

产品技术规范 DATA SHEET V1.0

Low Loss and Phase Stable Flexible Coaxial Cable Series

产品规格 Product Type		STA-190		
结构图 Structure Drawing				
结构特性 Structure Characteristics				
结构 Structure	项目 Item	标准值 Standard Value		
内导体 Inner Conductor	材质 Material	镀银铜线 Silverplated Copper Wire		
	结构 Construction(mm)	1/1.42		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	1.42±0.02		
绝缘层 Insulation	材质 Material	低密度聚四氟乙烯 LD-PTFE		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	3.90±0.05		
外导体 Outer Conductor	材质 Material	镀银铜带+镀银铜线 Silverplated Copper Strip+Silverplated Copper Wire		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	4.55±0.10		
护套 Jacket	材质 Material	全氟烷氧基树脂 PFA		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	4.80±0.10		
电气性能 Electrical Characteristics				
项目 Item	标准值 Standard Value	项目 Item	频率 Frequency	标准值 Standard Value
阻抗 Impedanc (Ω)	50±2	衰减 Attenuation@20°C (dB/m)	2.0GHZ	0.34
电容 Capacitance(pF/m)	80		4.0GHZ	0.49
速率 Velocity(%)	83		6.0GHZ	0.60
峰值功率 Max Power (KW)	5.6		8.0GHZ	0.70
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	1300		10.0GHZ	0.78
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)	26.5		12.0GHZ	0.86
相位的机械稳定性 Phase Change VS Bending(°/GHz)	±0.5		14.0GHZ	0.93
相位随温度变化 Phase Change VS Temperature (PPM@-40~+100°C)	≤750		16.0GHZ	1.00
			18.0GHZ	1.06
			26.5GHZ	1.35
		40.0GHZ	-	
可靠性 Dependability				
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single	mm	20		
最小弯曲半径(重复) Min.Bending Radius/Repeated	mm	50		
工作温度范围 Operating Temperature	°C	-55-+200		
使用提示 Trips for Use				
存储环境 Storage Environment	温度: 30°C以下, 湿度: 20-65%			
同类产品替换 Similar Cable to Replace				
微波通电缆型号 WBT Cable Type	可替代型号 Replaceable Type			
STA-190	CXN3449,HF190			

