

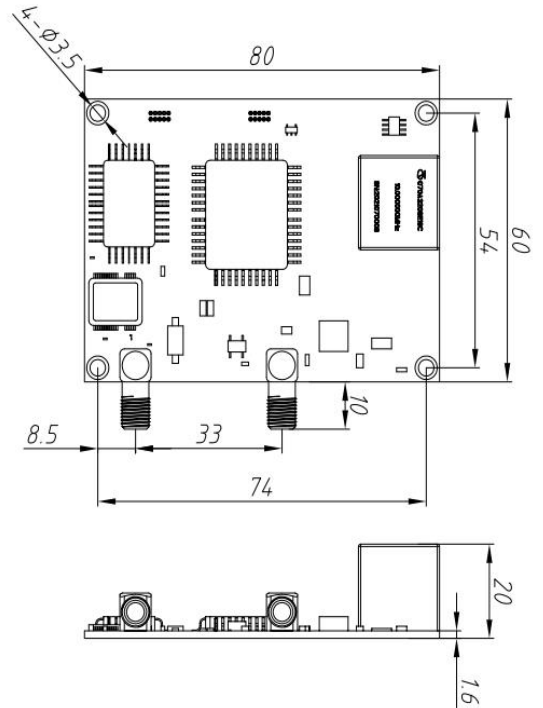
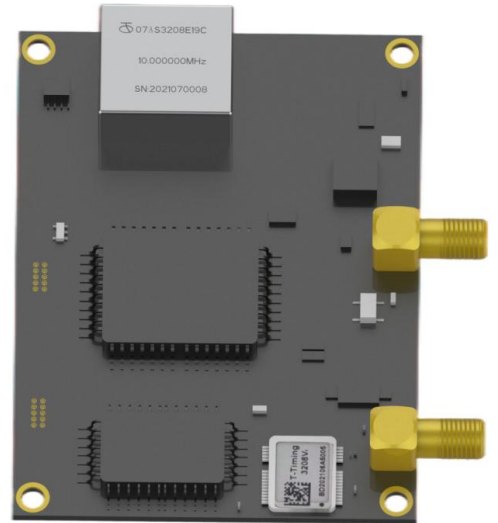
5. 锁相控制型 5-2.O80SD卫星驯服型

O80S

基本功能

- 支持频点：北斗B1, GPS L1, GLONASS L1, GALILEO E1
- 33个并行跟踪通道
- 定位精度：2.5m，定时精度：15ns(1sigma)
- 热启动时间：1S；冷启动：28S
- 支持多模式无缝切换
- 尺寸：60*80*20mm
- DC 12V，稳态功率<5W
- 输出：10M，1PPS

项目	条件	标称值	单位
标称频率	25°C, Vcc=12V	10	MHz
输出			
波形	25°C, Vcc=12V	正弦波	
电平	25°C, Vcc=12V	5	dBm
负载	25°C, Vcc=12V	50	Ohm
电源			
电压	Vcc	12	V
启动电流	Vcc=12V	700	mA
稳定电流	25°C, Vcc=12V	250	mA
启动时间	0.1ppm@25°C	180	sec
频率稳定度			
阿伦方差	/S	<3E-11	/S
相位噪声			
静态单边相位噪声	1kHz	-155/-160	dBc/Hz
	10kHz	-160/-165	
频率稳定度			
频率vs温度	25°C	0.01	ppm
频率vs电源电压	25°C	5	ppb
天老化率	通电30天后	0.5	ppb
年老化率		0.05	ppm



温度范围		频率温度稳定性	
代码	描述	代码	描述
E	-40 °C-70 °C	18	1×10-8