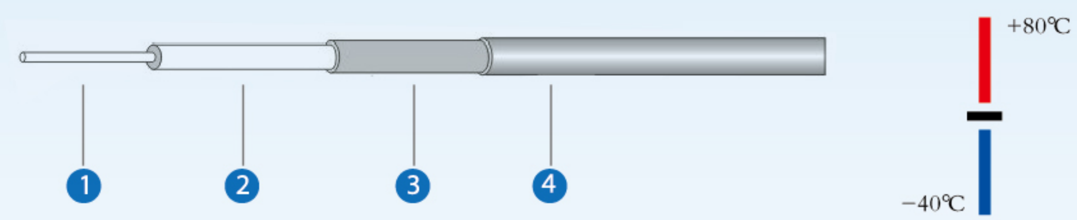
CATV视频电缆



结构

❶ **内导体：** 裸铜线或铜包铝线
❷ **绝缘体：** 发泡聚乙烯（FPE）
❸ **外导体：** 焊接铝管
❹ **护　套：** 黑色聚乙烯（PE）

特点及应用

具有防潮性好、传输衰减小等特点，主要用于有线电视，视频监控等。

电气、机械性能参数

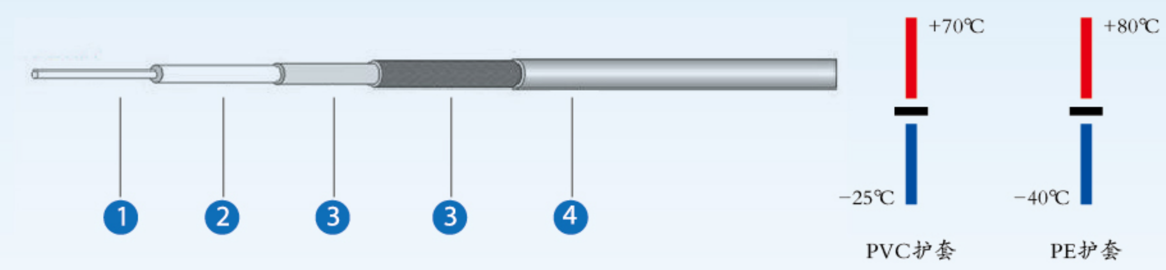
	电缆型号	内导尺寸 (mm)	绝缘尺寸 (mm)	外导尺寸 Nom. (mm)	护套尺寸 (mm)	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)
A	KS-320	1.80	7.47	8.15	10.03	75	50
B	KS-412	2.26	9.19	10.47	12.07	75	50
C	KS-500	2.77	11.43	12.71	14.22	75	50
D	KS-540	3.15	13.03	13.72	15.49	75	50
E	KS-715	4.22	17.42	18.16	19.94	75	50

	传输速率 (%)	衰减屏蔽 (>dB)	最大试验电压 (Vrms)	回波损耗(≥dB) VHF	UHF	最小弯曲半径 (mm)	RoHS 环保
A	87	100	5000	23	20	50.8	符合
B	87	100	5000	23	20	152	符合
C	87	100	5000	23	20	152	符合
D	88	100	5000	23	20	202	符合
E	88	100	5000	23	20	252	符合

衰减(20℃,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/100m)				
	KS-320	KS-412	KS-500	KS-540	KS-715
5	0.79	0.65	0.52	0.46	0.36
55	2.76	2.26	1.77	1.54	1.18
211	5.68	4.62	3.58	3.12	2.43
400	7.81	6.46	5.02	4.33	3.44
550	9.35	7.71	5.97	5.12	4.10
750	10.96	9.12	7.09	6.07	4.89
865	11.87	9.87	7.68	6.56	5.31
1000	12.76	10.73	8.27	7.12	5.74

CATV视频电缆



结构

❶ **内导体：** 裸铜线、铜包钢线
❷ **绝缘体：** 发泡聚乙烯（FPE）
❸ **外导体：** 自粘铝箔+铝镁线编织
❹ **护　套：** 聚氯乙烯、聚乙烯

