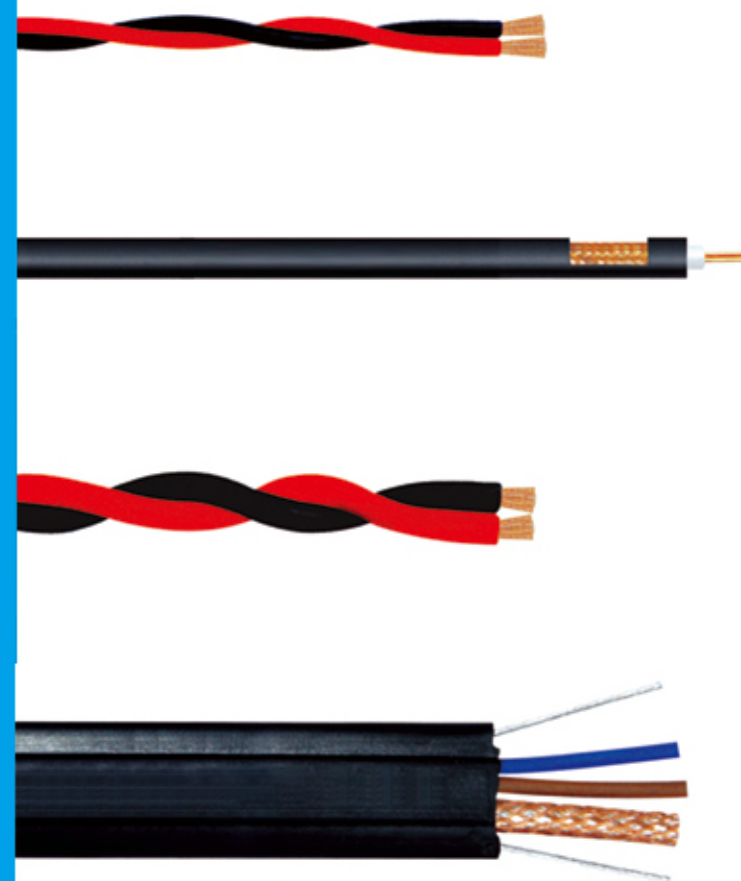




普天立恒智能工控线缆分册

Putian Liheng Industrial Control Cable

产品手册 2020
INTELLIGENT TECHNOLOGY



服务热线：400-188-5056

Add: 上海市嘉定区嘉松中路1888号 /P.C:201803

网址: www.potlen.com 邮箱: potlen@potlen.com

上海普天立恒光电技术有限公司

免责声明:

由公司产品不定期迭代重新, 可能导致本画册内容与实际结果有一定差别; 因此, 本画册信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺; 上海普天立恒可能不经通知更新本画册内容, 恕不另行通知; 感谢您的理解与支持。

目录 2020 年版本

五、智能工控线缆

- 53. 视频（射频）同轴电缆
- 57. 音频（音响）系列电缆
- 58. 信号控制电缆
- 71. 单芯及多芯电缆
- 74. 综合电缆
- 75. 低烟无卤电线电缆
- 76. 阻燃塑料绝缘软电缆
- 76. 电梯电缆
- 77. 有线电视系统同轴电缆

一、视频(射频)同轴电缆

SYV同轴电缆实芯LDPB型50Ω、75Ω系列

应用：无线通讯、公共电视天线、广播、闭路监控系统、高频率及有关电子设备中传输射频(视频)信号
产品标准化GB/T14864-1993

◆ 说明

- ☆ 导体使用裸软铜单线或绞线
- ☆ PE绝缘
- ☆ 外包铝箔麦拉带隔织
- ☆ 镀锡铜线编织
- ☆ PVC被覆
- ☆ 额定温度：70℃



SYV 系列75Ω实芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套射频同轴电缆外形尺寸

型号/规格	内导体结构 NO/mm	绝缘		外导体(编织屏蔽)		护套	
		厚度最小mm	外径mm	编织网数	密度参考值	厚度最小mm	外径mm
SYV75-2 (2.5C-2V)	1/0.4	0.44	1.5±0.10	48	55%	0.30	2.9±0.2
				64	65%	0.30	2.9±0.2
				80	85%	0.30	2.9±0.2
SYV75-2 (2.5C-2V)	7/0.15	0.44	1.5±0.10	48	55%	0.30	2.9±0.2
				64	65%	0.30	2.9±0.2
				80	85%	0.30	2.9±0.2
SYV75-3 (3C-2V)	1/0.5	1.13	3.0±0.13	64	60%	0.45	5.0±0.2
				96	80%	0.45	5.0±0.2
SYV75-3 (3C-2V)	7/0.17	1.05	3.0±0.13	64	60%	0.45	5.0±0.2
				96	80%	0.45	5.0±0.2
SYV75-4 (RG-59)	1/0.59	1.25	3.7±0.13	64	50%	0.6	6.0±0.2
				96	70%	0.6	6.0±0.2
				128	85%	0.6	6.0±0.2
				144	92%	0.6	6.0±0.2
SYV75-4	7/0.21	1.4	3.7±0.1	64	50%	0.6	6.0±0.2
				96	70%	0.6	6.0±0.2
				128	85%	0.6	6.0±0.2
				144	92%	0.6	6.0±0.2

SYV 系列75Ω实芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套射频同轴电缆外形尺寸

型号/规格	内导体结构 NO/mm	绝缘		外导体(编织屏蔽)		护套	
		厚度最小mm	外径mm	编织网数	密度参考值	厚度最小mm	外径mm
SYV75-5 (5C-2V)	1/0.75	1.60	4.8±0.2	64	45%	0.7	7.2±0.3
				96	65%	0.7	7.2±0.3
				128	80%	0.7	7.2±0.3
				144	85%	0.7	7.2±0.3
				176	90%	0.7	7.2±0.3
SYV75-5 (5C-2V)	7/0.26	1.60	4.8±0.2	64	45%	0.7	7.2±0.3
				96	65%	0.7	7.2±0.3
				128	80%	0.7	7.2±0.3
				144	85%	1.0	7.2±0.3
SYV75-7 (7C-2V)	1/1.15	2.40	7.25±0.25	128	65%	0.9	10.3±0.3
				144	75%	0.9	10.3±0.3
				176	80%	0.9	10.3±0.3
				192	85%	0.9	10.3±0.3
SYV75-7 (7C-2V)	7/0.4	2.50	7.25±0.25	128	65%	0.9	10.3±0.3
				144	75%	0.9	10.3±0.3
				176	80%	0.9	10.3±0.3
SYV75-9 (9C-2V)	1/1.37	3.20	9.0±0.3	192	85%	0.9	10.3±0.3
				128	65%	0.9	10.3±0.3
				144	75%	0.9	10.3±0.3
				176	80%	0.9	10.3±0.3
SYV75-9 (9C-2V)	1/1.37	3.20	9.0±0.3	128	50%	1.0	12.2±0.4
				144	60%	1.0	12.2±0.4
				176	70%	1.0	12.2±0.4
				192	80%	1.0	12.2±0.4

