

## 75 欧姆有线电视系统用同轴电缆

### SYWLY-75-9 铝管型同轴电缆

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	SYWLY-75-9	SYWLY-75-9-I
内导体	软铜线&铜包铝线	2.15	2.15
绝缘	物理发泡绝缘	9.10	9.10
外导体	裸铝带	9.90	9.90
护套	聚乙烯	12.20	12.20

#### 电气性能

项目		SYWLY-75-9	SYWLY-75-9-I
特性阻抗	200MHz	$75 \pm 2.5 \Omega$	$75 \pm 2.5 \Omega$
缆芯介电强度	40-60Hz 1min	$\geq 1.0 \text{ KV}$	$\geq 1.0 \text{ KV}$
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	$\geq 20$	$\geq 22$
	300-1000 MHz	$\geq 18$	$\geq 20$
屏蔽衰减 20°C dB	5 MHz	$\geq 90$	$\geq 100$
	50 MHz	$\geq 90$	$\geq 100$
	200 MHz	$\geq 100$	$\geq 110$
	500 MHz	$\geq 100$	$\geq 110$
	800 MHz	$\geq 100$	$\geq 110$
衰减常数 20°C dB/100m	5 MHz	$\geq 1.2$	$\geq 1.0$
	50 MHz	$\geq 2.4$	$\geq 2.3$
	200 MHz	$\geq 5.0$	$\geq 4.5$
	550 MHz	$\geq 8.5$	$\geq 8.0$
	800 MHz	$\geq 10.4$	$\geq 9.9$
	1000 MHz	$\geq 11.9$	$\geq 11.3$

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。