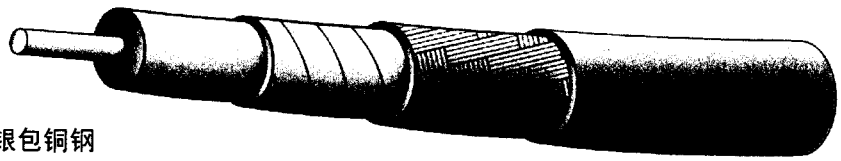


SS系列 (螺旋缠带式) 弯曲稳相同轴电缆

• 螺旋缠带屏蔽 • 弯曲稳相 • 与半刚电缆一样的衰减



结构:

- 中心导体: 实心镀银铜或镀银包铜钢
- 介 质: 实心聚四氟乙烯
- 内屏蔽层: 螺旋缠绕的镀银铜带
- 外屏蔽层: 镀银圆铜线
- 护 套: 蓝色氟化乙丙烯

物理特性:

- 中心导体
- 中心导体直径
- 电介质直径
- 内屏蔽层直径
- 外屏蔽层直径
- 总直径
- 重量 (磅/千英尺)
- 工作温度范围 (° C)
- 建议最小弯曲半径

电特性:

- 阻抗 (欧姆)
- 电容 (pF/ft)
- 传播速度 (%)

衰减值 (dB/100 ft)

- 400 MHz
- 1 GHz
- 2 GHz
- 2.4 GHz
- 3 GHz
- 5 GHz
- 10 GHz
- 18 GHz

截止频率 (GHz)

屏蔽效率

	SS401	SS402	SS405	SS75086
中心导体	SPC	SCCS	SCCS	SCCS
中心导体直径	.0659"	.037"	.0201"	.0113"
电介质直径	.209"	.117"	.064"	.064"
内屏蔽层直径	.217"	.128"	.071"	.074"
外屏蔽层直径	.250"	.141"	.086"	.086"
总直径	.275"	.163"	.104"	.100"
重量 (磅/千英尺)	93	32	14	14
工作温度范围 (° C)	-55 +200	-55 +200	-55 +200	-55 +200
建议最小弯曲半径	1.4"	.08"	.05"	.05"
阻抗 (欧姆)	50	50	50	50
电容 (pF/ft)	29.4	29.4	29.4	19.5
传播速度 (%)	70	70	70	70
衰减值 (dB/100 ft)	Typ/Max	Typ/Max	Typ/Max	Typ/Max
400 MHz	4.2 / 4.5	7.1 / 8.0	13.5 / 14.0	13.5 / 14.0
1 GHz	7.2 / 7.5	11.2 / 13.0	21.7 / 30.0	22.0 / 24.0
2 GHz	11.0 / 12.0	16.5 / 18.5	29.0 / 32.0	31.0 / 34.0
2.4 GHz	12.5 / 13.5	18.0 / 20.0	33.0 / 35.0	34.0 / 37.0
3 GHz	14.0 / 16.0	21.0 / 23.0	37.0 / 39.0	38.0 / 41.0
5 GHz	18.0 / 22.0	27.0 / 30.0	47.0 / 52.0	50.0 / 55.5
10 GHz	28.0 / 33.0	41.0 / 45.0	69.0 / 80.0	71.0 / 84.0
18 GHz	40.0 / 48.0	58.0 / 64.0	95.0 / 110.0	98.0 / 115.0
截止频率 (GHz)	20.0	34.0	63.0	72.0
屏蔽效率	< -110 dB	< -110 dB	< -110 dB	< -110 dB

除非另有说明, 上表中所有数值均为标称值, 电缆温度和弯曲稳相特性见P17-19。