

半刚同轴电缆

SR034

SR047/M17

SR086 /M17

SR086-25

SR086-75

SR090-25

SR141

SR141-25

SR141-35

SR141-75

SR250

SR250-75

半刚同轴电缆

SR034

结构

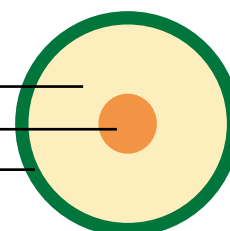
内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	$\Phi 0.20 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 0.66 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 0.86 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{ C} - +125^{\circ} \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	3.0 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	112	34.1
1	159	48.5
5	362	110.3
10	520	158.5
20	752	229.2

SR047/M17

结构

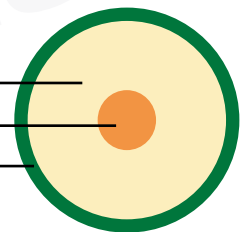
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.28 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 0.92 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 1.20 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	-
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^\circ \text{C} - +125^\circ \text{C}$
外导体可承受最高温度	175°C
最小弯曲半径	4.2 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	79	24.1
1	113	34.4
5	259	78.9
10	374	114.0
20	544	165.8

半刚同轴电缆

SR086 /M17

结构

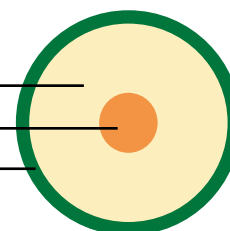
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.51 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 1.67 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 2.20 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{ C} - +125^{\circ} \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	7.63 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	45	13.7
1	64	19.5
5	151	46.0
10	222	67.7
20	329	100.3

SR086-25

结构

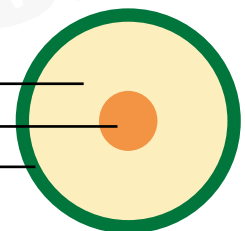
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.92 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 1.68 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 2.20 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. 25 Ohm
标称电容	189.6 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +125 ° C
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	7.63 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	59	18.0
1	84	25.6
5	197	60.0
10	287	87.5
20	423	128.9

半刚同轴电缆

SR086-75

结构

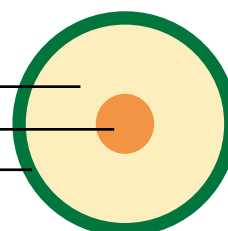
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.30$ mm
绝缘	PTFE	$\Phi 1.68 \pm 0.1$ mm
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 2.20 \pm 0.1$ mm
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	63 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ}\text{C} - +125^{\circ}\text{C}$
外导体可承受最高温度	175°C
最小弯曲半径	7.63 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	48	14.6
1	68	20.7
5	160	48.8
10	234	71.3
20	347	105.8

SR090-25

结构

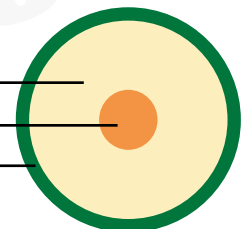
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 1.02 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 1.85 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 2.20 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. 25 Ohm
标称电容	190.4 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +125 ° C
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	8.02 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	53	16.2
1	76	23.2
5	177	53.9
10	258	78.6
20	381	116.1

半刚同轴电缆

SR141

结构

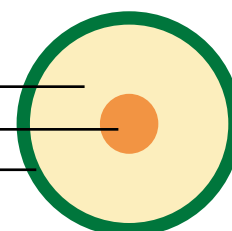
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.93 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 3.00 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 3.58 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95.1 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^\circ \text{ C} - +125^\circ \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	12.5 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	26	7.9
1	38	11.6
5	91	27.7
10	137	41.8
20	209	63.7

SR141-25

结构

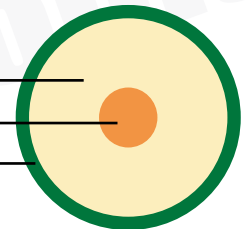
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 1.63 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 2.98 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	无缝铜管	$\Phi 3.58 \pm 0.1 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. 25 Ohm
标称电容	190.4 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +125 ° C
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	12.5 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	34	10.4
1	48	14.6
5	115	35.1
10	170	51.8
20	257	78.3

半刚同轴电缆

SR141-35

结构

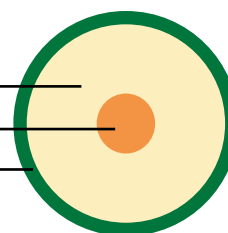
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 1.29 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 2.98 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	无缝铜管	$\Phi 3.68 \pm 0.1 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. 35 Ohm
标称电容	136 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +125 ° C
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	12.5 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率(GHz)	最大 衰减(dB/100m)	最大 衰减(dB/100ft)
0.5	29	8.8
1	41	12.5
5	99	30.2
10	148	45.1
20	225	68.6

SR141-75

结构

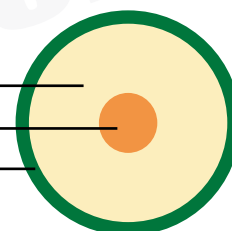
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.51 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 2.98 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 3.58 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$75 \pm 5 \text{ Ohm}$
标称电容	68.5 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^\circ \text{ C} - +125^\circ \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	12.5 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	28	8.5
1	40	12.2
5	97	29.6
10	145	44.2
20	221	67.4

半刚同轴电缆

SR250

结构

内导体	镀银铜包钢	$\Phi 1.65 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 5.31 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 6.35 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

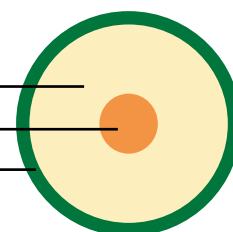
特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95.1 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{ C} - +125^{\circ} \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	22.3 mm



PTFE绝缘

镀银铜包钢内导体

无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	16	4.9
1	23	7.0
5	58	17.7
10	89	27.1

SR250-75

结构

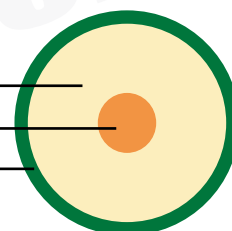
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.94 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 5.44 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 6.35 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$75 \pm 5 \text{ Ohm}$
标称电容	63.5 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{ C} - +125^{\circ} \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	22.3 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	4	1.2
1	24	7.3
5	60	18.3
10	93	28.3
20	147	44.8