

产品技术规范 DATA SHEET V1.0

Flexible Coaxial Cable Series

产品规格 Product Type		RM141		
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)	1/0.93		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.93±0.02		
绝缘层 Insulation	材质 Material	聚四氟乙烯 PTFE		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	2.95±0.05		
外导体 Outer Conductor	材质 Material	镀银铜带 Silverplated Copper Strip		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	3.20±0.05		
	材质 Material	镀银铜线 Silverplated Copper Wire		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	3.60±0.1		
护套 Jacket	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	4.10±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)	0.5GHz	0.26
电容 Capacitance(pF/m)	95		1.0GHz	0.38
速率 Velocity(%)	70		2.0GHz	0.56
延时 Signal Delay(ns/m)	4.7		6.0GHz	1.08
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	2000		12.0GHz	1.66
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)	18		18.0GHz	2.16
屏蔽衰减 Screening Effectiveness(dB)	100			
可靠性 Dependability				
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single		mm	12.7	
最小弯曲半径(重复) Min.Bending Radius/Repeated		mm	40	
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			
RM141	TFLEX-402,MULTIFLEX141,MULTIBEND141,SS402,SM402			