SYV 系列75Ω实芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套射频同轴电缆电性能技术要求

型号/规格	衰减常数dB/100m						回波损耗		
	1MHz≤	5MHz≤	20MHz≤	50MHz≤	200MHz≤	400MHz≤	900MHz≤	VHF≤	UHF≤
SYV75-2(2.5C-2V)	2.2	4.5	8.4	14.5	28.0	44.5	69.1	20	18
SYV75-3(3C-2V)	1.8	4.0	7.7	11.3	24.8	35.4	53.9	20	18
SYV75-4(RG-59)	1.4	3.1	4.8	8.0	16.0	22.6	34.1	20	18
SYV75-5(5C-2V)	1.0	2.9	4.3	7.2	13.8	19.8	30.7	20	18
SYV75-7(7C-2V)	0.8	2.1	3.4	5.8	11.1	16.0	24.9	20	18
SYV75-9(9C-2V)	0.6	1.7	2.5	4.0	8.0	12.5	20.5	20	18

SYV 系列75Ω实芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套射频同轴电缆电性能技术要求

型号/规格	内导体结构 NO/mm	20℃最大导体 电阻Ω.KM	缆芯介电 强度KV	绝缘电阻不 小于MΩ.KM	火花试验 电压KV	浸水电压 KV	特性阻抗 Ω
SYV75-2(2.5C-2V)	1/0.4	145.0	2.0	5000	3.0	1.5	75±3
SYV75-2(2.5C-2V)	7/0.15	222.6	2.0	5000	3.0	1.5	75±3
SYV75-3(3C-2V)	1/0.5	91.4	2.0	5000	3.0	2.0	75±30
SYV75-3(3C-2V)	7/0.17	122.9	2.0	5000	3.0	2.0	75±30
SYV75-4(RC-59)	1/0.59	59.95	4.0	5000	3.0	3.0	75±30
SYV75-4(RC-59)	7/0.21	81.48	4.0	5000	3.0	3.0	75±30
SYV75-5(5C-2V)	1/0.75	33.4	5.5	5000	5.0	3.0	75±30
SYV75-5(5C-2V)	7/0.26	48.2	5.5	5000	5.0	3.0	75±30
SYV75-7(7C-2V)	1/1.15	18.5	8.0	5000	8.0	5.0	75±30
SYV75-7(7C-2V)	7/0.4	21.2	8.0	5000	8.0	5.0	75±3
SYV75-9(9C-2V)	1/1.37	39.0	10.0	5000	8.0	5.0	75±3

SYV 系列50Ω实芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套射频同轴电缆外形尺寸

型号/规格	内导体结构 NO/mm	绝缘		外导体(编织屏蔽)		护套	
		厚度最小mm	外径mm	编织网数	密度参考值	厚度最小mm	外径mm
SYV50-7-2	7/0.75	2.0	7.25±0.25	120	65%	0.85	10.3±0.3
				128	75%	0.85	10.3±0.3
				144	80%	0.85	10.3±0.3
				176	85%	0.85	10.3±0.3
SYV50-9-41	7/0.95	2.6	9.0±0.3	128	60%	0.96	12.2±0.4
				144	70%	0.96	12.2±0.4
				176	80%	0.96	12.2±0.4
				192	90%	0.96	12.2±0.4
SYV50-12-41	7/1.15	3.5	11.5±0.3	144	70%	1.0	15.0±0.4
				176	80%	1.0	15.0±0.4
				192	90%	1.0	15.0±0.4
SYV50-17-41	19/1.04	5.2	17.3±0.4	144	60%	1.5	22.0±0.5
				176	70%	1.5	22.0±0.5
				192	80%	1.5	22.0±0.5

SYV 系列50Ω实芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套射频同轴电缆外形尺寸

型号/规格	内导体结构 NO/mm	绝缘		外导体(编织屏蔽)		护套	
		厚度最小mm	外径mm	编织网数	密度参考值	厚度最小mm	外径mm
SYV50-2-1	7/0.16	0.44	1.54±0.1	48	70%	0.3	2.8±0.2
				64	85%	0.3	2.8±0.2
				96	95%	0.3	2.8±0.2
SYV50-2-41	1/0.68	0.65	2.2±0.1	48	60%	0.4	4.0±0.2
				64	70%	0.4	4.0±0.2
				96	90%	0.4	4.0±0.2
SYV50-3-1	7/0.32	0.8	2.95±0.1	64	60%	0.58	5.0±0.2
				96	80%	0.58	5.0±0.2
				128	90%	0.58	5.0±0.2
SYV50-3-4	1/0.9	0.85	2.95±0.13	64	60%	0.58	5.0±0.2
				96	80%	0.58	5.0±0.2
				128	90%	0.58	5.0±0.2
SYV50-5-1	1/0.4	1.3	4.8±0.2	96	65%	0.69	7.2±0.3
				120	80%	0.69	7.2±0.3
				128	90%	0.69	7.2±0.3
SYVRG-58	19/0.18	0.8	3.0±0.1	64	60%	0.58	5.0±0.2
				96	80%	0.58	5.0±0.2
				112	85%	0.58	5.0±0.2
				128	90%	0.58	5.0±0.2

SYV 系列50Ω实芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套射频同轴电缆电性能技术要求

型号/规格	衰减常数dB/100m						回波损耗		
	1MHz≤	5MHz≤	20MHz≤	50MHz≤	200MHz≤	400MHz≤	900MHz≤	VHF≤	UHF≤
SYV50-2-1	2.2	4.5	12.5	20.0	40.0	60.0	83.0	22	20
SYV50-2-41	2.0	4.3	9.0	13.0	30.0	42.5	65.0	22	20
SYV50-3-1	1.8	4.0	6.2	12.3	22.5	32.5	45.0	22	20
SYV50-3-4	1.8	4.0	5.6	9.5	21.0	30.0	47.0	22	20
SYV50-5-1	1.0	2.9	3.9	6.2	13.0	19.0	30.0	22	20
SYVRG-58	1.8	4.2	8.2	12.2	22.5	33.5	47.8	22	20
SYV50-7-2	0.8	2.1	2.9	4.9	10.5	16.0	24.0	20	18
SYV50-9-41	0.6	1.7	2.5	4.2	9.5	14.0	23.0	20	18
SYV50-12-41	0.4	1.2	2.0	3.4	7.9	12.5	19.0	20	18
SYV50-17-41	0.2	0.8	1.6	2.7	6.0	9.2	16.0	20	18

SYV 系列50Ω实芯聚乙烯绝缘氯乙烯护套射频同轴电缆电性能技术要求



型号/规格	内导体结构 NO/mm	20℃最大导体电阻 Ω/KM	缆芯介电强度KV	绝缘电阻不小于MΩ.KM	火花试验电压KV	浸水电压KV	特性阻抗 Ω
SYV50-2-1	7/0.16	120.5	2.0	5000	2.0	1.5	50±2
SYV50-2-41	1/0.68	48.2	3.0	5000	3.0	2.0	50±2
SYV50-3-1	7/0.32	40.1	4.0	5000	3.0	2.0	50±2
SYV50-3-4	1/0.9	24.5	4.0	5000	3.0	2.0	50±2
SYV50-5-1	1/1.4	13.3	6.5	5000	5.0	3.0	50±2
SYV50-RG58	19/0.18	42.8	3.0	5000	3.0	3.0	50±2.5
SYV50-7-2	7/0.50	6.2	10	5000	8.0	5.0	50±2
SYV50-9-41	7/0.95	3.85	12	5000	8.0	5.0	50±2
SYV50-12-41	7/1.15	2.3	15	5000	8.0	5.0	50±2
SYV50-17-41	19/1.04	1.21	22	5000	8.0	5.0	50±2

