

产品规格 Product Type		RF050/50		
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	镀银合金 Silverplated copper alloy		
	结构 Construction(mm)	1/0.12		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.12±0.01		
绝缘层 Insulation	材质 Material	可溶性聚四氟乙烯 PFA		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.32±0.03		
外导体 Outer Conductor	材质 Material	镀银合金 Silverplated copper alloy		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.44±0.03		
	编织覆盖率 Coverage Ratio(%)	90±5		
护套 Jacket	材质 Material	可溶性聚四氟乙烯 PFA		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.51±0.04		
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±4	衰 减 Attenuation@20℃ (dB/m)	1000MHz	4.61
电容 Capacitance(pF/m)	98		2000MHz	6.42
速率 Velocity(%)	70		3000MHz	7.9
驻波比 VSWR	≤1.35@DC-6GHz		4000MHz	9.23
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	500		5000MHz	10.34
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)	6		6000MHz	11.6
可靠性 Dependability				
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single		mm	3	
最小弯曲半径 (重复) Min.Bending Radius/Repeated		mm	-	
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		≤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℃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		