

常用射频同轴电缆尺寸列表

RF Coaxial Cable List

电缆 代号 Cable code	电缆型号 Cable type	标称 阻抗 Ω	直径尺寸 Diameter Dimensions (mm)				
			内导体 Center		绝缘层 Dielectric External DN	外导体/屏蔽层 Outer conductor or Shielding Braids	护套外径 Jacket External DN
			构成 Form	外径 External DN			
软性电缆 Flexible Cables							
2	SYV-50-1	50	7×0.1	0.27	0.87±0.05	1.40S	1.9±0.10
	SFF-50-1	50	7×0.1	0.3	0.87±0.10	1.45S	1.8±0.15
	SFF-75-1	75	单芯	0.17	0.87		1.8
	SFB-50-1	50	7×0.10	0.3	0.94max		2.1max
	RG-178/U	50	7×0.1	0.30	0.91	1.37S	2.01
	RG-196/U	50	7×0.1	0.30	0.86	1.37S	2.03
	RD-178	50	7×0.10	0.3	0.86	1.68D	2.34
3	SYV-50-2-1	50	7×0.16	0.45	1.5±0.10	2.10S	2.9±0.10
	SFF-50-1.5-1	50	7×0.18	0.54	1.5±0.10	2.10S	2.55±0.15
	SFF-50-1.5-2	50	7×0.18	0.54	1.5	2.70D	3.2
	SFF-75-1.5-1	75	7×0.10	0.3	1.5		2.55
	SFF-75-1.5-2	75	7×0.10	0.3	1.5		3.2
	RG-174/U	50	7×0.16	0.48	1.52	2.24S	2.54
	RG-179B/U	75	7×0.1	0.30	1.60	2.13S	2.54
	RG-187/U	75	7×0.1	0.30	1.52	2.13S	2.79
	RG-188/U	50	7×0.18	0.51	1.52	2.06S	2.79
	RG-316/U	50	7×0.17	0.51	1.52	2.06S	2.59
	RG-316DT	50	7×0.17	0.51	1.60	2.22D	2.80
	RD-179	75	7×0.10	0.3	1.6	2.69D	3.07
	RD-316	50	7×0.17	0.51	1.52	2.22D	2.9
K-LMR100	50	单芯	0.46	1.52	2.11	2.79	
4	SYV-50-2-2	50	7×0.18	0.68	2.2±0.10	3.10S	4.0±0.20
	SFF-50-2-2	50	单芯	0.73	2.2		4.0
	SFF-50-2-1	50	单芯	0.75	2.2		3.3±0.20
	SFF-75-2	75	单芯	0.41	2.2		3.2
	SYV-75-2-1	75	7×0.11	0.32	2.00		4.00
5	SYV-50-3	50	单芯	0.90	3.0±0.15	3.85S	5.0±0.25
	SFF-50-3-1	50	单芯	0.93	3		4.15±0.25
	SYV-75-3	75	7×0.17	0.51	2.95	3.85S	5.0±0.25
	SFF-75-3-1	75	单芯	0.55	3		4.5
	RG-58/U	53.5	单芯	0.81	2.95	3.60S	4.95
	RG-58C/U	50	单芯	0.90	2.95	3.81S	4.95

