

国内常用同轴电缆尺寸表

S:单编织屏蔽层 D:双编织屏蔽层 *:铠装电缆

国内软电缆和刚电缆(SJ1132-77,SJ498-83)

电缆 代号	电缆型号	标称阻抗 Ω	直径尺寸 ϕ (mm)				
			内导体		绝缘层	屏蔽层	护套外径
			构成	外径			
48	SRR-50-7	50		2.28	7.3±0.20	8.3	10.3±0.60
101	SDV-50-3-4	50		1.20	3.0±0.15		5.0±0.25
102	SDV-50-5-4	50		1.83	4.6±0.20		7.0±0.3
103	SDV-50-7-4	50		2.83	7.3±0.25		10.0±0.4
104	SDV-50-9-4	50		3.50	9.0±0.3		12.6±0.5
105	SDV-50-9-1	50		3.50	9.0±0.3		12.6±0.5
106	SDV-50-15-4	50		6.0	15.0±0.4		19.2±0.7
107	SDV-50-15-1	50		6.0	15.0±0.4		19.2±0.7
109	SDV-50-37-1	50		16.5	37.0±1.0		44.4±1.5
111	SDV-75-3-4	75		0.74	3.0±0.15		5.0±0.25
112	SDV-75-5-4	75		1.13	4.6±0.25		7.0±0.3
113	SDV-75-7-4	75		1.74	7.3±0.25		10.0±0.4
114	SDV-75-9-4	75		2.14	9.0±0.3		12.6±0.5
115	SDV-75-9-1	75		2.14	9.0±0.3		12.6±0.5
116	SDV-75-15-4	75		3.80	15.0±0.4		19.2±0.7
117	SDV-75-15-1	75		3.80	15.0±0.4		19.2±0.7
118	SDV-75-23-1	75					
119	SDV-75-37-1	75		10.0	38.0±1.0		44.4±1.5
121	SDV-75-3-3	75					
122	SDV-50-5-3	50		1.83	4.23		7.0
123	SDV-50-7-3	50		2.73	6.33±0.20		10
124	SDV-50-9-3	50		3.72	8.72		12.5
125	SDV-50-15-3	50		6.2	15		18
126	SDV-50-23-3	50		9.5	2.12		30
127	SDV-50-37-3 SUV	50		16.5	34		45
128	SDV-50-52-3 SUV	50		22	48.8		61
129	SDV-50-80-3 SUV	50		36	74		93
134	SD-50-16-3	50		6.25	13.7		23
135	SD-50-22-3	50		9.5	21.7		30
136	SD-50-40-3	50		18.5	39.04		51
137	SD-50-79-3	50		35	75.7		94
142	SDV-75-5-3	75		1.13	4.33		7.0
143	SDV-75-7-3	75		1.65	6.25		10
144	SDV-75-9-3	75		2.22	8.6		12.5
145	SDV-75-15-3	75		3.76	13.10		18
146	SDV-75-23-3	75		6	21.2		30
147	SDV-75-37-3 SUV	75		10	34		45
148	SDV-75-52-3 SUV	75					
149	SDV-75-80-3 SUV	75		24	74		93
301	SUV-50-3-5	50		7X0.38	3.0	3.5	5.0
302	SUV-50-5-5	50		7X0.61	4.8	5.3	7.3
303	SUV-50-7-5	50		2.65	7.3±0.20	7.8	10.5

