

产品规格 Product Type		RF081/50 低损耗电缆		
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)	7/0.06		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.18±0.02		
绝缘层 Insulation	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP/全氟烷氧基树脂 PFA		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.51±0.02		
外导体 Outer Conductor	材质 Material	铜塑箔 Cu-Plastic Composite Tape		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.55±0.02		
	材质 Material	镀银铜/镀锡铜线 SC/TC Wire 16*3/0.05		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.68±0.05		
	编织覆盖率 Coverage Ratio(%)	90±5		
护套 Jacket	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP/全氟烷氧基树脂 PFA		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.83±0.05		
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	2.20
电容 Capacitance(pF/m)	98		2GHz	3.15
速率 Velocity(%)	70		3GHz	3.90
驻波比 VSWR	≤1.30@DC-6GHz		4GHz	4.50
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	1000		5GHz	5.15
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)	8		6GHz	5.80
可靠性 Dependability				
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single	mm	4		
最小弯曲半径 (重复) Min.Bending Radius/Repeated	mm	20		
工作温度范围 Operating Temperature	℃	-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)	500			
每盘段数 The Joints of Each Reel	≤3			
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℃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℃的高温，300℃以上易发生分解，400℃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			

