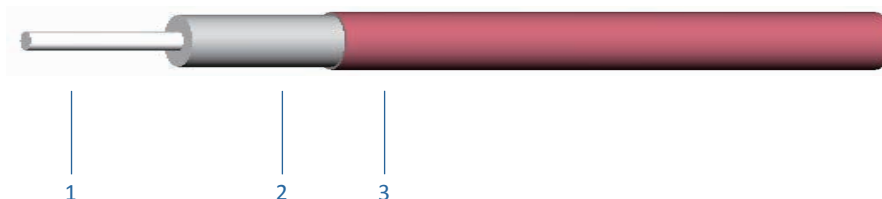


## ► ZJC系列互联半钢线缆



参数	型号	ZJC047	ZJC086	ZJC141	ZJC250			
<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	0.29	镀银铜	0.53	镀银铜	0.94	镀银铜	1.63	镀银铜
2-电介质	0.95	PTFE	1.68	PTFE	2.98	PTFE	5.28	PTFE
3-外导体	1.22	无缝紫铜管 镀三元合金	2.18	无缝紫铜管 镀三元合金	3.58	无缝紫铜管 镀三元合金	6.35	无缝紫铜管 镀三元合金
<b>机械与环境性能</b>								
静态弯曲半径(mm)	4.2		7.00		15.00		30.00	
重量(Kg/m)	0.004		0.021		0.047		0.146	
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~125		-55~125		-55~125		-55~125	
<b>电气性能</b>								
工作频率(GHz)	40		40		26.5		18	
截止频率(GHz)	110		59		34		24	
特性阻抗(Ohms)	50		50		50		50	
传播速率	70%		70%		70%		70%	
屏蔽效率(dB)	165		165		165		165	
介质耐压(V,DC)	100		500		500		500	
<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/m	平均功率 KW	dB/100 m	平均功率 KW	dB/100 m	平均功率 KW	dB/100m	平均功率 KW
1000	1.1	0.059	64.9	0.256	38.2	0.335	22.5	0.542
2000	1.6	0.041	93.1	0.179	55.5	0.231	34.1	0.357
3000	2.0	0.033	115.2	0.144	69.3	0.185	44.0	0.277
6000	2.9	0.023	166.6	0.100	102.4	0.125	69.1	0.177
8000	3.4	0.020	194.7	0.085	120.8	0.106	84.0	0.145
10000	3.8	0.018	219.9	0.076	137.7	0.093	98.1	0.124
12400	4.3	0.016	247.6	0.067	156.4	0.082	114.2	0.107
18000	5.2	0.013	304.9	0.055	195.9	0.065	149.7	0.082
26500	6.5	0.010	379.9	0.044	249.2	0.051	—	—
40000	8.2	0.008	482.7	0.034	—	—	—	—
K1	0.035016		1.985320		1.131702		0.587270	
K2	0.000029		0.002140		0.002450		0.003937	
其他频点衰减	$K1 \cdot \sqrt{F} \text{MHz} + K2 \cdot F \text{MHz}$							