二、音频系列、音响及卡拉OK用线

一、HTP铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套话筒用软电线

应用：适用于传输低频、音频信号、适用于音响工程，会议室等。

◆ 说明

- ☆ 导体使用多支裸铜线和镀锡圆铜线
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 棉纱混纺，铝箔纵包
- ☆ 铜丝编织
- ☆ 聚氯乙烯护套



HTP铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套话筒用软电线综合数据

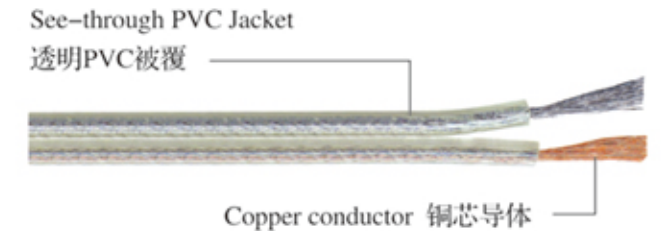
型号/规格	芯数 x 标称截面mm ²	导体结构 NO/mm	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	护套外径 mm
HTP2 x 0.16	0.16	0.10 x 20	0.55	1.0	6.0
HTP2 x 0.3	0.3	0.10 x 37	0.55	1.0	6.0
HTP2 x 0.16	0.16	0.10 x 20	0.55	0.9	6.0
HTP2 x 0.3	0.3	0.10 x 37	0.55	0.9	6.0

二、YVB扁型透明聚氯乙烯绝缘音箱线(金银线)

应用：适用于音响用喇叭连接线，用于传输低频、音频信号、适用于音响工程，会议室等。

◆ 说明

- ☆ 导体使用多支裸铜线和镀锡圆铜线
- ☆ 无色透明抗氧化聚氯乙烯绝缘
- ☆ 传输音频能充分保真
- ☆ 外观晶莹透明
- ☆ 适宜在-40℃~+60℃条件下使用



YVB扁型透明聚氯乙烯绝缘音箱线(金银线)综合数据

型号/规格	导体结构 NO/mm	束合节距最大值mm	20℃时最大导体电阻Ω/KM	绝缘厚度规定值mm	平均外形尺寸		70℃时最小绝缘体电阻值MΩ·KM
					下限mm	上限mm	
YVB2x0.60	50/0.10	29.0	35.56	0.70	2.40x4.80	3.40x6.80	0.010
YVB2x0.80	70/0.10	38.0	25.40	0.80	2.80x5.60	3.80x7.60	0.009
YVB2x1.15	100/0.10	41.5	17.78	1.00	3.40x6.80	4.40x8.80	0.008
YVB2x1.70	150/0.10	52.0	11.85	1.00	3.80x7.60	4.80x9.60	0.007
YVB2x2.30	200/0.10	59.0	8.89	1.30	4.40x8.80	5.40x10.80	0.006
YVB2x2.80	250/0.10	66.0	7.11	1.30	4.80x9.60	5.80x11.60	0.005
YVB2x3.40	300/0.10	72.0	5.93	1.40	5.20x10.40	6.20x12.40	0.005

三、信号控制电缆

RVVP型系列300/300V连接音频及干扰信号铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆。

应用：通讯音频、广播音响系统、仪表、电子设备及自动化设备、需防干扰线路屏蔽电缆、电缆。

执行标准：JB/T8734.5-2012

◆ 说明

- ☆ 导体使用裸软铜单线或绞线
- ☆ 聚氯乙烯PVC绝缘
- ☆ 外包铝箔屏蔽或麦拉带编织
- ☆ 镀锡铜编织屏蔽
- ☆ 聚氯乙烯PVC被覆
- ☆ 额定电压：300/300V
- ☆ 额定温度：长期允许工作温度应不超过70℃



RVVP型系列300/300V连接音频及干扰信号铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	屏蔽密度 参考值≥%	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值 Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
					下限	上限		
RVVP2 x 0.08	7/0.12	0.4	80	0.4	3.2	4.2	247	0.018
RVVP2 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.6	3.7	4.9	158	0.016
RVVP2 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.6	4.1	5.3	92.3	0.013
RVVP2 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.6	4.8	6.2	69.2	0.014
RVVP2 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.6	5.1	6.6	48.2	0.013
RVVP2 x 0.5	28/0.15	0.5	80	0.6	5.3	6.8	39.0	0.012
RVVP2 x 0.75	24/0.2	0.5	80	0.6	5.8	7.4	26.0	0.010
RVVP2 x 1.0	32/0.2	0.6	80	0.6	6.4	8.2	19.5	0.010
RVVP2 x 1.5	30/0.25	0.6	80	0.8	7.3	9.2	13.3	0.009
RVVP3 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.6	3.9	5.1	158	0.016
RVVP3 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.6	4.5	5.8	92.3	0.013
RVVP3 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.6	5.1	6.5	69.2	0.014
RVVP3 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.6	5.4	6.9	48.2	0.013

RVVP型系列300/300V连接音频及干扰信号铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	屏蔽密度 参考值≥%	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值 Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
					下限	上限		
RVVP 3 x 0.5	28/0.15	0.5	80	0.6	5.6	7.1	39.0	0.012
RVVP 3 x 0.75	24/0.2	0.5	80	0.6	6.1	7.8	26.0	0.010
RVVP 3 x 1.0	32/0.2	0.6	80	0.8	7.2	9.1	19.5	0.010
RVVP 3 x 1.5	30/0.25	0.6	80	0.8	8.0	10.0	13.3	0.009
RVVP 4 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.6	4.5	5.8	158	0.016
RVVP 4 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.6	4.9	6.2	92.3	0.013
RVVP 4 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.6	5.5	7.0	69.2	0.014
RVVP 4 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.6	5.9	7.5	48.2	0.013
RVVP 5 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.6	4.8	6.2	158	0.016
RVVP 5 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.6	5.3	6.7	92.3	0.013
RVVP 5 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.6	6.0	7.6	69.2	0.014
RVVP 5 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.6	6.4	8.1	48.2	0.013
RVVP 6 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.6	5.2	6.6	158	0.016
RVVP 6 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.6	5.7	7.2	92.3	0.013
RVVP 6 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.6	6.5	8.2	69.2	0.014
RVVP 6 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.8	7.3	9.2	48.2	0.013
RVVP 7 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.6	5.2	6.6	158	0.016
RVVP 7 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.6	5.7	7.2	92.3	0.013
RVVP 7 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.6	6.5	8.2	69.2	0.014
RVVP 7 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.8	7.3	9.2	48.2	0.013
RVVP 10 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.6	6.4	8.1	158	0.016
RVVP 10 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.8	7.4	9.3	92.3	0.013

