

型号 Type	RG316/50	料号 P/N	316/(Brown)	版本: V1
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	镀银铜包钢线 Silverplated copper clad steel wire		
	组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wire(mm)	7/0.175		
	(绞合)标称外径(mm) (Intertwist)NOM.O.D.(mm)	0.525±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)	1.52±0.05		
③外导体 Outer 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)	5/0.1		
	标称外径(mm) NOM.O.D.(mm)	1.95±0.05		
	覆盖率(%) Coverage ratio(%)	≥90		
	材料 Material	聚全氟乙丙烯 FEP		
④护套层 Jacket	颜色 Color	棕 Brown		
	标称外径(mm) NOM.O.D.(mm)	2.5±0.1		
	材料 Material	聚全氟乙丙烯 FEP		
电性能特性 Electrical characteristics				
项目 Item	标准值 Standard value	项目 Item	频率 Frequency	标准值 Standard value 单位 Unit:dB/m
电容(pF/m) Capacitance(pF/m)	96	衰减 Attenuation	0.1GHz	≤0.3
速率(%) Velocity(%)	70		0.4GHz	≤0.67
阻抗(Ω) Impedance(Ω)	50±2		1GHz	≤1.09
驻波比 Standing wave ratio	≤1.3@0~3GHz		3GHz	≤1.8
最大工作电压(V) Max.operating voltage(V)	1200		4GHz	≤2.1
			5GHz	≤2.31
			6GHz	≤2.65
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	13		
最小弯曲半径(重复) Min.bending radius repeated	mm	—		
工作温度范围 Operating temperature	℃	-55~+150		
包装 Packing				
项目 Item	单位 Unit	标准值 Standard value		
包装方式 Packing mode	/	ABS 膠軸		
每盘长度 The length of each plate	m	500		
每盘接头数 Each connector plate number	/	≤1		
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				