电缆尺寸

电缆尺寸

国内常用同轴电缆尺寸表							
S:单编织屏蔽层 D:双编织屏蔽层 * :铠装电缆 国内软电缆和刚电缆(SJ1132-77,SJ498-83)							
电缆 代号	电缆型号	标称阻抗 Ω	直径尺寸 ϕ (mm)				
			内导体		绝缘层	屏蔽层	护套外径
			构成	外径			
309	SUY-50-9-3	50		3.18	8.2	10.7	12.5
310	SUY-50-7-3	50		2.57	6.65	8.5	10.3
311	SUY-50-5.3-3	50		1.87	4.85	6.35	7.7
337	SLDY-75-15	75		3.2	15	19	
338	SLDY-75-23	75		6	23	30	
339	SLDY-75-37	75		10	37	44.7	
3	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	3.20
	SFF-50-2-1	50	单芯	0.73	2.2		3.3±0.20
4	SFF-50-2-2	50	单芯	0.73	2.2		4.0
	SFF-50-3-1	50	单芯	0.93	3.0		4.5±0.25
	SFF-50-3-2	50	单芯	0.93	3.0		5.5
	SFF-75-1	75	单芯	0.17	0.87		1.80
	SFF-75-1.5-1	75	7×0.10	0.30	1.50		2.55
	SFF-75-1.5-2	75	7×0.10	0.30	1.50		3.2
	SFF-75-2	75	单芯	0.41	2.2		3.2
	SFF-75-3-1	75	单芯	0.55	3.0		4.5
	SFF-75-3-2	75	单芯	0.55	3.0		5.5
半钢2#	SFT-50-2-1	50	单芯	0.51	1.67		2.18
半钢3#	SFT-50-3-1	50	单芯	0.93	3.0		3.58
半钢5#	SFT-50-5.2	50	单芯	1.60	5.20		6.0
5 0 Ω 铜 管 电 缆							
SYFY-50-9-3(TIANJING 609) 7/8皱纹铜管			3.1	8.7	9.5	11.2	
SYFY-50-12-3(TIANJING 609) 1/2皱纹铜管			4.9	12.0	14.0	16.5	
SYFY-50-9-3(TIANJING 609) 7/8皱纹铜管			9.1	22.0	25.0	28.5	
LDF1-50(HELIAX ANDREW) 1/4皱纹铜管			2.6		7.7	8.8	
LDF2-50(HELIAX ANDREW) 3/8皱纹铜管			3.1		9.7	11.2	
LDF4-50A(HELIAX ANDREW) 1/2皱纹铜管			4.6		14.0	15.9	
LDF5-50A(HELIAX ANDREW) 7/8皱纹铜管			9.0	23.0	24.9	28.0	
SUCOFEED1/2(HUBER SUHNER) 1/2皱纹铜管			4.8	11.9	13.7	16.0	
SUCOFEED7/8(HUBER SUHNER) 7/8皱纹铜管			9.0	22.0	24.7	27.75	
SDY-50-7-3(TIANJING 609) 3/8螺旋铜管			2.83			10.2	
SDY-50-9-3(TIANJING 609)			3.5			12.4	
FSJ1-50A(HELIAX ANDREW) 1/4螺旋铜管			1.9	4.7	6.4	7.4	
FSJ2-50A(HELIAX ANDREW) 3/8螺旋铜管			2.8	7.0	9.5	10.5	
FSJ4-50B(HELIAX ANDREW) 1/2螺旋铜管			3.6	8.7	12.2	13.2	
SUCOFEED1/4(HUBER SUHNER) 螺旋铜管			1.89	4.7	6.4	7.7	
SUCOFEED3/8(HUBER SUHNER) 螺旋铜管			2.8	7.0	9.5	10.8	
SUCOFEED1/2(HUBER SUHNER) 螺旋铜管			3.6	8.6	12.1	13.4	

