

产品技术规范 DATA SHEET V1.0

Micro-Coaxial Cable Series

产品规格 Product Type		RF113L		
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)	7/0.083		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.249±0.02		
绝缘层 Insulation	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.735±0.02		
外导体 Outer Conductor	材质 Material	铜塑箔+镀银铜/镀锡铜线 SC/TC Wire 16*4/0.05		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.96±0.08		
	编织覆盖率 Coverage Ratio(%)	90±5		
护套 Jacket	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	1.15±0.1		
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)	1GHz	1.88
电容 Capacitance(pF/m)	98		2GHz	2.55
速率 Velocity(%)	70		3GHz	3.05
驻波比 VSWR	≤1.30@DC-6GHz		4GHz	3.52
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	1000		5GHz	4.05
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)	8		6GHz	4.40
可靠性 Dependability				
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single	mm	5		
最小弯曲半径(重复) Min.Bending Radius/Repeated	mm	10		
工作温度范围 Operating Temperature	°C	-55- +200		
包装 Packing				
包装方式 Packing Mode	纸盘 Papery Reel			
包装长度 The Length of Each Reel(m)	1000			
每盘段数 The Joints of Each Reel	≤5			
最小段长 Min. Segment Length(m)	≥10			
使用提示 Trips for Use				
存储环境 Storage Environment	温度: 30°C以下, 湿度: 20-65%			
最佳保存周期 The Best Save Cycle	2个月, 2个月以上上锡效果变差, 但电性能不受影响, 夏季高温高湿环境开剥后需尽快流转			
加工温度 Processing Temperature	可短时承受 260°C 的高温, 300°C 以上易发生分解, 400°C 以上发生显著的热分解			
铁氟龙收缩 Teflon Shrink	材料的固有属性, 绝缘 0.2mm 以下, 护套 0.3mm 以下			
护套窜动 Jacket Taaverse	加工长度(护套残留长度) 低于 5CM 时易发生			