RVVP型系列300/300V连接音频及干扰信号铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	屏蔽密度 参考值≥%	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值 Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
					下限	上限		
RVVP 10 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.8	8.7	10.9	69.2	0.014
RVVP 10 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.8	9.3	11.6	48.2	0.013
RVVP 10 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.6	6.6	8.3	158	0.016
RVVP 12 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.8	7.6	9.6	92.3	0.013
RVVP 12 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.8	9.0	11.2	69.2	0.014
RVVP 12 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.8	9.6	11.9	48.2	0.013
RVVP 14 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.8	7.2	9.1	158	0.016
RVVP 14 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.8	8.2	10.3	92.3	0.013
RVVP 14 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.8	9.4	11.7	69.2	0.014
RVVP 14 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.8	10.0	12.5	48.2	0.013
RVVP 16 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.8	7.6	9.5	158	0.016
RVVP 16 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.8	9.6	10.8	92.3	0.013
RVVP 16 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.8	9.9	12.3	69.2	0.014
RVVP 16 x 0.4	23/0.15	0.5	80	0.8	10.5	13.1	48.2	0.013
RVVP 19 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.8	8.2	10.3	158	0.016
RVVP 19 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.8	9.0	11.3	92.3	0.013
RVVP 19 x 0.3	16/0.15	0.5	80	0.8	10.4	12.9	69.2	0.014
RVVP 19 x 0.4	23/0.15	0.5	80	1.0	11.5	14.2	48.2	0.013
RVVP 24 x 0.12	7/0.15	0.4	80	0.8	9.4	11.7	158	0.016
RVVP 24 x 0.2	12/0.15	0.4	80	0.8	10.4	12.9	92.3	0.013
RVVP 24 x 0.3	16/0.15	0.5	80	1.0	12.4	14.4	69.2	0.014
RVVP 24 x 0.4	23/0.15	0.5	80	1.0	13.2	16.4	48.2	0.013

RVVP型系列300/300V连接音频及干扰信号铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	屏蔽密度 参考值≥%	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值 Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
					下限	上限		
RVVP 2 x 2.5	49/0.25	0.70	80	0.80	8.60	10.80	7.98	0.009
RVVP 2 x 4.0	56/0.30	0.70	80	0.80	9.80	11.10	4.95	0.007
RVVP 3 x 2.5	49/0.25	0.70	80	0.80	9.0	11.40	7.98	0.009
RVVP 3 x 4.0	56/0.30	0.70	80	0.80	10.10	12.50	4.95	0.007
RVVP 4 x 0.5	28/0.15	0.50	80	0.60	5.90	7.40	39.00	0.012
RVVP 4 x 0.75	24/0.20	0.50	80	0.70	6.50	8.20	26.0	0.010
RVVP 4 x 1.0	32/0.20	0.60	80	0.80	7.60	9.30	19.50	0.010
RVVP 4 x 1.5	30/0.25	0.60	80	0.80	8.20	10.30	13.30	0.009
RVVP 4 x 2.5	49/0.25	0.70	80	0.80	10.30	12.50	7.98	0.009
RVVP 5 x 0.5	28/0.15	0.5	80	0.80	6.70	8.40	39.00	0.012
RVVP 5 x 0.75	24/0.20	0.5	80	0.80	7.30	9.00	26.00	0.010
RVVP 5 x 1.0	32/0.20	0.6	80	0.80	8.20	10.30	19.50	0.010
RVVP 5 x 1.5	30/0.25	0.6	80	0.80	8.90	11.20	13.30	0.009

RVVP型系列300/300V连接音频及干扰信号铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	屏蔽密度 参考值≥%	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值 Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
					下限	上限		
RVVP 5 x 2.5	49/0.25	0.70	80	0.90	11.50	13.90	7.98	0.009
RVVP 6 x 0.5	28/0.15	0.50	80	0.80	7.10	9.00	39.00	0.012
RVVP 6 x 0.75	24/0.20	0.50	80	0.80	7.70	9.60	26.00	0.010
RVVP 6 x 1.0	32/0.20	0.60	80	0.80	8.80	10.90	19.50	0.010
RVVP 6 x 1.5	30/0.25	0.60	80	0.90	9.70	12.00	13.30	0.009
RVVP 6 x 2.5	49/0.25	0.70	80	1.00	12.40	15.00	7.98	0.009
RVVP 8 x 0.12	7/0.15	0.40	80	0.60	5.50	7.20	158.0	0.016
RVVP 8 x 0.2	12/0.15	0.40	80	0.60	6.00	7.70	92.30	0.013
RVVP 8 x 0.3	16/0.15	0.50	80	0.80	7.30	9.20	69.20	0.014
RVVP 8 x 0.4	23/0.15	0.50	80	0.80	7.80	9.70	48.20	0.013
RVVP 8 x 0.5	28/0.15	0.50	80	0.80	8.10	10.00	39.00	0.012
RVVP 8 x 0.75	24/0.20	0.50	80	0.80	9.40	11.40	26.00	0.010
RVVP 9 x 0.12	7/0.15	0.40	80	0.60	5.80	7.50	158.0	0.016
RVVP 9 x 0.3	16/0.15	0.50	80	0.80	7.70	9.60	69.20	0.014
RVVP 9 x 0.5	28/0.15	0.50	80	0.80	8.40	10.50	39.00	0.012
RVVP 9 x 0.75	24/0.20	0.50	80	0.90	9.80	12.00	26.00	0.010
RVVP 10 x 0.5	28/0.15	0.50	80	0.80	9.40	11.70	39.00	0.012
RVVP 12 x 0.5	28/0.15	0.50	80	0.80	10.00	12.50	39.00	0.012
RVVP 14 x 0.5	28/0.15	0.50	80	0.80	10.60	13.10	39.00	0.012
RVVP 16 x 0.5	28/0.15	0.50	80	0.90	11.40	14.00	39.00	0.012

AVVR型300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用电线

应用：防盗报警系统多芯控制，高层楼宇对讲系统，电器内部装线控制，仪表和电子设备及自动化装置等信号传输。
执行标准：JB/T8734.4-2012

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 聚氯乙烯护套
- ☆ 额定电压：U₀/U为300/300V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



AVVR型300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用电线综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值 Ω/km		70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
				下限	上限	裸铜芯	镀锡铜芯	
AVVR 2 x 0.08	7/0.12	0.4	0.6	3.1	4.1	247	254	0.018
AVVR 2 x 0.08	7/0.12	0.4	0.6	2.3-3.4	2.7-4.1	247	254	0.018
AVVR 2 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	3.3	4.3	158	163	0.016
AVVR 2 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	2.4-3.6	2.8-4.3	158	163	0.016
AVVR 2 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	3.6	4.7	92.3	95.0	0.014
AVVR 2 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	2.5-3.9	3.0-4.7	92.3	95.0	0.014
AVVR 2 x 0.3	32/0.20	0.5	0.6	4.1	5.3	69.2	71.2	0.014
AVVR 2 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	2.8-4.4	3.4-5.3	69.2	71.2	0.014
AVVR 2 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	4.4	5.7	48.2	49.6	0.013
AVVR 2 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	2.9-4.7	3.5-5.7	48.2	49.6	0.013
AVVR 3 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	3.4	4.5	158	163	0.016
AVVR 3 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	3.8	4.9	92.3	95.0	0.014
AVVR 3 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	4.4	5.7	69.2	71.2	0.014
AVVR 2 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	4.7	6.0	48.2	49.6	0.013
AVVR 4 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	3.8	4.9	158	163	0.016
AVVR 4 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.2	5.4	92.3	95.0	0.014
AVVR 4 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	4.8	6.2	69.2	71.2	0.014
AVVR 4 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	5.1	6.6	48.2	49.6	0.013
AVVR 5 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.1	5.3	158	163	0.016
AVVR 5 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.5	5.8	92.3	95.0	0.014
AVVR 5 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.3	6.7	69.2	71.2	0.014
AVVR 5 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	5.6	7.2	48.2	49.6	0.013
AVVR 6 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.4	5.7	158	163	0.016
AVVR 6 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.9	6.3	92.3	95.0	0.014
AVVR 6 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.7	7.3	69.2	71.2	0.014
AVVR 6 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	6.2	7.8	48.2	49.6	0.013
AVVR 7 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.4	5.7	158	163	0.016
AVVR 7 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.9	6.3	92.3	95.0	0.014
AVVR 7 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.7	7.3	69.2	71.2	0.014
AVVR 7 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	6.2	7.8	48.2	49.6	0.013
AVVR 10 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	5.7	7.2	158	163	0.016
AVVR 10 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	6.3	8.0	92.3	95.0	0.014