金润信电子科技有限公司

电缆代号 Cable code	电缆型号 Cable type	标称 阻抗 Ω	直径尺寸 Diameter Dimensions (mm)				
			内导体 Center		绝缘层 Dielectric External DN	外导体/屏蔽层 Outer conductor or Shielding Braids	护套外径 Jacket External DN
			构成 Form	外径 External DN			
5	RG-141A/U	50	单芯	0.99	2.95	3.71S	4.83
	RG-303/U	50	单芯	0.99	2.95	3.71S	4.32
	K-LMR195	50	单芯	0.94	2.79	3.53	4.95
	K-LMR200-50	50	单芯	1.12	2.95	3.66	4.95
	K-LMR200-75	75	单芯	0.70	2.95	3.66	4.95
5A	SFF-75-3-2	75	单芯	0.55	3		5.5
	SFF-50-3-2	50	单芯	0.93	3		5.5
	RG-55/U	53.5	单芯	0.81	2.95	4.20D	5.23
	RG-142B/U	50	单芯	0.99	2.95	4.34D	4.95
	RG-223/U	50	单芯	0.89	2.95	4.47D	5.49
	RG-400/U	50	19×0.18	0.99	2.95	4.34D	4.95
6	SYV-50-5-2	50	单芯	1.37	4.6±0.20	6.20D	7.8±0.30
	RG-5A/U	50	单芯	1.29	4.60	6.30D	8.33
	RG-6A/U	75	单芯	0.72	4.70	6.30D	8.43
	RG-21/U	53	单芯	1.29	4.70	6.30D	8.43
	RG-59B/U	75	单芯	0.58	3.71	4.85S	6.15
	RG-140/U	75	单芯	0.64	3.71	4.47S	5.92
	RG-212/U	50	单芯	1.44	4.70	6.30D	8.43
	RG-222/U	50	单芯	1.41	4.70	6.30D	8.43
	K-LMR240-75	75		0.90	4.00	4.52	6.10
	K-LMR300	50		1.78	4.83	5.72	7.62
7	SYV-50-7-1	50	7×0.75	2.28	7.3±0.25	8.50S	10.2±0.30
	SYV-75-7	75	7×0.4	1.20	7.25±0.25	8.50S	10.2±0.30
	RG-8/U	52	7×0.72	2.17	7.24	8.20S	10.29
	RG-9/U	51	7×0.72	2.17	7.11	8.70D	10.67
	RG-10/U	52	7×0.72	2.17	7.24	8.20S	12.07*
	RG-11/U	75	7×0.4	1.21	7.24	8.20S	10.29
	RG-12/U	75	7×0.4	1.21	7.24	8.21S	12.07*
	RG-21/U	53	单芯	1.29	4.70	6.30D	8.43
	RG-144/U	75	7×0.45	1.35	7.25	8.38S	10.40
	RG-145/U	75	7×0.45	1.35	7.25	8.38S	10.40
	RG-165/U	50	7×0.8	2.40	7.25	8.64S	10.40
	RG-213/U	50	7×0.5	2.26	7.25	8.64S	10.29
	RG-214/U	50	7×0.75	2.26	7.25	9.14D	10.80
	RG-215/U	50	7×0.75	2.26	7.25	8.64S	12.07*
RG-216/U	75	7×0.4	1.20	7.25	9.14D	10.90	

