

6. 蓝宝石振荡器 6-3.C20模块式

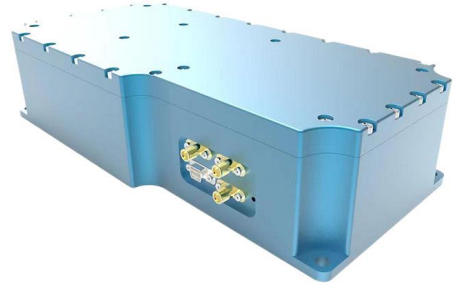


输出频率：10G，5G，100MHz

串口输出：状态信息

工作温度：-10~40°C

存储温度：-40°C~85°C

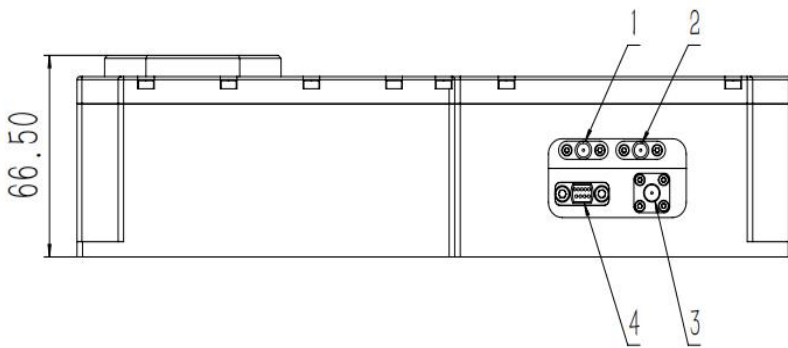


项目	标称值	
标称频率	10GHz/5GHz/100MHz	
启动时间	< 15minutes	
频率稳定度	5E-11	
输出状态	输出功率，锁定信息	
老化	±1E-8/year	
电平	>+7dBm	
输出驻波比VSWR	< 1.5	
谐波	< -30 dBc	
相位噪声	偏离载波	标称值
	10Hz	-30~-90dBc/Hz
	100Hz	-80~-113dBc/Hz
	1kHz	-116~-142dBc/Hz
	10kHz	-138~-157dBc/Hz
	100kHz	-153~-165dBc/Hz
	1MHz	-158~-170dBc/Hz
供电电压	12V	
供电电流	<2A（启动），< 0.4A（稳态）	
外形尺寸	260×120×67mm	



TQSRO-C20是国内首款工程化蓝宝石振荡器，该振荡器内部采用超低相位噪声控制回路和高精度恒温控制；输出的10G频率信号的相位噪声低于-145dBc@10KHz。适合为X波段及更高频段开展精密测量提供基准频率信号。

» 外形尺寸



- 1. 10G输出；
- 2. 5G输出；
- 3. 100M输出；
- 4. 串口状态输出。

