

UT Oncore2.0 接收器支持 Oncore 用户手册中有关 GT/UT 接收器的所有命令。下表中列入 2.0 固件的新的或修改的命令。

UT ONCORE 2.0 输入/输出命令

功 能	说 明	默认设置	二进制命令	页 号
1PPS	1PPS 偏置	ppssoff	@@Ay	106
1PPS	UTC 偏置状态信息	utcoff	@@Bo	107
接收器	大气修正模式	ion	@@Aq	108
接收器	可见卫星状态信息	vis	@@Bb	109
接收器	设置用户大地坐标系	udatum	@@Ap	111
接收器	选择大地坐标系	datum	@@Ao	110
1PPS	位置保持模式	ph	@@At	113

Motorola 推出 GPS 接收器 Oncore 系列中的最新产品：UT Oncore 2.0。UT Oncore 是特别设计用于定时的产品。对于需要精确和可靠时间信息的用户，本产品的高性能提供精确时间和集成监视。

UT Oncore 是以较低价格，外形，安装和功能几方面代替 8 通道 VP Oncore 的。机械尺寸和连接器位置是相同的。包括时间 RAIM 算法在内的定时性能也是相同的。启动时间有明显的减少，对 RF 干扰的抑制比 VP Oncore 有改进。

UT 2.0 接收器由新的硬件和新的固件组成。UT 2.0 除了与 UT Oncore 本有相同的指标外，增加了以下特性：

- 为了提高抑制干扰能力，GT 2.0 有三个 RF 前置滤波器，两个放大器和改进的 IF 滤波器。
- GT 2.0 有软件滤波，以进一步改进干扰抑制。
- 将馈送到天线的最大电流从 5VDC，45mA 增加到 80mA。
- 能输出一个新的 UTC 偏置状态信息(@@Bo)以在 GPS 和 UTC 时间之间输出许多跳秒。
- 能输出可见卫星状态信息(@@Bb)以输出包括方位角和仰角在内的警报信息。
- 增加 1PPS 偏置命令(@@Ay)容许将脉冲调整到一秒钟窗中的任何位置。
- 加上了自动定点能力,自动配置 GPS 接收器以达到最佳定时性能。
- UT 2.0 有连接到安装孔的接地板。而且安装在印刷板上的 RF 屏蔽罩是多点接地，而不是一点接地。