

型号 Type		RF-1.37/50	料号 P/N		SY137/50-003(Black)		
结构图 Structure drawing							
结构特性 Structure characteristics							
结构 Structure		项目 Item		标准值 Standard value			
①内导体 Inner conductor		材料 Material		镀银铜线 Silverplated copper wire			
		组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wire(mm)		7/0.102			
		(绞合)标称外径(mm) (Intertwist)NOM.O.D.(mm)		0.306±0.02			
②绝缘层 Insulation		材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP			
		颜色 Color		透明 Clarity			
		标称外径(mm) NOM.O.D.(mm)		0.9±0.03			
③外导体 Outer conductor		材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper wire			
		组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wire(mm)		5/0.05			
		标称外径(mm) NOM.O.D.(mm)		1.13±0.05			
		覆盖率(%) Coverage ratio(%)		90±5			
④护套层 Jacket		材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP			
		颜色 Color		黑 Black			
		标称外径(mm) NOM.O.D.(mm)		1.37±0.05			
电性能特性 Electrical characteristics							
项目 Item		标准值 Standard value		项目 Item		标准值 Standard value 单位 Unit:dB/m	
电容(pF/m) Capacitance(pF/m)		96		衰减 Attenuation		1GHz	≤1.7
速率(%) Velocity(%)		70				2GHz	≤2.5
阻抗(Ω) Impedance(Ω)		50±2				3GHz	≤3
驻波比 Standing wave ratio		≤1.3@0~6GHz				4GHz	≤3.5
最大工作电压(V) Max.operating voltage(V)		1000				5GHz	≤4
最大工作频率(GHz) Max.operating frequency(GHz)		6				6GHz	≤4.5
可靠性 Dependability							
项目 Item		单位 Unit		标准值 Standard value			
最小弯曲半径(一次) Min.bending radius static		mm		5			
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							
项目 Item		单位 Unit		标准值 Standard value			
包装方式 Packing mode		/		纸盘 Papery plate			
每盘长度 The length of each plate		m		800			
每盘接头数 Each connector plate number		/		≤4			
每段最短长度 The shortest length of each root		m		≥10			
使用提示 Use tips							
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个月以上作业性下降，如上锡效果变差,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		260℃的极限情况下，可短时间承受；300℃以上分子通常带有的等端基会分解；400℃以上发生显著的热分解					
铁氟龙收缩 Teflon Shrink		固有材料特性。绝缘：0.2mm以下；护套：0.3mm以下					
护套窜动 Jacket traverse		加工长度（护套残留长度）低于5cm易发生					
其他 Other							
特殊加工工艺，请与供方协商后使用							