特点及应用

具有防潮性好、传输衰减小等特点，主要用于有线电视，视频监控等。

电气、机械性能参数

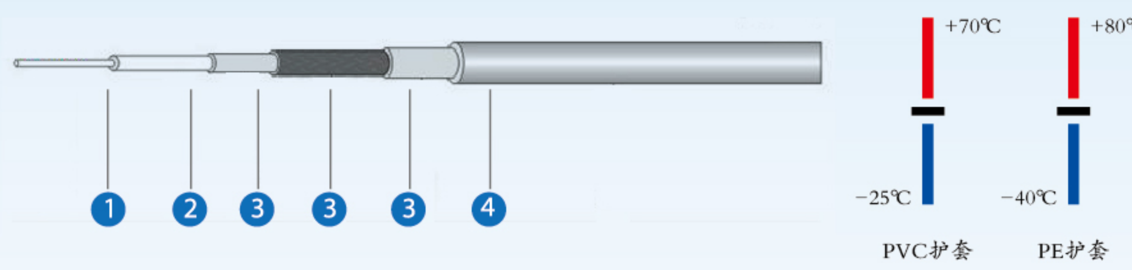
	电缆型号	内导尺寸 (mm)	绝缘尺寸 (mm)	外导尺寸 Nom. (mm)	护套尺寸 (mm)	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)
A	RG6 S	1.02	4.57	5.22	6.91	75	52
B	RG7 S	1.29	5.72	6.25	8.10	75	52
C	RG11 S	1.63	7.11	7.80	10.16	75	52
D	RG59 S	0.81	3.66	4.10	6.10	75	52

	传输速率 (%)	衰减屏蔽 (>dB)	最大试验电压 (Vrms)	回波损耗(≥dB) VHF	UHF	最小弯曲半径 (mm)	RoHS 环保
A	85	70	3000	20	20	35	符合
B	85	70	3000	20	20	40	符合
C	85	70	5000	20	20	50	符合
D	85	70	3000	20	20	30	符合

衰减(20℃,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/100m)			
	RG6 S	RG7 S	RG11 S	RG59 S
5	1.90	1.54	1.25	2.82
55	5.25	4.10	3.15	6.73
211	10.00	7.74	6.23	12.47
400	13.61	10.80	8.53	16.73
550	16.08	12.80	9.97	19.52
750	18.54	15.00	11.97	22.87
870	20.01	16.20	13.10	24.67
1000	21.49	17.50	14.27	26.64
1450	25.92	21.00	17.56	32.32
1750	28.70	22.90	19.72	35.92
2150	31.82	25.40	21.85	39.80

CATV视频电缆



结构

❶ **内导体：** 裸铜线或铜包钢线
❷ **绝缘体：** 发泡聚乙烯（FPE）
❸ **外导体：** 自粘铝箔+铝镁线编织+非自粘铝箔
❹ **护　套：** 聚氯乙烯、聚乙烯

