex 铷钟/GPS 参考源提供稳定的 10MHz, 1pps 和 Time of Day (ToD) 参考, 可用于任何适用的实验室设备。

铷钟/GPS 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: < 50ns (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): <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): <2µs/48小时 或 <1µs/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,1.140312,1.1E*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 (通过外部
AC-DC适配器)

振动: 设备必须在机械稳定的
环境中使用, 避免震动和抖动

尺寸: 270 x 60 x 200mm
(宽 x 高 x 深)

重量: 2kg

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., Mar 2020
相关规格如有变动, 恕不另行通知

calnexsol.com

CX2007 v2.0