

CLC260S



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Silver Plated Copper
	结构Constructure(mm)	1/0.53
	标称外径Nom.Dia(mm)	0.53
绝缘层 Insulation	材质Material	固态聚四氟乙烯 Solid-PTFE
	标称外径Nom.Dia(mm)	1.68
内屏蔽层 Inner shield	材质Material	镀银铜带Silver Plated Copper Strip
	标称外径Nom.Dia(mm)	1.88
外屏蔽层 Outer shield	材质Material	镀银铜线Silver Plated Copper Wire
	标称外径Nom.Dia(mm)	2.20
护套 Jacket	材质Material	湖绿色聚氨酯Aqua TPU
	标称外径Nom.Dia(mm)	3.20

电气性能 Electrical Characteristics

项目Item	标准值 Standard Value	衰减 (25°C及海平面) 和平均功率 (40°C及海平面) Attenuation(@25°C&Sea Level)and Power handing @(40°C&Sea Level)		
		频率 (MHz)	衰减 (dB/m)	平均功率 (W)
阻抗 Impedance	50Ω			
电容 Capacitance	94pF/m	300	0.33	376
		500	0.43	288
传播速率 Velocity of Propagation	70%	1000	0.63	200
		3000	1.14	110
最大工作频率 Max Operating Frequency	61GHz	6000	1.68	75
		10000	2.25	56
屏蔽效率 Screening Effectiveness	> 90dB	16000	2.98	42
		18000	3.20	39
介质耐压 Dielectric Withstanding Voltage	1000V@DC	26500	4.07	31
		40000	5.29	24
机械相位稳定性 Phase Change VS Bending	±0.3°/GHz	50000	6.13	20
		K1	1.860236	
温度相位稳定性@ (-45~+85) °C Phase Change VS Temperature	N/A	K2	0.003937	
		衰减计算: IL=K1*√FMHz+K2*FMHz		

机械与环境特性 Mechaical&Environmental Characteristics

最小弯曲半径(静态) Min Bending Radius (Static)	13.0mm	重量 Weight	0.022kg/m
最小弯曲半径(动态) Min Bending Radius (Dynamic)	26.0mm	工作温度范围 Operating Temperature(°C)	-55~125

可替代型号 Replaceable Type

--	--	--	--