国外常用同轴电缆尺寸表						
S:单编织屏蔽层 D:双编织屏蔽层 *:铠装电缆						
电缆型号	标称阻抗 Ω	直径尺寸 ϕ (mm)				
		内导体		绝缘层	屏蔽层	护套外径
		构成	外径			
软电缆和半刚电缆(MIL-C-17-F)						
RG-5/U	51.5	单芯	1.29	4.70	6.30	8.43
RG-5A/U	50	单芯	1.29	4.60	6.30D	8.33
RG-6/U	76	单芯	0.72	4.70	6.30D	8.43
RG-6A/U	75	单芯	0.72	4.70	6.30D	8.43
RG-8/U	52	7X0.72	2.17	7.24	8.20S	10.29
RG-9/U	51	7X0.72	2.17	7.11	8.70D	10.67
RG-10/U	52	7X0.72	2.17	7.24	8.20S	12.07*
RG-11/U	75	7X0.4	1.21	7.24	8.20S	10.29
RG-12/U	75	7X0.4	1.21	7.24	8.20S	12.07*
RG-13/U	74	7X0.4	1.21	7.11	8.7	10.67
RG-14/U	52		2.59	9.9	11.2	13.84
RG-17/U	52	单芯	4.78	17.27	18.6	22.1
RG-18/U	52	单芯	4.78	17.24	18.6	24max
RG-21/U	53	单芯	1.29	4.70	6.30D	8.43
RG-22/U	95	7X0.39	1.16	7.24	8.2	10.29
RG-34/U	71	7X0.72	2.17	11.56	12.9	15.88
RG-55/U	53.5	单芯	0.81	2.95	4.20D	5.23
RG-58/U	53.5	单芯	0.81	2.95	3.60S	4.95
RG-58A/U	52	单芯	0.9	2.95	3.6	4.95
RG-58C/U	50	单芯	0.9	2.95	3.81	4.95
RG-59/U	73	单芯	0.64	3.71	4.5	6.15
RG-59B/U	75	单芯	0.58	3.71	4.85S	6.15
RG-62/U	93	单芯	0.64	3.71	4.5	6.15
RG-63/U	125	单芯	0.64	7.24	8.2	10.29
RG-71/U	93	单芯	0.64	3.71	5.1	6.35max
RG-140/U	75	单芯	0.64	3.71	4.47S	5.92
RG-141A/U	50	单芯	0.99	2.95	3.71S	4.83
RG-142B/U	50	单芯	0.99	2.95	4.34D	4.95
RG-144/U	75	7X0.45	1.35	7.25	8.38S	10.40
RG-165/U	50	7X0.8	2.40	7.25	8.64S	10.40
RG-174/U	50	7X0.16	0.48	1.52	2.24S	2.54
RG-174A/U	50	7X0.16	0.48	1.52	2.24	2.54
RG-178/U	50	7X0.1	0.30	0.91	1.37S	2.01
RG-179B/U	75	7X0.1	0.30	1.60	2.13S	2.54
RG-187/U	75	7X0.1	0.30	1.52	2.13S	2.79
RG-188/U	50	7X0.18	0.51	1.52	2.06S	2.79
RG-188A/U	75	7X0.16	0.51	1.52	2.06	2.79max
RG-196/U	50	7X0.1	0.30	0.86	1.37S	2.03
RG-212/U	50	单芯	1.44	4.70	6.30D	8.43
RG-213/U	50	7X0.75	2.26	7.25	8.64S	10.29
RG-214/U	50	7X0.75	2.26	7.25	9.14D	10.80
RG-215/U	50	7X0.75	2.26	7.25	8.64S	12.07*
RG-216/U	75	7X0.40	1.20	7.25	9.14D	10.90

国外常用同轴电缆尺寸表						
S:单编织屏蔽层 D:双编织屏蔽层 *:铠装电缆						
电缆型号	标称阻抗 Ω	直径尺寸 ϕ (mm)				
		内导体		绝缘层	屏蔽层	护套外径
		构成	外径			
软电缆和半刚电缆(MIL-C-17-F)						
RG-222/U	50	单芯	1.41	4.70	6.30D	8.43
RG-223/U	50	单芯	0.89	2.95	4.47D	5.49
RG-225/U	50	7X0.79	2.38	7.24	9.14D	10.92
RG-303/U	50	单芯	0.99	2.95	3.71S	4.32
RG-316/U	50	7X0.17	0.51	1.52	2.06S	2.59
RG-316DT	50	7X0.17	0.51	1.60	2.22D	2.80
RG-400/U	50	19X0.18	0.99	2.95	4.34D	4.95
RG-401/U	50	单芯	1.64	5.46		6.35 (半刚性)
RG-402/U	50	单芯	0.91	3.02		3.58 (半刚性)
RG-405/U	50	单芯	0.51	1.68		2.18 (半刚性)