AVVR型300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
				下限	上限	裸铜芯	镀锡铜芯	
AVVR 10 x 0.3	16/0.15	0.5	0.8	7.8	9.7	69.2	71.2	0.014
AVVR 10 x 0.4	23/0.15	0.5	0.8	8.3	10.4	48.2	49.6	0.013
AVVR 12 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	5.8	7.4	158	158	0.016
AVVR 2 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	3.3	4.3	158	163	0.016
AVVR 2 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	2.4-3.6	2.8-4.3	158	163	0.016
AVVR 2 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	3.6	4.7	92.3	95.0	0.014
AVVR 2 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	2.5-3.9	3.0-4.7	92.3	95.0	0.014
AVVR 2 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	4.1	5.3	69.2	71.2	0.014
AVVR 2 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	2.8-4.4	3.4-5.3	69.2	71.2	0.014
AVVR 2 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	4.4	5.7	48.2	49.6	0.013
AVVR 2 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	2.9-4.7	3.5-5.7	48.2	49.6	0.013
AVVR 3 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	3.4	4.5	158	163	0.016
AVVR 3 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	3.8	4.9	92.3	95.0	0.014
AVVR 3 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	4.4	5.7	69.2	71.2	0.014
AVVR 3 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	4.7	6.0	48.2	49.3	0.013
AVVR 4 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	3.8	4.9	158	163	0.016
AVVR 4 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.2	5.4	92.3	95.0	0.014
AVVR 4 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	4.8	6.2	69.2	71.2	0.014
AVVR 4 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	5.1	6.6	48.2	49.6	0.013
AVVR 5 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.1	5.3	158	163	0.014
AVVR 5 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.5	5.8	92.3	95.0	0.014
AVVR 5 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.3	6.7	69.2	71.2	0.014
AVVR 5 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	5.6	7.2	48.2	49.6	0.013
AVVR 6 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.4	5.7	158	163	0.016
AVVR 6 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.9	6.3	92.3	95.0	0.014
AVVR 6 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.7	7.3	69.2	71.2	0.014
AVVR 6 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	6.2	7.8	48.2	49.6	0.013
AVVR 7 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.4	5.7	158	163	0.016
AVVR 7 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.9	6.3	92.3	95.0	0.014
AVVR 7 x 0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.7	7.3	69.2	71.2	0.014
AVVR 7 x 0.4	23/0.15	0.5	0.6	6.2	7.8	48.2	49.6	0.013
AVVR 10 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	5.7	7.2	158	163	0.016
AVVR 10 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	6.3	8.0	92.3	95.0	0.014
AVVR 10 x 0.3	16/0.15	0.5	0.8	7.8	9.7	69.2	71.2	0.014
AVVR 10 x 0.4	23/0.15	0.5	0.8	8.3	10.4	48.2	71.2	0.014
AVVR 12 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	5.8	7.4	158	158	0.016
AVVR 12 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	6.5	8.2	92.3	92.3	0.014
AVVR 12 x 0.3	16/0.15	0.5	0.8	8.0	10.1	69.2	69.2	0.014
AVVR 12 x 0.4	23/0.15	0.5	0.8	8.6	10.8	48.2	48.2	0.013
AVVR 14 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	6.1	7.8	158	158	0.016
AVVR 14 x 0.12	12/0.15	0.4	0.8	7.2	9.1	92.3	92.3	0.014

AVVR型300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
				下限	上限	裸铜芯	镀锡铜芯	
AVVR 14 x 0.3	16/0.15	0.5	0.8	8.4	10.6	69.2	69.2	0.014
AVVR 14 x 0.4	23/0.15	0.5	0.8	9.1	11.3	48.2	48.2	0.013
AVVR 16 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	6.5	8.2	55.8	55.8	0.016
AVVR 16 x 0.2	12/0.15	0.4	0.8	7.6	9.6	92.3	92.3	0.014
AVVR 16 x 0.3	16/0.15	0.5	0.8	8.9	11.1	69.2	69.2	0.014
AVVR 16 x 0.4	23/0.15	0.5	0.8	9.6	11.9	48.2	48.2	0.013
AVVR 19 x 0.12	7/0.15	0.4	0.8	7.2	9.1	158	158	0.016
AVVR 19 x 0.2	12/0.15	0.4	0.8	8.1	10.1	92.3	92.3	0.014
AVVR 19 x 0.3	16/0.15	0.5	0.8	9.4	11.7	69.2	69.2	0.014
AVVR 19 x 0.4	23/0.15	0.5	0.8	10.1	12.6	48.2	48.2	0.013
AVVR 24 x 0.12	7/0.15	0.4	0.8	8.4	10.6	158	158	0.016
AVVR 24 x 0.2	12/0.15	0.4	0.8	9.4	11.7	92.3	92.3	0.014
AVVR 24 x 0.3	16/0.15	0.5	1.0	11.4	14.2	69.2	69.2	0.014
AVVR 24 x 0.4	23/0.15	0.5	1.0	12.3	15.2	48.2	48.2	0.013

AVVR型系列铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用软电缆

应用：电器、仪表和电子设备及自动化装置用电源线、控制线及信号传输线，具体可用于防盗报警系统、楼宇对讲系统等。执行标准：JB/T8734.4-2012

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 聚氯乙烯护套
- ☆ 额定电压：U₀/U为300/300V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



AVVR型系列铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用软电缆综合技术参数

型号/规格	芯数x标称 截面mm ²	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
				下限	上限		
AVVR 8 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	5.0	6.8	158	0.016
AVVR 8 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	5.5	8.0	92.3	0.014
AVVR 8 x 0.3	16/0.15	0.5	0.7	6.5	9.0	69.2	0.014
AVVR 9 x 0.12	7/0.15	0.4	0.6	5.5	8.5	158	0.016
AVVR 9 x 0.2	12/0.15	0.4	0.6	6.0	9.0	92.3	0.014
AVVR 9 x 0.3	16/0.15	0.5	0.7	7.5	10.0	69.2	0.014
AVVR18 x 0.12	7/0.15	0.4	0.8	8.5	11.5	158	0.016
AVVR 18 x 0.2	12/0.15	0.4	0.8	9.0	12.5	92.3	0.014
AVVR 18 x 0.3	16/0.15	0.5	0.9	9.5	13.0	69.2	0.014

