


产品技术规范 DATA SHEET V1.0

Flexible Coaxial Cable Series

产品规格 Product Type		RM-047		
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	镀银铜包钢线 Silverplated Copper Clad Steel Wire		
	结构 Construction(mm)	1/0.30		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.30±0.02		
绝缘层 Insulation	材质 Material	聚四氟乙烯 PTFE		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.94±0.05		
外导体 Outer Conductor	材质 Material	镀银铜带+镀银铜线		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	1.35±0.1		
护套 Jacket	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	1.65±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	0.802
电容 Capacitance(pF/m)	95.2		1.0GHz	1.14
速率 Velocity(%)	70		2.0GHz	1.63
延时 Signal Delay(ns/m)	4.76		6.0GHz	2.81
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	500		12.0GHz	3.97
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)	26.5		18.0GHz	4.88
屏蔽衰减 Screening Effectiveness(dB)	100		20.0GHz	5.20
可靠性 Dependability				
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single	mm	6		
最小弯曲半径(重复) Min.Bending Radius/Repeated	mm	16		
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%			

