



## 75 欧姆有线电视系统用同轴电缆

### SYWV(Y)-75-9 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)-75-9 SYWV(Y)-75-9-I	SYWV(Y)M-75-9 SYWV(Y)M-75-9-I	SYWV(Y)-75-9(4P) SYWV(Y)-75-9-I(4P)	SYWV(Y)M-75-9(4P) SYWV(Y)M-75-9-I(4P)
内导体	软铜线&铜包铝	2.15	2.15	2.15	2.15
绝缘	物理发泡绝缘	9.00	9.00	9.00	9.00
外导体	铝箔	铝箔	9.15	9.15	9.15
	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	/	/	9.90
	编织	镀锡铜丝&铝镁合金丝	/	/	0.12-0.16
吊线	镀锌钢丝	/	2.0 & 2.1	/	2.0 & 2.1
护套	聚氯乙烯&聚乙烯	12.20	12.20	12.40	12.40

#### 电气性能

项目		SYWV(Y)-75-9 SYWV(Y)M-75-9 SYWV(Y)-75-9(4P) SYWV(Y)M-75-9(4P)	SYWV(Y)-75-9-I SYWV(Y)M-75-9-I SYWV(Y)-75-9-I (4P) SYWV(Y)M-75-9-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	≥ 3.0 KV	≥ 3.0 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	≥ 1.2	≥ 1.0
	50 MHz	≥ 2.4	≥ 2.3
	200 MHz	≥ 5.0	≥ 4.5
	550 MHz	≥ 8.5	≥ 8.0
	800 MHz	≥ 10.4	≥ 9.9
	1000 MHz	≥ 11.9	≥ 11.3

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。