



75 欧姆有线电视系统用同轴电缆

SYWV(Y)-75-5 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、有线电视系统用分支线和用户线及其它电子装置等。

结构尺寸 mm

项目	材料	SYWV(Y)-75-5 SYWV(Y)-75-5-I	SYWV(Y)M-75-5 SYWV(Y)M-75-5-I	SYWV(Y)-75-5(4P) SYWV(Y)-75-5-I(4P)	SYWV(Y)M-75-5(4P) SYWV(Y)M-75-5-I(4P)
内导体	软铜线&铜包钢线	1.00	1.00	1.00	1.00
绝缘	物理发泡绝缘	4.75	4.75	4.70	4.70
外导体	铝箔	铝箔	4.90	4.90	4.85
	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	/	/	5.60
	编织	镀锡铜丝&铝镁合金丝	/	/	0.12-0.16
吊线	镀锌钢丝	/	1.30	/	1.30
护套	聚氯乙烯&聚乙烯	7.10	7.10	7.50	7.50

电气性能

项目		SYWV(Y)-75-5 SYWV(Y)M-75-5 SYWV(Y)-75-5(4P) SYWV(Y)M-75-5(4P)	SYWV(Y)-75-5-I SYWV(Y)M-75-5-I SYWV(Y)-75-5-I(4P) SYWV(Y)M-75-5-I(4P)
特性阻抗	200MHz	$75 \pm 3 \Omega$	$75 \pm 3 \Omega$
缆芯介电强度	40-60Hz 1min	$\geq 1.2 \text{ KV}$	$\geq 1.2 \text{ KV}$
护套介电强度	40-60Hz 1min	$\geq 3.0 \text{ KV}$	$\geq 3.0 \text{ KV}$
绝缘电阻	500V DC 20°C	$\geq 5000 \text{ M} \Omega \cdot \text{km}$	$\geq 5000 \text{ M} \Omega \cdot \text{km}$
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	≥ 2.2	≥ 2.0
	50 MHz	≥ 4.8	≥ 4.7
	200 MHz	≥ 9.7	≥ 9.0
	550 MHz	≥ 16.8	≥ 15.8
	800 MHz	≥ 20.3	≥ 19.0
	1000 MHz	≥ 24.2	≥ 22.0

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。