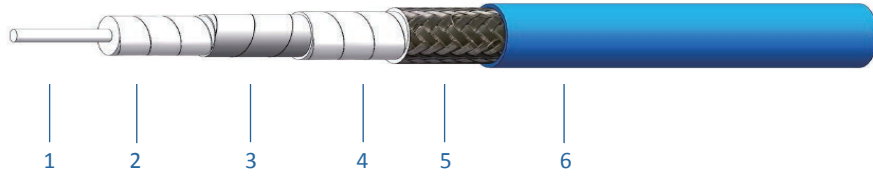


## ► ZJL系列稳幅稳相测试线缆



参数	型号	ZJL40		ZJL45		ZJL50		ZJL52	
<b>结构尺寸</b>									
规格	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质	
1-中心导体	1.02	镀银铜	0.91	镀银铜	1.44	镀银铜	1.30	镀银铜	
2-电介质	2.80	低密度PTFE	2.65	低密度PTFE	3.85	低密度PTFE	3.85	低密度PTFE	
3-内层屏蔽	2.95	镀银铜带	2.85	镀银铜带	4.05	镀银铜带	4.02	镀银铜带	
4-中间层	3.20	低密度PTFE	3.09	PTFE	4.30	低密度PTFE	4.30	低密度PTFE	
5-外层屏蔽	3.62	镀银铜丝	3.54	镀银铜丝	4.65	镀银铜丝	4.83	镀银铜丝	
6-外护套	4.20	蓝色FEP	4.85	透明FEP	5.10	蓝色FEP	5.20	FEP粉紫	
<b>机械与环境性能</b>									
静态弯曲半径(mm)	21.00		19.40		25.00		26.00		
动态弯曲半径(mm)	42.00		35.45		50.00		52.00		
重量(Kg/m)	0.04		0.04		0.055		0.068		
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165		-55~225		-55~165		-55~200		
<b>电气性能</b>									
工作频率(GHz)	40		26.5		26.5		18		
截止频率(GHz)	41		43		29		28		
特性阻抗(Ohms)	50		50		50		50		
传播速率	81%		76%		82%		76%		
屏蔽效率(dB)	>90		>100		>90		>90		
介质耐压(V,DC)	500		500		2000		1000		
<b>衰减值(温度为25°C时的典型值)与传输功率值(温度为40°C典型值)</b>									
频率 MHz	dB/100 m	平均功率 KW	dB/100 m	平均功率 KW	dB/100 m	平均功率 KW	dB/100 m	平均功率 KW	
1000	40.5	0.567	39.44	0.505	27.1	0.821	27.7	0.750	
2000	57.6	0.399	56.05	0.355	38.9	0.573	39.5	0.526	
3000	70.8	0.325	68.90	0.289	48.1	0.463	48.7	0.426	
6000	100.8	0.228	98.25	0.203	69.6	0.320	69.9	0.297	
8000	116.9	0.197	113.94	0.175	81.3	0.274	81.3	0.255	
10000	131.2	0.175	127.88	0.156	91.9	0.242	91.5	0.227	
12000	144.2	0.159	140.57	0.142	101.6	0.219	100.9	0.206	
12400	146.6	0.157	142.98	0.139	103.5	0.215	102.7	0.202	
15000	161.9	0.142	157.89	0.126	115.0	0.194	113.7	0.182	
16000	167.4	0.137	163.30	0.122	119.2	0.187	117.8	0.176	
18000	178.0	0.129	173.68	0.115	127.4	0.175	125.5	0.165	
26500	218.0	0.105	212.89	0.094	158.8	0.140	—	—	
40000	271.2	0.085	—	—	—	—	—	—	
K1	1.267795		1.232579		0.828800		0.856234		
K2	0.000440		0.000462		0.000900		0.000591		
其他频点衰减 $K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$									