AVVR型300/300V系列铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用电缆综合技术参数数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
				下限	上限		
AVVR 20 x 0.12	7/0.15	0.4	0.8	8.7	11.8	158	0.016
AVVR 20 x 0.2	12/0.15	0.4	0.8	9.3	13.0	92.3	0.014
AVVR 20 x 0.3	16/0.15	0.5	0.9	9.8	13.5	69.2	0.014
AVVR 26 x 0.12	7/0.15	0.4	0.8	9.0	12.5	158	0.016
AVVR 26 x 0.2	12/0.15	0.4	0.8	9.8	14.0	92.3	0.014
AVVR 26 x 0.3	16/0.15	0.5	1.0	10.5	15.0	69.2	0.014
AVVR 28 x 0.12	7/0.15	0.4	0.9	9.2	13.0	158	0.016
AVVR 28 x 0.2	12/0.15	0.4	1.0	9.8	14.5	92.3	0.014
AVVR 28 x 0.3	16/0.15	0.5	1.1	10.5	15.0	69.2	0.014
AVVR 30 x 0.12	7/0.15	0.4	0.9	9.5	13.5	158	0.016
AVVR 30 x 0.2	12/0.15	0.4	1.0	10.2	15.0	92.3	0.014
AVVR 30 x 0.3	16/0.15	0.5	1.1	11.0	16.0	69.2	0.014

60227IEC52(RVV)300/300V轻型聚氯乙烯护套软线

应用：电器、仪表和电子设备及自动化装置用电源线、控制线及信号传输线，具体可用于防盗报警系统、楼宇对讲系统等。

执行标准：GB/T5023.5-2008

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 聚氯乙烯护套
- ☆ 额定电压：U₀/U为300/300V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃

60227IEC52(RVV)300/300V轻型聚氯乙烯护套软线综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
				下限	上限		
RVV 2 x 0.5	28/0.15	0.5	0.6	4.8	6.0	39.0	0.012
RVV 2 x 0.5	28/0.15	0.5	0.6	3.0-4.8	3.6-6.0	39.0	0.012
RVV 2 x 0.75	24/0.2	0.5	0.6	5.2	6.4	26.0	0.010
RVV 2 x 0.75	24/0.2	0.5	0.6	3.2-5.2	3.9-6.4	26.0	0.010

60227IEC53(RVV)300/500V普通聚氯乙烯护套软线

应用：室内电器、家电产品及机械设备安装、控制电源、防盗报警系统、多芯控制、高层楼宇对讲系统等。

执行标准：GB/T5023.5-2008

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 聚氯乙烯护套
- ☆ 额定电压：U₀/U为300/500V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



60227IEC53(RVV)300/500V普通聚氯乙烯护套软线综合数据

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
				下限	上限		
RVV 2 x 0.75	24/0.2	0.6	0.8	6.0	7.6	26.0	0.011
RVV 2 x 0.75	24/0.2	0.6	0.8	3.8-6.0	5.2-7.6	26.0	0.011
RVV 2 x 1.0	32/0.2	0.6	0.8	6.4	8.0	19.5	0.010
RVV 2 x 1.5	48/0.2	0.7	0.8	7.4	9.0	13.3	0.010
RVV 2 x 2.5	49/0.25	0.8	1.0	8.9	11.0	7.98	0.009
RVV 3 x 0.75	24/0.2	0.6	0.8	6.4	8.0	26.0	0.011
RVV 3 x 1.0	32/0.2	0.6	0.8	6.8	8.4	19.5	0.010
RVV 3 x 1.5	48/0.2	0.7	0.9	8.0	9.8	13.3	0.010
RVV 3 x 2.5	49/0.25	0.8	1.1	9.6	12.0	7.98	0.009
RVV 4 x 0.75	24/0.2	0.6	0.8	6.8	8.6	26.0	0.011
RVV 4 x 1.0	32/0.2	0.6	0.9	7.6	9.4	19.5	0.010
RVV 4 x 1.5	48/0.2	0.7	1.0	9.0	11.0	13.3	0.010
RVV 4 x 2.5	49/0.25	0.8	1.1	10.5	13.0	7.98	0.009
RVV 5 x 0.75	24/0.2	0.6	0.9	7.4	9.6	26.0	0.011
RVV 5 x 1.0	32/0.2	0.6	0.9	8.3	10.0	19.5	0.010
RVV 5 x 1.5	48/0.2	0.7	1.1	10.0	12.0	13.3	0.010
RVV 5 x 2.5	49/0.25	0.8	1.2	11.5	14.0	7.98	0.009

RVV型系列铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆

应用：室内电器、家电产品及机械设备安装、控制电源、防盗报警系统、多芯控制、高层楼宇对讲系统等。

执行标准：JB/T8734.3-2012

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 聚氯乙烯护套
- ☆ 额定电压：U₀/U为300/500V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



RVV型系列铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
				下限	上限		
RVV 2 x 4.0	56/0.3	0.8	1.2	9.0	12.5	49.5	0.0085
RVV 2 x 6.0	84/0.3	0.8	1.2	10.0	13.5	3.30	0.0077
RVV 2 x 10	7/20/0.3	1.0	1.4	12.5	16.5	1.91	0.0070
RVV 3 x 4.0	56/0.3	0.8	1.2	10.0	13.0	49.5	0.0085
RVV 3 x 6.0	84/0.3	0.8	1.2	11.5	14.5	3.30	0.0077
RVV 3 x 10	7/20/0.3	1.0	1.4	14.0	17.5	1.91	0.0070
RVV 4 x 4.0	56/0.3	0.8	1.4	11.5	14.5	49.5	0.0085
RVV 4 x 6.0	84/0.3	0.8	1.4	12.5	16.0	3.30	0.0077
RVV 4 x 10	7/20/0.3	1.0	1.4	15.5	19.0	1.91	0.0070
RVV 5 x 4.0	56/0.3	0.8	1.4	12.5	16.0	49.5	0.0085
RVV 5 x 6.0	84/0.3	0.8	1.4	13.5	17.5	3.30	0.0077
RVV 5 x 10	7/20/0.3	1.0	1.4	17.0	21.0	1.91	0.0070
RVV 6 x 0.75	24/0.2	0.6	0.8	7.5	10.0	26.0	0.010
RVV 6 x 1.0	32/0.2	0.6	0.9	9.0	11.5	19.5	0.010
RVV 6 x 1.5	30/0.25	0.7	1.1	10.3	12.8	13.3	0.009
RVV 6 x 2.5	49/0.25	0.8	1.2	11.5	14.0	7.98	0.008
RVV 7 x 0.75	24/0.2	0.6	0.9	8.5	11.0	26.0	0.010
RVV 7 x 1.0	32/0.2	0.6	0.9	9.5	12.5	19.5	0.010
RVV 7 x 1.5	30/0.25	0.7	1.1	11.5	14.0	13.3	0.009
RVV 7 x 2.5	49/0.25	0.8	1.2	13.0	15.5	7.98	0.008
RVV 8 x 0.75	24/0.2	0.6	1.0	9.5	12.0	26.0	0.010
RVV 8 x 1.0	32/0.2	0.6	1.0	10.0	12.5	14.5	0.010
RVV 8 x 1.5	30/0.25	0.7	1.1	12.5	15.0	13.3	0.009
RVV 8 x 2.5	49/0.25	0.8	1.2	15.0	17.5	7.98	0.008
RVV 10 x 0.75	24/0.2	0.6	1.1	10.5	12.5	26.0	0.010
RVV 10 x 1.0	32/0.2	0.6	1.1	11.5	14.0	19.5	0.010
RVV 10 x 1.5	30/0.25	0.7	1.2	13.5	15.5	13.3	0.009
RVV 12 x 0.75	24/0.2	0.6	1.1	11.5	14.0	26.0	0.010
RVV 12 x 1.0	32/0.2	0.6	1.1	13.5	16.5	19.5	0.010
RVV 12 x 1.5	30/0.25	0.7	1.2	15.0	17.0	13.3	0.009
RVV 20 x 0.75	24/0.2	0.6	1.2	15.5	18.0	26.0	0.010
RVV 24 x 1.0	32/0.2	0.6	1.2	16.8	20.5	19.5	0.010

