



75 欧姆有线电视系统用同轴电缆

SYWV(Y)-75-7 型同轴电缆

应用：该系列产品主要应用于 1GHz 以下闭路电视系统、共用天线电视系统、有线电视系统做干线、分支干线及其它电子装置等。

结构尺寸 mm

项目	材料	SYWV(Y)-75-7 SYWV(Y)-75-7-I	SYWV(Y)M-75-7 SYWV(Y)M-75-7-I	SYWV(Y)-75-7(4P) SYWV(Y)-75-7-I(4P)	SYWV(Y)M-75-7(4P) SYWV(Y)M-75-7-I(4P)
内导体	软铜线&铜包钢线	1.66	1.66	1.66	1.66
绝缘	物理发泡绝缘	7.25	7.25	7.25	7.25
外导体	铝箔	铝箔	7.40	7.40	7.40
	编织	镀锡铜丝&铝镁合金丝	0.12-0.16	0.12-0.16	0.12-0.16
	铝箔	铝箔	/	/	8.15
	编织	镀锡铜丝&铝镁合金丝	/	/	0.12-0.16
吊线	镀锌钢丝	/	1.83	/	1.83
护套	聚氯乙烯&聚乙烯	10.20	10.20	10.40	10.40

电气性能

项目		SYWV(Y)-75-7 SYWV(Y)M-75-7 SYWV(Y)-75-7(4P) SYWV(Y)M-75-7(4P)	SYWV(Y)-75-7-I SYWV(Y)M-75-7-I SYWV(Y)-75-7-I (4P) SYWV(Y)M-75-7-I (4P)
特性阻抗	200MHz	75 ± 2.5 Ω	75 ± 2.5 Ω
缆芯介电强度	40-60Hz 1min	≥ 1.0 KV	≥ 1.0 KV
护套介电强度	40-60Hz 1min	≥ 5.0 KV	≥ 5.0 KV
绝缘电阻	500V DC 20°C	≥ 5000 M Ω • km	≥ 5000 M Ω • km
回波损耗 dB	5-300 MHz	≥ 20	≥ 22
	300-1000 MHz	≥ 18	≥ 20
屏蔽衰减 20°C dB	5 MHz	≥ 60	≥ 85
	50 MHz	≥ 60	≥ 85
	200 MHz	≥ 70	≥ 90
	500 MHz	≥ 70	≥ 90
	800 MHz	≥ 70	≥ 90
衰减常数 20°C dB/100m	5 MHz	≥ 1.5	≥ 1.3
	50 MHz	≥ 3.2	≥ 3.0
	200 MHz	≥ 6.4	≥ 5.8
	550 MHz	≥ 10.7	≥ 10.3
	800 MHz	≥ 13.3	≥ 12.8
	1000 MHz	≥ 15.1	≥ 14.4

未注明公差尺寸均为典型值。客户有特殊要求可按客户要求定制。