

半柔同轴电缆

SF047

SF047-FEP

SF086(柔软 RG 405)

SF086-FEP

SF141(柔软 RG 402)

SF141-FEP

SF250(柔软 RG 401)

SF250-FEP

SF047

结构

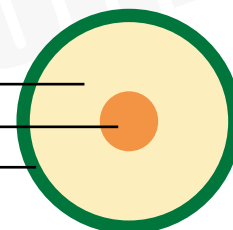
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.31 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 0.94 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 1.19 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%

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
最大工作电压	1.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	4 mm



实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	81	24.7
1	116	35.4
5	269	82.0
10	392	119.5
20	577	175.9

半柔同轴电缆

SF047-FEP

结构

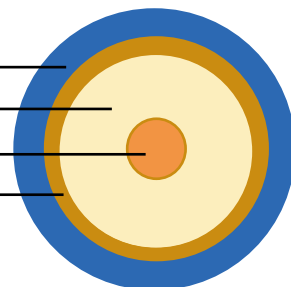
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.31 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 0.94 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 1.19 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%
护套	FEP	$\Phi 1.60 \text{ mm}$

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
最大工作电压	1.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	4 mm



FEP护套
实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	81	24.7
1	116	35.4
5	269	82.0
10	392	119.5
20	577	175.9

SF086 (柔软RG405)

结构

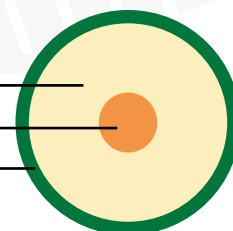
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.53 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 1.65 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 2.10 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%

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
最大工作电压	1.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	6 mm



实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	46	14.0
1	67	20.4
5	160	48.8
10	239	72.8
20	361	110.0

半柔同轴电缆

SF086-FEP

结构

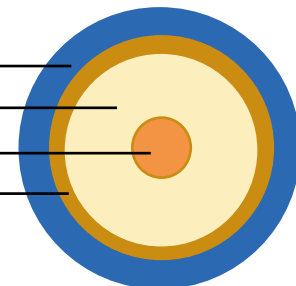
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.53 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 1.65 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 2.10 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%
护套	FEP	$\Phi 2.50 \text{ mm}$

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
最大工作电压	1.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	6 mm



FEP护套
实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	46	14.0
1	67	20.4
5	160	48.8
10	239	72.8
20	361	110.0

SF141 (柔软RG402)

结构

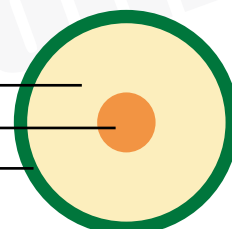
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.94 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 2.95 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 3.58 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	92 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
最大工作电压	1.9KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	8 mm



实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	27	8.3
1	39	11.9
5	99	30.2
10	152	46.3
20	239	72.8

半柔同轴电缆

SF141-FEP

结构

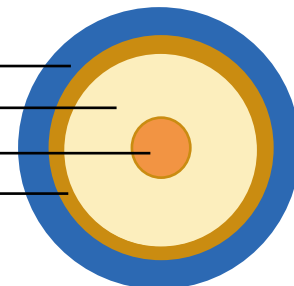
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.94 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 2.95 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 3.58 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%
护套	FEP	$\Phi 4.10 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	92 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
最大工作电压	1.9KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	8 mm



FEP护套
实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	27	8.3
1	39	11.9
5	99	30.2
10	152	46.3
20	239	72.8

SF250 (柔软RG401)

结构

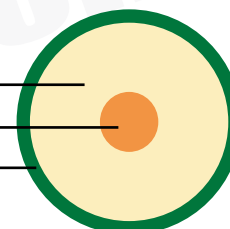
内导体	镀银铜	Φ1.67 mm
绝缘	实心 PTFE	Φ5.31 ± 0.10 mm
外导体	镀锡铜	Φ6.30 ± 0.10 mm
屏蔽覆盖率		100%

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 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
最大工作电压	3.5KV
工作温度范围	-65° C - +165 ° C
最小弯曲半径	30 mm



实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	16	4.9
1	24	7.3
5	62	18.9
10	97	29.6
20	145	44.2

半柔同轴电缆

SF250-FEP

结构

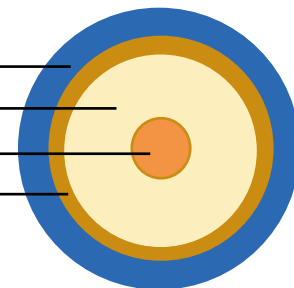
内导体	镀银铜	$\Phi 1.67$ mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 5.31 \pm 0.10$ mm
外导体	镀锡铜	$\Phi 6.30 \pm 0.10$ mm
屏蔽覆盖率		100%
护套	FEP	$\Phi 6.80$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 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
最大工作电压	3.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{C} - +165^{\circ} \text{C}$
最小弯曲半径	30 mm



FEP护套
实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	16	4.9
1	24	7.3
5	62	18.9
10	97	29.6
20	145	44.2