RVV型系列铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆

应用：电器、仪表和电子设备及自动化装置用电源线、控制线及信号传输线，具有可用于防盗报警系统、高层楼宇对讲系统等。执行标准：JB/T8734.3-2012

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 聚氯乙烯护套
- ☆ 额定电压：U₀/U为300/300V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



RVV型系列铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
				下限	上限		
RVV 4 x 0.5	28/0.15	0.5	0.6	5.6	7.1	39.0	0.012
RVV 5 x 0.5	28/0.15	0.5	0.6	6.2	8.2	39.0	0.012
RVV 6 x 0.5	28/0.15	0.5	0.7	6.6	8.6	39.0	0.012
RVV 7 x 0.5	28/0.15	0.5	0.8	7.0	9.0	39.0	0.012
RVV 8 x 0.5	28/0.15	0.5	0.8	7.8	9.8	39.0	0.012
RVV 10 x 0.5	28/0.15	0.5	0.8	8.0	10.5	39.0	0.012
RVV 12 x 0.5	28/0.15	0.5	0.8	8.6	10.8	39.0	0.012
RVV 14 x 0.5	28/0.15	0.5	0.8	9.3	11.8	39.0	0.012
RVV 16 x 0.5	28/0.2	0.5	0.9	11.0	12.5	39.0	0.012
RVV 18 x 0.5	28/0.2	0.5	0.9	12.5	15.0	39.0	0.012
RVV 20 x 0.5	28/0.2	0.5	0.9	13.0	16.0	39.0	0.012
RVV 24 x 0.5	28/0.25	0.5	0.9	14.0	17.0	39.0	0.012

RVS300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线

应用：适用于家用电器、小型电动工具、仪器仪表及动力照明用线。
执行标准：JB/T8734.3-2012

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 额定电压：U₀/U为300/300V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
			下限	上限		
RVS 2 x 0.5	28/0.15	0.5	4.0	6.0	39.0	0.016
RVS 2 x 0.75	24/0.2	0.6	4.2	6.2	26.0	0.014

RVS300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线

应用：适用于家用电器、小型电动工具、仪器仪表及动力照明用线。执行标准：JB/T8734.3-2012

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 额定电压：U₀/U为300/300V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	平均外径mm		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘 电阻最小值 mΩ/km
			下限	上限		
RVS2 x 1.0	32/0.2	0.6	4.5	6.5	19.5	0.012
RVS2 x 1.5	48/0.2	0.6	5.1	7.1	13.3	0.010
RVS2 x 2.5	49/0.25	0.8	6.1	8.1	7.98	0.009
RVS2 x 4.0	48/0.2	0.9	7.3	9.3	4.95	0.007

三、单芯、多芯线

AV、AVR300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘安装用电线

应用：适用于交流额定电压U₀/U为300/300V及以下电器、仪表和电子设备及自动控制装置内部用线。
执行标准：JB/T8734.4-2012

◆ 说明

- ☆ 导体使用单支裸铜或镀锡铜
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 额定电压：U₀/U为300/300V
- ☆ 允许工作温度应不超过70℃

AV型系列300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘安装用电线综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	平均外径尺寸		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘电阻 最小值mΩ/km
			下限mm	上限mm		
AV 0.08	1/0.32	0.2	0.6	0.8	225.2	0.018
AV 0.12	1/0.4	0.2	0.7	0.9	144.1	0.016
AV 0.2	1/0.5	0.2	0.9	1.1	92.3	0.015
AV 0.3	1/0.62	0.2	1.3	1.5	64.1	0.014
AV 0.4	1/0.72	0.2	1.5	1.7	47.1	0.012

AVR型系列300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘安装用电线综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	平均外径尺寸		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘电阻 最小值mΩ/km
			下限mm	上限mm		
AVR 0.08	7/0.12	0.2	0.8	1.3	247	0.018
AVR 0.12	7/0.15	0.4	1.1	1.5	158	0.016
AVR 0.2	12/0.15	0.4	1.2	1.6	92.3	0.014
AVR 0.3	16/0.15	0.5	1.7	2.0	69.2	0.014
AVR 0.4	23/0.15	0.5	1.8	2.1	48.2	0.012

60227IEC02(RV)450/750V或2271EC06(RV)300/500V内部布线用导体温度为70℃，一般用途单芯软导体无护套电缆。

应用：室内电器、家电产品及机械内部装线及照明用线。
执行标准：GB/T5023.3-2008

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 额定电压：U₀/U为450-750V或300/500V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



GB5023.3-2008 60227IEC02(RV)450/750V 一般用途单芯软导体无护套电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	平均外径尺寸		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘电阻 最小值mΩ/km
			下限mm	上限mm		
RV 1.5	48/0.2	0.7	2.8	3.5	13.3	0.010
RV 2.5	49/0.25	0.8	3.0	4.2	7.98	0.009
RV 4.0	56/0.3	0.8	3.8	4.8	4.95	0.007
RV 6.0	84/0.3	0.8	4.3	6.3	3.30	0.006
RV 10	7/20/0.3	1.0	7.0	7.6	1.91	0.0056
RV 16	12/19/0.3	1.0	8.2	8.8	1.21	0.0046

602271EC06(RV)300/500V 内部布线用导体温度为70℃的单芯软导体无护套电缆技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	平均外径尺寸		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘电 阻最小值mΩ/km
			下限mm	上限mm		
RV0.5	28/0.15	0.6	0.6	2.6	39.0	0.013
RV0.75	24/0.2	0.6	0.6	2.8	26.0	0.011
RV1.0	32/0.2	0.6	0.6	3.0	19.5	0.010

BVR型系列铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆

应用：室内电器、家电产品及机械设备安装用线、动力照明用线等。执行标准：JB/T8734.2-2012

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 额定电压：U₀/U为450、750V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



BVR 型系列铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	平均外径尺寸		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘电 阻最小值mΩ/km
			下限mm	上限mm		
BVR 2.5	19/0.41	0.8	3.5	4.1	7.41	0.011
BVR 4	19/0.52	0.8	4.3	4.8	4.61	0.009
BVR 6	19/0.64	0.8	4.8	5.3	3.08	0.0084
BVR 10	49/0.52	1.0	6.3	6.8	1.83	0.0072
BVR 16	49/0.64	1.0	7.6	8.1	1.15	0.0062
BVR 25	98/0.58	1.2	9.7	10.2	0.727	0.0058
BVR 35	133/0.58	1.2	11.2	11.7	0.524	0.0052
BVR 50	135/0.68	1.4	13.4	13.9	0.387	0.0057
BVR 70	189/0.68	1.4	15.5	16.0	0.268	0.0045

