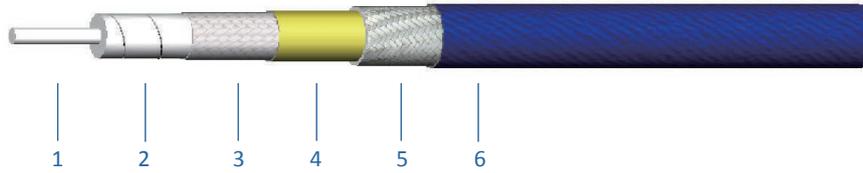


## ► ZJJ系列大功率低损耗测试线缆



参数	型号	ZJJ80	ZJJ100	ZJJ120	ZJJ150			
<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	2.06	镀银铜	2.44	镀银铜	3.50	镀银铜	4.40	镀银铜
2-电介质	5.89	低密度PTFE	7.24	低密度PTFE	9.90	低密度PTFE	12.50	低密度PTFE
3-内层屏蔽	6.05	镀银铜带	7.48	镀银铜带	10.17	镀银铜带	12.82	镀银铜带
4-中间层	6.17	高温铝箔	7.61	高温铝箔	10.30	高温铝箔	12.95	高温铝箔
5-外层屏蔽	6.81	镀银铜丝	8.19	镀银铜丝	11.02	镀银铜丝	13.67	镀银铜丝
6-外护套	7.62	蓝色FEP	9.30	蓝色FEP	12.00	蓝色FEP	14.70	蓝色FEP
<b>机械与环境性能</b>								
静态弯曲半径(mm)	38.00		51.00		60.00		76.00	
动态弯曲半径(mm)	76.00		100.00		120.00		150.00	
重量(Kg/m)	0.130		0.193		0.300		0.432	
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~200		-55~200		-55~200		-55~200	
<b>电气性能</b>								
工作频率(GHz)	18		10		10		6	
截止频率(GHz)	19		15		11		8	
特性阻抗(Ohms)	50		50		50		50	
传播速率	78%		76%		76%		76%	
屏蔽效率(dB)	>90		>90		>90		>90	
介质耐压(V,DC)	2000		2500		3000		4000	
<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	17.6	1.530	14.7	1.839	13.0	2.590	10.2	4.080
2000	25.2	1.098	21.1	1.279	18.7	1.797	14.8	2.818
3000	31.2	0.887	26.2	1.031	23.3	1.446	18.4	2.260
4000	36.3	0.762	30.6	0.883	27.2	1.238	21.6	1.929
5000	40.9	0.676	34.5	0.783	30.7	1.096	24.5	1.703
6000	45.1	0.613	38.2	0.709	33.9	0.991	27.1	1.537
7000	49.0	0.564	41.5	0.651	37.0	0.910	—	—
8000	52.7	0.524	44.7	0.605	39.8	0.844	—	—
9000	56.2	0.492	47.7	0.567	42.6	0.790	—	—
10000	59.5	0.464	50.6	0.534	45.2	0.745	—	—
12400	67.1	0.412	—	—	—	—	—	—
16000	77.3	0.358	—	—	—	—	—	—
18000	82.6	0.335	—	—	—	—	—	—
K1	0.536417		0.446080		0.391680		0.304208	
K2	0.000591		0.000600		0.000600		0.000591	
其他频点衰减	$K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$							