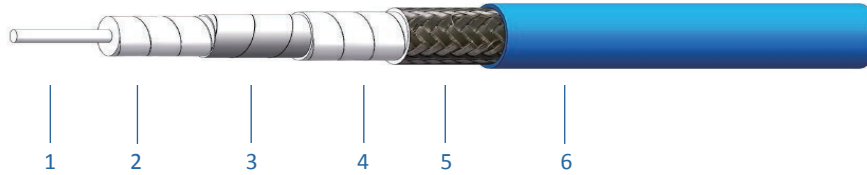


## ► ZJL系列稳幅稳相测试线缆



参数	型号	ZJL15		ZJL26		ZJL36		ZJL39	
结构尺寸									
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	0.31	镀银铜	0.51	镀银铜	0.72	镀银铜	0.83	绞合镀银铜	
2-电介质	0.88	低密度PTFE	1.53	低密度PTFE	2.10	低密度PTFE	2.42	低密度PTFE	
3-内层屏蔽	1.00	镀银铜带	1.65	镀银铜带	2.25	镀银铜带	2.60	镀银铜带	
4-中间层	1.20	低密度PTFE	1.95	PTFE	2.55	低密度PTFE	2.80	FEP	
5-外层屏蔽	1.45	镀银铜丝	2.20	镀银铜丝	3.01	镀银铜丝	3.42	镀银铜丝	
6-外护套	1.85	灰色FEP或定制	2.60	蓝色FEP	3.60	蓝色FEP	3.95	PUR	
机械与环境性能									
静态弯曲半径(mm)	10.00		11.00		18.00		12.00		
动态弯曲半径(mm)	20.00		26.00		36.00		20.00		
重量(Kg/m)	0.008		0.020		0.031		0.04		
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~125		-55~165		-55~165		-55~85		
电气性能									
工作频率(GHz)	110		67		50		40		
截止频率(GHz)	128		70		50		46		
特性阻抗(Ohms)	50		50		50		50		
传播速率	80%		76%		76%		83%		
屏蔽效率(dB)	>90		>90		>90		>100		
介质耐压(V,DC)	400		500		500		1000		
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)									
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	113.7	0.039	63.1	0.268	48.1	0.506	37.87	0.173	
2000	161.6	0.027	90.1	0.188	68.3	0.356	53.97	0.121	
3000	198.5	0.022	111.1	0.152	83.9	0.290	66.48	0.099	
6000	282.9	0.016	159.7	0.106	119.4	0.204	95.25	0.069	
8000	328.0	0.014	186.0	0.091	138.4	0.176	110.73	0.059	
10000	368.0	0.012	209.4	0.081	155.2	0.157	124.54	0.053	
12400	411.3	0.011	235.1	0.072	173.4	0.140	139.57	0.047	
18000	499.3	0.009	287.6	0.059	210.2	0.116	170.30	0.038	
26500	611.5	0.007	355.8	0.048	257.1	0.095	209.89	0.031	
40000	760.4	0.006	447.9	0.038	319.2	0.076	263.08	0.025	
50000	856.6	0.005	508.4	0.033	359.2	0.068	—	—	
60000	944.7	0.005	564.5	0.030	—	—	—	—	
67000	1002.7	0.004	601.7	0.028	—	—	—	—	
75000	1065.9	0.004	—	—	—	—	—	—	
110000	1314.3	0.003	—	—	—	—	—	—	
K1	3.557846		1.9494900		1.507808		1.175410		
K2	0.001221		0.0014490		0.000440		0.000700		
其他频点衰减	$K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$								