

6. 蓝宝石振荡器 6-1.N10制冷型

TQSRO-N10是一款极高性能微波频率源。该设备采用液氮恒温控制，可以稳定提供超稳频率信号。适合于X波段及更高频段开展精密测量的基准信号源。



项目	标称值		
标称频率	10GHz/5GHz/2.5GHz/1.25GHz/100MHz		
启动时间	< 30minutes		
频率稳定度	1E-14/1E-15		
一次加注后免维护时长	72小时		
电平	>+7dBm		
输出驻波比VSWR	< 1.5		
谐波	< -30 dBc		
相位噪声	偏离载波	保证	典型
	10Hz	-105dBc/Hz	-110dBc/Hz
	100Hz	-129dBc/Hz	-134dBc/Hz
	1KHz	-153dBc/Hz	-158dBc/Hz
	10KHz	-155dBc/Hz	-160dBc/Hz
	100KHz	-160dBc/Hz	-165dBc/Hz
	1MHz	-163dBc/Hz	-168dBc/Hz
供电电压	220V, 50Hz		
供电电流	< 5A		
外形尺寸	482×1330×550mm		