

6. 蓝宝石振荡器 6-4.C50紧凑式

TQSRO-C50是一款紧凑型蓝宝石振荡器，内部采用微波电路集成和恒温控制；可以锁定在外部输入参考；具有状态信息输出接口，适合于对空间要求紧凑的应用场合。

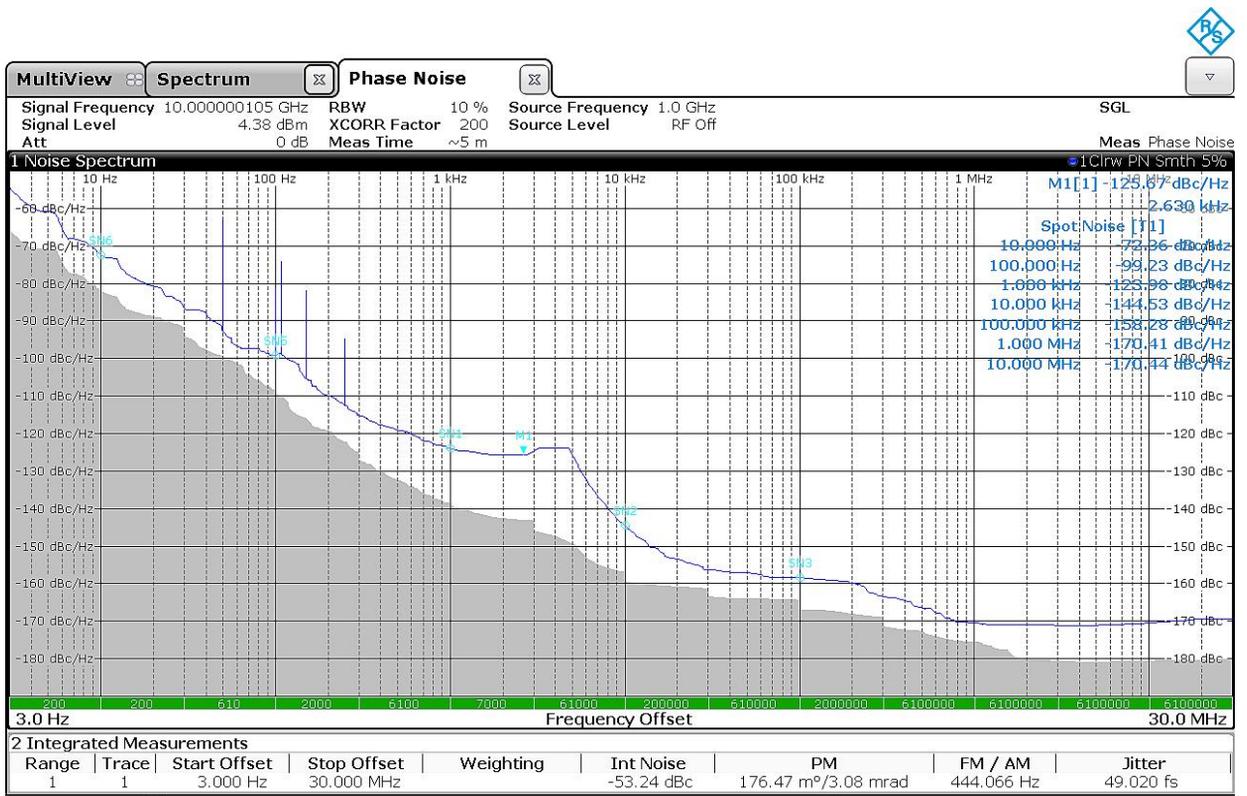


输出频率：10GHz
输入参考：100MHz
串口输出：状态信息

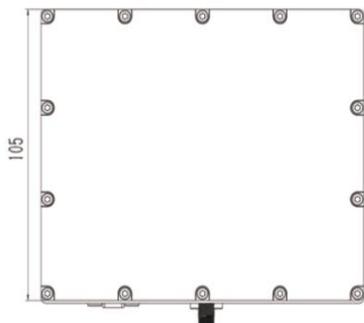
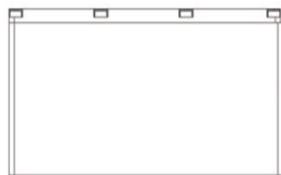
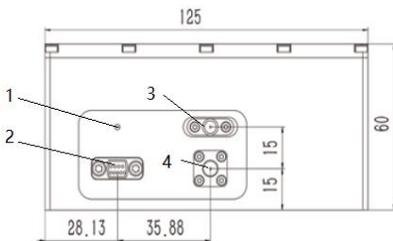
测试项目		标称值			
标称频率	20°C	8~12GHz			
出厂准确度	20°C	1ppm~0.01ppm			
启动时间	20°C	<15minutes~<3minute			
频率温度系数	-10°C~40°C	无锁定：1~0.1ppm		带锁定：取决于输入参考	
输出状态	20°C	输出状态，锁定信息			
老化	20°C	±1E-8/year			
电平	20°C	>+7dBm			
输出驻波比VSWR	20°C	< 1.5			
谐波	20°C	< -30 dBc			
相位噪声	10Hz	-30~-80dBc/Hz			
	100Hz	-80~-103dBc/Hz			
	1kHz	-116~-127dBc/Hz			
	10kHz	-138~-150dBc/Hz			
	100kHz	-153~-165dBc/Hz			
	1MHz	-158~-170dBc/Hz			
工作温度		-10°C~40°C	-20°C~50°C	-50°C~65°C	-55°C~85°C
存储温度		-50°C~85°C			
供电电压	20°C	12V			
供电电流	20°C	<3A（启动），< 0.5A（稳态）			
外形尺寸		125mm×105mm×60mm		125mm×145mm×60mm	
重量		1250g		2000g	

*如有特殊要求，请联系我们

» 实测数据



» 外形尺寸



*参考信号要求：

频率：100MHz
 频率准确度：1E-8
 频率温度系数：<0.1ppm
 功率：0~5dBm
 相位噪声：
 <-100dBc@10Hz
 <-135dBc@100Hz

接口说明：

1.锁定指示
 2.电源输入
 3.RF输出
 4.参考信号输入