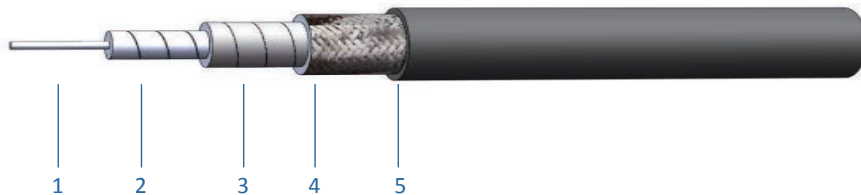


## ► ZJE系列超低损耗稳幅稳相线缆



参数	型号	ZJE80		ZJE81		ZJE83		ZJE100	
<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	2.30	镀银铜	2.40	镀银铜	2.44	镀银铜	3.00	镀银铜	
2-电介质	6.20	低密度PTFE	6.36	低密度PTFE	6.50	低密度PTFE	8.24	低密度PTFE	
3-内层屏蔽	6.44	镀银铜带	6.60	镀银铜带	6.90	镀银铜带	—	镀银铜带	
4-外层屏蔽	7.05/7.20	镀银铜丝	7.10	镀银铜丝	7.65	镀银铜丝	9.20	镀银铜丝	
5-外护套	7.90	灰色FEP或定制	8.10	灰色PFA或定制	8.30	FEP或定制	10.00	FEP或定制	
<b>机械与环境性能</b>									
静态弯曲半径(mm)	39.00		40.00		41.00		41.00		
动态弯曲半径(mm)	79.00		81.00		83.00		83.00		
重量(Kg/m)	0.130		0.140		0.162		0.206		
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165		-55~165		-55~165		-55~105		
<b>电气性能</b>									
工作频率(GHz)	18		18		18		10		
截止频率(GHz)	18		18		18		13.5		
特性阻抗(Ohms)	50		50		50		50		
传播速率	83%		83%		83%		83%		
屏蔽效率(dB)	>90		>90		>90		>90		
介质耐压(V,DC)	2500		2500		2500		3000		
<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	14.7	1.812	13.7	1.894	13.3	1.894	10.4	2.289	
2000	21.0	1.270	19.5	1.324	18.9	1.326	15.0	1.590	
3000	26.0	1.030	24.1	1.071	23.4	1.075	18.7	1.281	
4000	30.1	0.887	28.1	0.921	27.1	0.925	21.8	1.097	
5000	33.9	0.789	31.6	0.818	30.5	0.822	24.6	0.972	
6000	37.3	0.717	34.8	0.743	33.6	0.747	27.2	0.880	
8000	43.4	0.616	40.6	0.636	39.1	0.641	31.9	0.750	
10000	48.8	0.547	45.8	0.564	44.1	0.569	36.1	0.662	
12400	54.8	0.488	51.5	0.502	49.5	0.507	—	—	
16000	62.8	0.425	59.3	0.436	56.9	0.442	—	—	
18000	67.0	0.399	63.3	0.409	60.6	0.414	—	—	
K1	0.456300		0.419490		0.408997		0.316177		
K2	0.000320		0.000389		0.000320		0.000448		
其他频点衰减	$K1 \cdot \sqrt{f} + K2 \cdot f$								