特点及应用

具有防潮性好、传输衰减小等特点，主要用于有线电视，视频监控等。

电气、机械性能参数

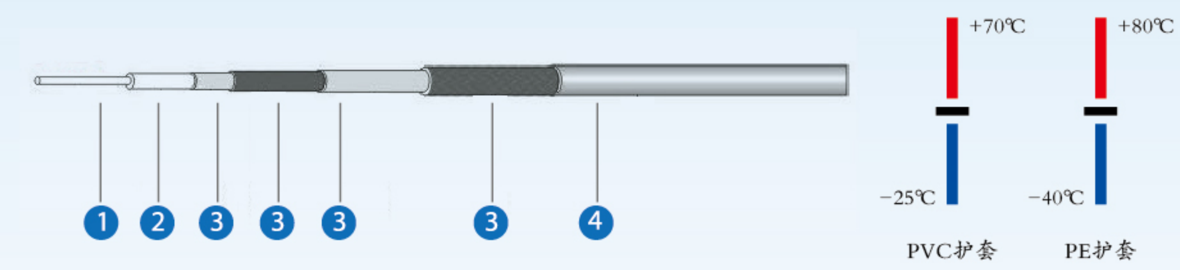
	电缆型号	内导尺寸 (mm)	绝缘尺寸 (mm)	外导尺寸 Nom. (mm)	护套尺寸 (mm)	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)
A	RG6 T	1.02	4.57	5.40	7.06	75	52
B	RG7 T	1.29	5.72	6.50	8.10	75	52
C	RG11 T	1.63	7.11	7.80	10.16	75	52
D	RG59 T	0.81	3.66	4.50	6.20	75	52

	传输速率 (%)	衰减屏蔽 (>dB)	最大试验电压 (Vrms)	回波损耗(≥dB) VHF	回波损耗(≥dB) UHF	最小弯曲半径 (mm)	RoHS 环保
A	85	80	3000	20	20	35	符合
B	85	80	3000	20	20	40	符合
C	85	80	5000	20	20	50	符合
D	85	80	3000	20	20	30	符合

衰减(20℃,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/100m)			
	RG6 T	RG7 T	RG11 T	RG59 T
5	1.90	1.54	1.25	2.82
55	5.25	4.10	3.15	6.73
211	10.00	7.74	6.23	12.47
400	13.61	10.80	8.53	16.73
550	16.08	12.80	9.97	19.52
750	18.54	15.00	11.97	22.87
870	20.01	16.20	13.10	24.67
1000	21.49	17.50	14.27	26.64
1450	25.92	21.00	17.56	32.32
1750	28.70	22.90	19.72	35.92
2150	31.82	25.40	21.85	39.80

CATV视频电缆



结构

❶ **内导体：** 裸铜线、铜包钢线
❷ **绝缘体：** 发泡聚乙烯（FPE）
❸ **外导体：** 自粘铝箔+铝镁线编织+非自粘铝箔
　　　　　+铝镁丝编织
❹ **护　套：** 聚氯乙烯、聚乙烯

特点及应用

具有防潮性好、传输衰减小等特点，主要用于有线电视，视频监控等。

电气、机械性能参数

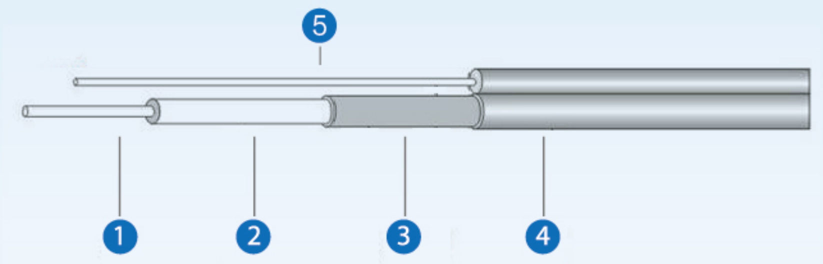
	电缆型号	内导尺寸 (mm)	绝缘尺寸 (mm)	外导尺寸Nom. (mm)	护套尺寸 (mm)	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)
A	RG6 Q	1.02	4.57	5.90	7.54	75	52
B	RG7 Q	1.29	5.72	6.80	8.64	75	52
C	RG59 Q	0.81	3.66	5.10	6.73	75	52

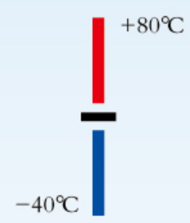
	传输速率 (%)	衰减屏蔽 (>dB)	最大试验电压 (Vrms)	回波损耗(≥dB) VHF	回波损耗(≥dB) UHF	最小弯曲半径 (mm)	RoHS 环保
A	85	85	3000	20	20	35	符合
B	85	85	3000	20	20	40	符合
C	85	85	3000	20	20	30	符合

