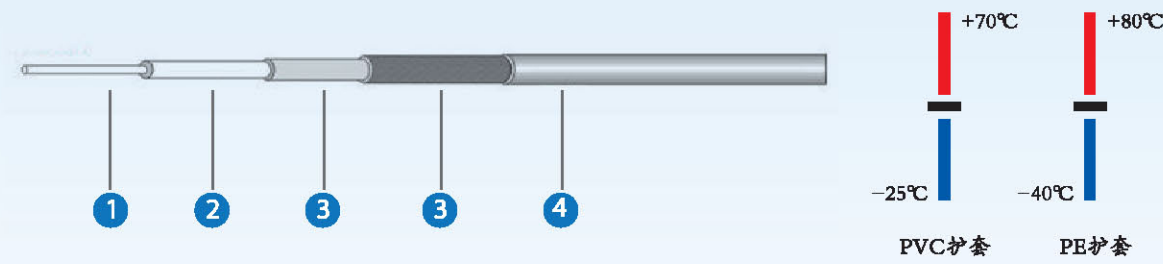


KSR系列电缆



结构

- ① 内导体: 裸铜线或铜包钢线
- ② 绝缘体: 聚乙烯
- ③ 外导体: 非自粘铝箔+镀锡铜线编织
- ④ 护套: 聚氯乙烯、聚乙烯

特点及应用

具有使用频段高、柔软性好、衰减小、一致性好、耐候性好等特点，主要应用于移动、微波通讯、以及其设备中传输高频信号。

电气、机械性能参数

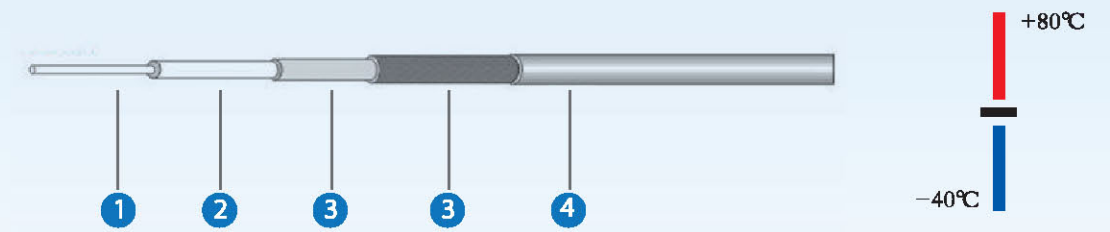
电缆型号	内导体 (mm)	绝缘体 (mm)	外导尺寸 Nom. (mm)	护套 (mm)	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)
KSR100	0.46	1.52	2.10	2.79	50	101.1

速率 (%)	内导体直流电阻 (ohm/km)	外导体直流电阻 (ohm/km)	护套耐压 (KVrms)	峰值功率 (KW)	屏蔽衰减 (>dB)	弯曲半径 (mm)	ROHS 环保
66	108/266	31.2	2.0	0.6	90	14	符合

衰减和平均功率(20°C,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	功率 (KW)
30	12.9	0.23
50	16.7	0.18
150	29.4	0.10
220	35.8	0.08
450	51.9	0.06
900	74.9	0.05
1500	98.7	0.04
1800	109.0	0.03
2000	115.5	0.02
2500	130.6	0.01
5800	210.3	0.01

KSR系列电缆



结构

- ① 内导体: 裸铜线或铜包钢线
- ② 绝缘体: 发泡聚乙烯
- ③ 外导体: 自粘铝箔+镀锡铜线编织
- ④ 护套: 聚乙烯(PE)

特点及应用

具有使用频段高、柔软性好、衰减小、一致性好、耐候性好等特点，主要应用于移动、微波通讯、以及其设备中传输高频信号。

电气、机械性能参数

电缆型号	内导体 (mm)	绝缘体 (mm)	外导尺寸 Nom. (mm)	护套 (mm)	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)
A KSR195	0.94 Cu	2.79	3.53	4.95	50	79.7
B KSR200	1.12 Cu	2.95	3.66	4.95	50	80.4
C KSR240	1.42 Cu	3.81	4.52	6.10	50	79.4
D KSR300	1.78 Cu/CCA	4.83	5.72	7.62	50	79.1
E KSR400	2.74 CCA	7.24	8.10	10.16	50	78.4
F KSR500	3.61CCA	9.40	10.29	12.70	50	77.4
G KSR600	4.47CCA	11.56	12.50	14.99	50	76.8

速率 (%)	内导体直流电阻 (ohm/km)	外导体直流电阻 (ohm/km)	护套耐压 (KVrms)	峰值功率 (KW)	屏蔽衰减 (>dB)	弯曲半径 (mm)	ROHS 环保	
A	80	26.08	16.88	3.0	2.5	90	25	符合
B	83	18.38	16.88	3.0	2.5	90	25	符合
C	84	11.43	13.40	5.0	5.6	90	30	符合
D	85	7.28/11.56	7.62	5.0	10	90	38	符合
E	85	4.91	5.41	8.0	16	90	51	符合
F	86	2.82	4.17	8.0	22	90	64	符合
G	86	1.85	3.94	8.0	40	90	75	符合

衰减和平均功率(20°C,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/100m)							功率(KW)						
	KSR195	KSR200	KSR240	KSR300	KSR400	KSR500	KSR600	KSR195	KSR200	KSR240	KSR300	KSR400	KSR500	KSR600
30	6.5	5.8	4.4	3.5	2.2	1.8	1.5	0.78	0.91	1.30	1.78	2.91	2.72	4.93
50	8.4	7.5	5.7	4.5	2.9	2.3	1.9	0.60	0.70	1.00	1.38	2.21	2.13	3.83
150	14.6	13.1	9.9	7.9	5.0	4.0	3.4	0.35	0.40	0.58	0.79	1.28	1.22	2.16
220	17.7	15.9	12.0	9.6	6.1	4.9	4.1	0.29	0.33	0.48	0.65	1.05	1.00	1.77
450	25.6	22.8	17.3	13.8	8.9	7.1	5.9	0.20	0.23	0.33	0.45	0.72	0.69	1.23
900	36.5	32.6	24.8	19.9	12.8	10.3	8.6	0.14	0.16	0.23	0.31	0.50	0.48	0.84
1500	47.7	42.4	32.4	26.0	16.8	13.6	11.4	0.11	0.12	0.18	0.24	0.38	0.36	0.63
1800	52.5	46.6	35.6	28.7	18.6	15.0	12.7	0.10	0.11	0.16	0.22	0.34	0.33	0.57
2000	55.5	49.3	37.7	30.3	19.6	15.9	13.4	0.08	0.11	0.15	0.21	0.33	0.31	0.54
2500	62.4	60.2	42.4	34.2	22.2	18.0	15.2	0.07	0.10	0.13	0.18	0.29	0.27	0.48
5800	93.0	86.5	66.8	54.3	35.5	29.1	25.0	0.05	0.06	0.09	0.11	0.18	0.17	0.29