



# 技术参数

technical parameter

DM-S1S1-2593-C1001

## 1、电气性能 Electrical Characteristics

阶段/ Stage	测定/ Test	频率/Frequency[MHz]	2296	2496	2593	2690	2890	检验频次 /Check frequency
		确认频率/Frequency range	←—————→					
调试/ Tuning	P1-2	插入损耗/INS LOSS P1-2[dB]		0.23Max				产线全数检 查/Full inspection on production line
		隔离度/Isolation P2-1[dB]	16 Min	24.5 Min			16 Min	
		输入回波损耗/Return Loss IN[dB]		24.8 Min				
		输出回波损耗/Return Loss OUT[dB]		24.8 Min				
		输入阻抗实部/Input SmithChart R[Ω]		48.5~53				
		输入阻抗虚部/Input SmithChart jx[jΩ]		-5.5~-3.5				
		输入阻抗实部/Input SmithChart R[Ω]			44~48			
		输入阻抗虚部/Input SmithChart jx[jΩ]			-5~1			
		输入阻抗实部/Input SmithChart R[Ω]				43.5~48		
输入阻抗虚部/Input SmithChart jx[jΩ]				-3.5~3				
复测/ Remeasurement	P1-2	插入损耗/INS LOSS P1-2[dB]		0.235 Max				产线全数检 查/Full inspection on production line
		隔离度/Isolation P2-1[dB]	15.7 Min	24 Min			15.7 Min	
		输入回波损耗/Return Loss IN[dB]		24.5 Min				
		输出回波损耗/Return Loss OUT[dB]		24.5 Min				
		输入阻抗实部/Input SmithChart R[Ω]		48.5~53				
		输入阻抗虚部/Input SmithChart jx[jΩ]		-5.5~-3.5				
		输入阻抗实部/Input SmithChart R[Ω]			44~48			
		输入阻抗虚部/Input SmithChart jx[jΩ]			-5~1			
		输入阻抗实部/Input SmithChart R[Ω]				43.5~48		
		输入阻抗虚部/Input SmithChart jx[jΩ]				-3.5~3		
		FWD IMD3[dBc]		F1=2689MHz, F2=2690MHz 功率/Power 5W×2 规格 /Specifications -62 Max				
		群延时/Group Delay[ns]		2 Max				
		二次谐波抑制度(2F) /Second-harmonic suppression[dBc]		13Min(4992MHz~5380MHz)				
三次谐波抑制度(3F) /Third-harmonic suppression[dBc]		8Min(7488MHz~8070MHz)						
出货检查/ Outgoing Inspection	P1-2	插入损耗/INS LOSS P1-2[dB]		0.24 Max				按照GB2828 标准抽检 /Sampling inspection according to GB2828 standard
		隔离度/Isolation P2-1[dB]	15.5 Min	23.5 Min			15.5 Min	
		输入回波损耗/Return Loss IN[dB]		24 Min				
		输出回波损耗/Return Loss OUT[dB]		24 Min				
		输入阻抗实部/Input SmithChart R[Ω]		48.5~53.5				
		输入阻抗虚部/Input SmithChart jx[jΩ]		-9.5~-2.5				
		输入阻抗实部/Input SmithChart R[Ω]			43.5~48.5			
		输入阻抗虚部/Input SmithChart jx[jΩ]			-6.5~1.5			
		输入阻抗实部/Input SmithChart R[Ω]				43~48		
		输入阻抗虚部/Input SmithChart jx[jΩ]				-3.5~5.5		
		FWD IMD3[dBc]		F1=2689MHz, F2=2690MHz 功率/Power 5W×2 规格 /Specifications -62 Max				
		群延时/Group Delay[ns]		2 Max				
		二次谐波抑制度(2F) /Second-harmonic suppression[dBc]		12Min(4992MHz~5380MHz)				
三次谐波抑制度(3F) /Third-harmonic suppression[dBc]		7Min(7488MHz~8070MHz)						

## 2、产品外形图 Product Drawing