衰减(20℃,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/100m)		
	RG6 Q	RG7 Q	RG59 Q
5	1.90	1.54	2.82
55	5.25	4.10	6.73
211	10.00	7.74	12.47
400	13.61	10.80	16.73
550	16.08	12.80	19.52
750	18.54	15.00	22.87
870	20.01	16.20	24.67
1000	21.49	17.50	26.64
1450	25.92	21.00	32.32
1750	28.70	22.90	35.92
2150	31.82	25.40	39.80

CATV视频电缆





结构

❶ 内导体：裸铜线或铜包铝线
❷ 绝缘体：发泡聚乙烯（FPE）
❸ 外导体：焊接铝管
❹ 护　套：黑色聚乙烯（PE）
❺ 吊　线：镀锌钢线

特点及应用

具有防潮性好、传输衰减小等特点，主要用于有线电视，视频监控等。

电气、机械性能参数

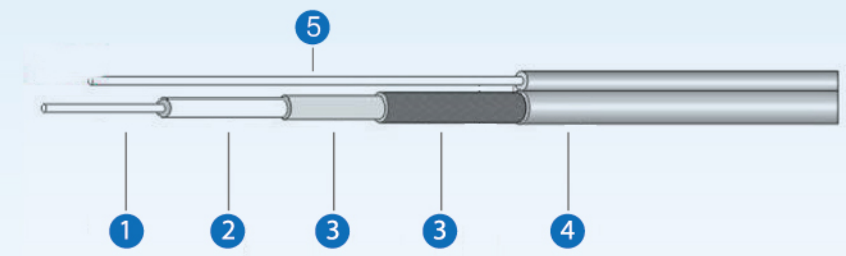
	电缆型号	内导尺寸 (mm)	绝缘尺寸 (mm)	外导尺寸 (mm)	护套尺寸 (mm)	吊线尺寸 (mm)	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)
A	KS-320M	1.80	7.47	8.15	10.03	2.77	75	50
B	KS-412M	2.26	9.19	10.46	12.07	2.77	75	50
C	KS-500M	2.77	11.43	12.71	14.22	2.77	75	50
D	KS-540M	3.15	13.03	13.72	15.49	2.77	75	50

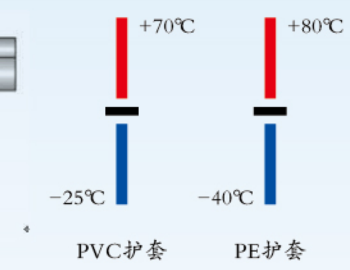
	传输速率 (%)	衰减屏蔽 (>dB)	最大试验电压 (Vrms)	回波损耗(≥dB) VHF	UHF	最小弯曲半径 (mm)	吊线强度 (kgf)	RoHS 环保
A	87	100	5000	23	20	50.8	816	符合
B	87	100	5000	23	20	152	816	符合
C	87	100	5000	23	20	152	816	符合
D	88	100	5000	23	20	202	816	符合

衰减(20℃,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/100m)			
	KS-320M	KS-412M	KS-500M	KS-540M
5	0.79	0.65	0.52	0.46
55	2.76	2.26	1.77	1.54
211	5.68	4.62	3.58	3.12
400	7.81	6.46	5.02	4.33
550	9.35	7.71	5.97	5.12
750	10.96	9.12	7.09	6.07
865	11.87	9.87	7.68	6.56
1000	12.76	10.73	8.27	7.12

