

## 6. 蓝宝石振荡器 6-2.R10机架式

TQSRO-R10是一款高性能微波频率源。该设备可以提供10G频率信号，相位噪声低于-155dBc@10kHz。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	< 15minutes	
频率稳定度	1E-11	
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	220V, 50Hz	
供电电流	< 0.4A	
外形尺寸	482×133×350mm	