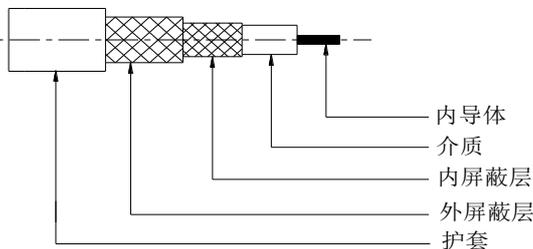


RCA302S 系列超柔测试电缆组件

RCA302S 是一款覆盖 DC-18GHz,具有良好的稳幅稳相指标、柔软、长寿命的经济型测试电缆组件。广泛应用于实验室测试、产线频繁测试、手机基站测试及其他射频领域。



电缆结构

内导体: 镀银铜线

介质: 聚四氟乙烯

内屏蔽层: 镀银扁铜带编织

外屏蔽层: 镀银铜线编织

护套: 蓝色 PUR



物理机械特性					
尺寸规格	mm	inch			
内导体	0.92	0.0362			
介质	3.00	0.1181			
外屏蔽层	3.60	0.1417			
护套	5.10	0.2008			
重量	0.065kg/m				
最小弯曲半径	25mm				
插拔次数	>5000				
温度范围	-45°C ~ +85°C				
电性能					
VSWR Max		3GHz	6GHz	18GHz	
	SMA/3.5mm	1.07:1	1.10:1	1.25:1	
	N/TNCA	1.07:1	1.10:1	1.25:1	
阻抗	50 ohms				
传播速度	70%				
屏蔽效率	>90 dB				
电容	29.3pf/ft=96.45pf/m				
弯曲稳相	±5° @18GHz				
衰减 (25°C)					
频率 (MHz)	dB/100ft		dB/100m		
1000	11.6		38.17		
3000	21.7		71.11		
6000	32.8		107.49		
10000	45.0		147.64		
12400	51.6		169.38		
18000	65.9		216.12		
平均功率 (25°C, 海平面, 仅电缆)					
频率 (MHz)	Watts				
1000	290				
3000	156				
6000	103				
10000	75				
12400	65				
18000	51				