CATV视频电缆





结构

❶ 内导体：裸铜线、铜包钢线
❷ 绝缘体：发泡聚乙烯（FPE）
❸ 外导体：自粘铝箔+铝镁线编织
❹ 护　套：聚氯乙烯、聚乙烯
❺ 吊　线：镀锌钢线

特点及应用

具有防潮性好、传输衰减小等特点，主要用于有线电视，视频监控等。

电气、机械性能参数

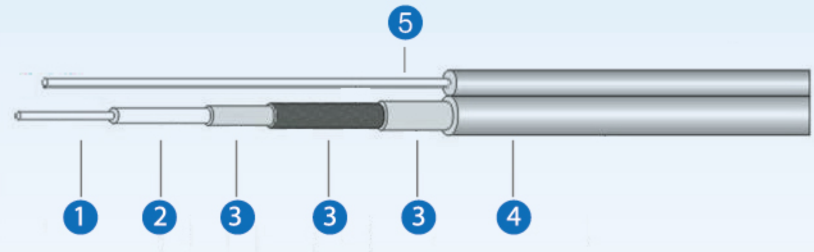
	电缆型号	内导尺寸 (mm)	绝缘尺寸 (mm)	外导尺寸 (Nom. mm)	护套尺寸 (mm)	吊线尺寸 (mm)	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)
A	RG6 SM	1.02	4.57	5.22	6.91	1.30	75	52
B	RG7 SM	1.29	5.72	6.25	8.10	1.83	75	52
C	RG11 SM	1.63	7.11	7.80	10.16	1.83	75	52

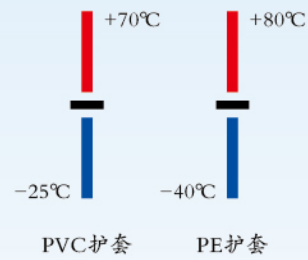
	传输速率 (%)	衰减屏蔽 (>dB)	最大试验电压 (Vrms)	回波损耗(≥dB) VHF	UHF	最小弯曲半径 (mm)	吊线强度 (kgf)	RoHS 环保
A	85	70	3000	20	20	35	82	符合
B	85	70	3000	20	20	40	166	符合
C	85	70	5000	20	20	50	166	符合

衰减(20℃,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/100m)		
	RG6 SM	RG7 SM	RG11 SM
5	1.90	1.54	1.25
55	5.25	4.10	3.15
211	10.00	7.74	6.23
400	13.61	10.80	8.53
550	16.08	12.80	9.97
750	18.54	15.00	11.97
870	20.01	16.20	13.10
1000	21.49	17.50	14.27
1450	25.92	21.00	17.56
1750	28.70	22.90	19.72
2150	31.82	25.40	21.85

CATV视频电缆





结构

1. 内导体：裸铜线或铜包钢线
2. 绝缘体：发泡聚乙烯（FPE）
3. 外导体：自粘铝箔+铝镁线编织
   +非自粘铝箔
4. 护　套：聚氯乙烯、聚乙烯
5. 吊　线：镀锌钢线

特点及应用

具有防潮性好、传输衰减小等特点，主要用于有线电视，视频监控等。

电气、机械性能参数

	电缆型号	内导尺寸 (mm)	绝缘尺寸 (mm)	外导尺寸 (Nom. mm)	护套尺寸 (mm)	吊线尺寸 (mm)	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)
A	RG6 TM	1.02	4.57	5.40	7.06	1.30	75	52
B	RG11 TM	1.63	7.11	8.00	10.16	1.83	75	52

	传输速率 (%)	衰减屏蔽 (>dB)	最大试验电压 (Vrms)	回波损耗(≥dB)		最小弯曲半径 (mm)	吊线强度 (kgf)	RoHS 环保
				VHF	UHF			
A	85	80	3000	20	20	35	82	符合
B	85	80	5000	20	20	50	166	符合

衰减(20℃,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/100m)	
	RG6 TM	RG11 TM
5	1.90	1.25
55	5.25	3.15
211	10.00	6.23
400	13.61	8.53
550	16.08	9.97
750	18.54	11.97
870	20.01	13.10
1000	21.49	14.27
1450	25.92	17.56
1750	28.70	19.72
2150	31.82	21.85