金润信电子科技有限公司

电缆代号 Cable code	电缆型号 Cable type	标称阻抗 Ω	直径尺寸 Diameter Dimensions (mm)				
			内导体 Center		绝缘层 Dielectric External DN	外导体/屏蔽层 Outer conductor or Shielding Braids	护套外径 Jacket External DN
			构成 Form	外径 External DN			
7	RG-225/U	50	7×0.79	8.38	7.24	9.14D	10.92
8	SYV-50-7-2	50	7×0.75	2.28	7.3±0.25	9.30D	11.2±0.30
9	SYV-50-9	50	7×0.90	2.85	9.0±0.30	10.2S	12.4±0.40
	RG-119/U	50		2.59	8.43	10.52D	11.81
	K-LMR400-50	50		2.74	7.24	8.13	10.29
	K-LMR400-75	75		1.60	7.40	8.13	10.30
10	SYV-50-12	50	7×1.25	3.60	11.5±0.40	12.80S	15.0±0.50
	RG-34/U	71	7×0.72	2.17	11.56	12.9	15.88
	RG-217/U	50		2.69	9.40	11.76D	15.62
	K-LMR500	50		3.61	9.40	10.29	12.70
11	SYV-50-15	50	7×1.50	4.62	15.0±0.50	16.40S	19.0±0.50
12	SYV-75-3	75	7×0.17	0.51	2.95±0.10	3.85S	5.0±0.25
13	SYV-75-5- $\frac{1}{2}$	75	单芯	$\frac{0.72}{0.78}$	4.60±0.20	5.50S	7.1±0.30
15	SYV-75-7	75	7×0.4	1.2	7.25±0.25	8.50S	10.2±0.30
16	SYV-75-9	75	7×0.4	1.37	9.0±0.30	10.2S	12.4±0.40
17	SYV-75-15	75	7×0.4	2.46	15.0±0.50	16.4S	19.0±0.50
18	SYV-75-17	75	7×0.4	2.85	17.3±0.70	19.30S	22.2±0.60
19	SYV-100-7			0.6	7.3±0.25	8.5	10.2±0.30
20	SIV-7-SDY-7			0.3	6.6±0.20		9.6
21	SDY-4			0.64	3.7±0.25		6.2±0.40
22	SXM-50-7	50		1.68	7.3±0.30		9.9±0.60
23	SXH-50-9	50		1.4	8.7±0.40		14.5±0.90
24	SXH-75-5	75		0.78	5.4±0.30		9.2±0.60
25	SXM-75-5	75		0.68	5.5±0.30		8±0.40
26	SX75-6	75		0.78	6±0.30		6.8±0.40
27	SYV-50-5-1	50	单芯	1.37	4.6±0.20	5.50S	7.0±0.30
28	SYV-50-5-2	50	单芯	1.37	4.6±0.20	6.20D	7.8±0.30
29	SYV-50-17	50	7×1.50	5.20	17.3±0.70	19.30S	22.2±0.60
30	SYV-50-23-1	50	7×1.50	6.85	23.0±1.00	25.4	28.8±0.70
	SYV-50-23-2					25.6	
31	SYV-50-28-1	50	7×1.50	8.25	28.0±1.50	30.4	34.5±0.80
	SYV-50-28-2					30.6	
32	SYV-75-2	75	7×0.08	0.24	1.5±0.10	2.10S	2.9±0.10
33	SYV-75-12	75		1.92	11.5±0.40	12.8	15±0.50

金润信电子科技有限公司

电缆 代号 Cable code	电缆型号 Cable type	标称 阻抗 Ω	直径尺寸 Diameter Dimensions (mm)				
			内导体 Center		绝缘层 Dielectric External DN	外导体/屏蔽层 Outer conductor or Shielding Braids	护套外径 Jacket External DN
			构成 Form	外径 External DN			
34	SYV-75-23-1 SYV-75-23-2	75		3.18	23.0±1.00	25.0±0.10	28.8±0.70
35	SYV-75-28-1 SYV-75-28-2	75		4.50	28.0±1.50	30.0±0.10	34.5±0.80

半刚电缆 Semi-Rigid Cables

B2	SFT-50-2-1	50	单芯	0.51	1.67	2.18	
	SFT-75-2	75	单芯	0.27	1.67	2.18	
	RG-405/U	50	单芯	0.51	1.68	2.18	
B3	SFT-50-3-1	50	单芯	0.93	3±0.05	3.58±0.025	
	SFT-75-3	75	单芯	0.55	3±0.05	3.58±0.025	
	RG-402/U	50	单芯	0.91	3.02	3.58	
B5	SFT-50-5-2	50	单芯	1.6	5.2	6	
	SFT-75-5-3	75	单芯	0.95	5.3	6	
	RG-401/U	50	单芯	1.64	5.46	6.35	

50 Ω 皱纹外导体电缆 Rugosity Copper-tube Outer Conductor Cables

	SYFY-50-9-3			3.1	8.7	9.5	11.2
	SYFY-50-12-3			4.9	12.0	14.0	16.5
	SYFY-50-9-3			9.1	22.0	25.0	28.5

50 Ω 螺旋铜管电缆 Helix Copper-tube Outer Conductor Cables

	SDY-50-7-3			2.83			10.2
	SDY-50-9-3			3.5			12.4
	SDY-50-15-3			6.10	13.6	16.5	19.0±0.5
	SDY-50-15(5/8")			6.30	13.6	18.9	22.3
	SDY-50-17-3			7.10	17.3	19.8	23.0
	SDY-50-22(7/8")			9.20	20.8	25.4	29.0±0.5

说明:

1、表中尺寸均为标称尺寸，欲获取更详细的有关电缆的参数，请参考相关标准或制造商说明。

2、S: 单编制屏蔽层。 D: 双编制屏蔽层。 *铠装电缆