

## 75欧姆广电有线电视电缆

### Broadcast series 75Ω Braiding Coaxial Cable

结构尺寸 Construction						
项目 Item		SYWV(Y)-75-5	SYWV(Y)-75-7	SYWV(Y)-75-9	SYWLY-75-12	SYWLY-75-13
1 内导体	Inner Conductor(mm)	1.00±0.02	1.66±0.02	2.15±0.03	2.77±0.03	3.15±0.03
2 绝缘体	Dielectric(mm)	4.80±0.20	7.25±0.25	9.00±0.25	11.5±0.30	13.03±0.25
3 屏蔽Max	Shield(mm)	5.80	8.30	10.30	12.8	13.83
4 护套	Jacket(mm)	7.20±0.30	10.3±0.30	12.3±0.30	15.1±0.3	15.78±0.25
电气性能 Electrical Characteristics						
特性阻抗	Impedance(Ω)	75±2	75±2	75±2	75±2	75±2
电容	Capacitance(pF / m)	54±3.0	54±3.0	52±3.0	50±3.0	50±3.0
速率	Velocity of Propagation(%)	82	85	86	86	86
内导体直流电阻	Inner Conductor DCR (Ohm/km)	22	8	4.8	4.6	3.7
外导体直流电阻	Outer Shield DCR(Ohm/km)	37	26	22	19	17
工作温度范围	Operating Temp Range(°C)	-25°C ~ 70°C ( PVC ) ; -40°C ~ 70°C ( PE )				
衰减 Attenuation ( @ 20°C)						
衰减 Max Attenuation (dB/100m)	5MHz	2.0	1.3	1.0	0.6	0.5
	50MHz	4.7	3.0	2.3	1.7	1.5
	200MHz	9.0	5.8	4.5	3.5	3
	550MHz	15.8	10.3	8.0	6	5.2
	800MHz	19.0	12.8	9.9	7.4	6.3
	1000MHz	22.0	14.4	11.3	8.5	8
屏蔽衰减 Min Screening Effectiveness(dB)	5MHz	85	85	85	100	100
	50MHz	85	85	85	100	100
	200MHz	90	90	90	110	110
	550MHz	90	90	90	110	110
	800MHz	90	90	90	110	110
电压驻波比 VSWR						
工作频段		22	22	22	22	22
Min MHz	0 ~ 300	20	20	20	20	20
	300 ~ 1000	20	20	20	20	20

## 监控同轴电缆

### Monitor Coaxial Cables

结构尺寸 Construction						
项目 Item		SYV-75-5-1 ( R )	SYV-75-5-1	SYZ-75-5-2	3C-2W	
1 内导体	Inner Conductor(mm)	7/0.26	0.75	0.75	0.50	
2 绝缘体	Dielectric(mm)	4.80	4.80	4.80	3.10	
3 屏蔽覆盖率	Coverage Shield(%)	90%	90%	92%	92%	
4 护套	Jacket(mm)	7.10	7.10	8.15	5.90	
电气性能 Electrical Characteristics						
特性阻抗	Impedance( )	75±2	75±2	75±2	75±2	
绝缘电阻	Insulation Resistance(MΩ.km)	≥5000	≥5000	≥5000	≥5000	
衰减 Attenuation ( @ 20°C)						
最大衰减 Attenuation (20°C, dB/100m, Max)	1MHz	1.0	1.0	1.0	1.3	
	4MHz	2.0	2.0	2.0	2.6	
	10MHz	3.4	3.4	3.4	4.2	
	78MHz	9.8	9.8	9.8	12.7	
	200MHz	15.0	15.0	15.0	19.7	
结构回波 SRL 工作频段 frequency MHz, Max	1 ~ 78	21	21	21	21	
	79 ~ 200	18	18	18	18	