602271EC01(BV)型系列一般用途单芯硬导体无护套电缆

应用：室内电器、家电产品及机械设备安装用线、动力照明用线等。

执行标准：GB/T5023.3-2008

◆ 说明

- ☆ 导体使用多芯裸铜或镀锡铜绞合
- ☆ 聚氯乙烯绝缘
- ☆ 额定电压：U₀/U为450/750V
- ☆ 长期允许工作温度应不超过70℃



602271EC01(BV)系列一般用途单芯硬导体无护套电缆综合技术参数

型号/规格	导体结构 N/D	绝缘厚度 规定值mm	平均外径尺寸		20℃时导体 电阻最大值Ω/km	70℃时绝缘电 阻最小值mΩ/km
			下限mm	上限mm		
BV 1.5	1/1.38	0.7	2.7	3.3	12.1	0.011
BV 2.5	1/1.78	0.8	3.1	3.9	7.41	0.010
BV 4	1/2.25	0.8	3.8	4.4	4.61	0.0085
BV 6	1/2.76	0.8	4.0	4.9	3.08	0.0070
BV 10	7/1.35	1.0	5.8	6.8	1.83	0.0070
BV 16	7/1.70	1.0	7.0	8.0	1.15	0.0050
BV 25	7/2.14	1.2	8.8	9.8	0.727	0.0040
BV 35	7/2.52	1.2	10.0	11.0	0.524	0.0045
BV 50	19/1.28	1.4	11.0	13.0	0.387	0.0035

五、综合电缆



1.综合电缆是将不同型号的电缆组合在一起，可以连接电源传输音视频信号等，结构紧凑、使用方便，满足用户在不同场合的需要。



综合电缆结构

型号/规格	组合结构方式
综合线	SYV-75-5(1根)-RVVP4x0.5mm ² (1根)+RV0.5mm ² (20根)
综合线	SYV-75-3(1根)+RV0.3mm ² (8根)
综合线	SYV-75-5(5根)
平行综合线	SYV-75-3(1根)+RVV4x0.3mm ² (4根)
平行综合线	SYV-75-2(1根)+RV0.12mm ² (16根)+RV0.3mm ² (2根)
平行综合线	SYV-75-2(1根)+RV0.5mm ² (6根)+RV0.75mm ² (3根)
平行综合线	RVVP2x0.5mm ² (4根)RVVP4x0.5mm ² (1根)+RV1.0mm ² (2根)
平行综合线	SYV-75-3(1根)+RV0.5mm ² (8根)+RVS2x0.5mm ² (1根)

以上规格只供参考，该产品规格繁多，用途不一，通常根据要求定制。

六、低烟低卤、低烟无卤电线电缆

额定电压450/750V及以下无(低)卤低烟阻燃布电线

本产品适用于交流额定电压为450/750V及以下防火系统提供电器、照明线路固定敷设适用。燃烧时本产品不会产生对人体有害气体的毒气，并且有阻止火灾蔓延的作用。

型号、名称及主要用途

型号	名称	主要用途	
WDZ-BY	铜芯聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃电线	固定敷设	
DDZ-BV	铜芯聚氯乙烯绝缘低卤低烟阻燃电线		
WDZ-BYR	铜芯聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃电线		
DDZ-BVR	铜芯聚氯乙烯绝缘低卤低烟阻燃软电线		
WDZ-BYJY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃圆电缆		
DDZ-BVV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低卤低烟阻燃圆电缆		
WDZ-BYJYB	铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃平行电缆		
DDZ-BVVB	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低卤低烟阻燃平行电缆		
WDZ-RY	铜芯聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃连接软电线		仪器、仪表连接用
DDZ-RV	铜芯聚氯乙烯绝缘低卤低烟阻燃软电线		
WDZ-RVV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套无卤低烟阻燃软电缆	野外线路、电器仪表、电讯广播、电子设备及自动化装置等屏蔽线路中	
DDZ-RVV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低卤低烟阻燃软电缆		
WDZ-RVVP	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽无卤低烟阻燃软电缆		
DDZ-RVVP	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽低卤低烟阻燃软电缆		

产品特殊性能

- 1、电缆成束燃烧试验的结果能满足GB/T19666-2005的规定并不低于B类要求。
- 2、低烟成品电缆进行燃烧腐蚀程度试验，可能通过简介测定燃烧气体不溶液的PH值和电导率确定，其试验结果PH应不小于4.3，电导率应不大于10us/min。
- 3、低烟电缆应进行HCL释放量测定且HCL释放量不大于100mg/g。
- 4、进行燃烧烟密度试验。试验结果其透光最小值应不小于60%。

七、阻燃塑料绝缘软电缆

本电缆用于交流50Hz，额定电压为450/750V及以下移动场合的输配电线路中，电缆长期工作温度不超过70℃，短路时(最长时间不超过5S)，缆芯的最高温度不超过160℃，敷设环境温度不低于0℃，其最小弯曲半径不小于电缆外径的5倍。

标称截面mm ²	导体结构 根数/单线标称直径(mm)	20℃时直流电阻不大于Ω/km
4.0	56/0.30	4.95
6.0	84/0.30	3.30
10	77/0.41	1.91
16	126/0.41	1.21
25	196/0.41	0.780
35	266/0.41	0.554
50	380/0.41	0.386
70	518/0.41	0.272

型号及规格

型号	名称	芯数	标称截面(mm ²)
ZR-RVV	阻燃塑料绝缘软电缆	2-5	0.5-2.5
ZR-RVVP	阻燃塑料绝缘屏蔽软电缆	1-24	0.12-2.5

八、电梯电缆

应用：电梯监控系统的视频传输及信号控制。

采用进口抗拉材料生产，弯曲次数万次不疲劳，抗干扰能力优良。



型号	结构	电缆外径mm	电缆重量kg/km
TVST-G	SYWV-75-5	3 x 7.5 x 3	99
TVST-R	SYWV-75-5	3 x 7.5 x 3	82
TVVB-TV-3	SYV-75-3	5 x 15	126
	RV x 0.75*2		
TVVB-TV-4	SYV-75-3	5 x 17	158
	RV1 x 0.75*2 对绞		
TV-TV2P	45 x 0.10	7.5	74.2

九、有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆

产品用途

本产品适用于有线电视系统干线、分支线和用户线及其它电子装置用物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆。

产品特点

- 1、电气性能优异，主要用于宽带传输有线电视网络用户线，频率范围从5MHZ到1000MHZ，可以为双向传输的网络提供可靠的传输及防干扰效果。
- 2、铝管外导体电缆高频性能优良，衰减更低、阻抗更均匀、屏蔽性能更好，具有防潮、强度高特点。
- 3、铜导体均采用无氧铜线，用美国进口拉丝设备进行拉制而成。
- 4、物理发泡电缆发泡度可达75%，不含极性分子残留物，传输特性优良。介质层内微孔均匀密闭，不透水不透气，性能稳定，使用寿命长。
- 5、屏蔽铝箔或铝管是电缆中的关键材料，电缆采用铝箔或铝管，其质量水平在国内处于领先，优质铝箔或铝管将保证电缆的屏蔽性能及使用寿命。
- 6、编织层对电缆的性能稳定起关键作用，不论是铝镁合金线还是镀锡铜线，均应紧贴铝箔，不能嵌入护套中。此系列电缆全部采用先进的高速编织机编织，全面保证电缆的性能和电缆施工的要求。
- 7、电缆的护套层根据实际要求可选用不同特性的材料，能严格通过耐低温、耐紫外线、耐阻燃、耐防水等试验。
- 8、产品质量水平达到国家广电总局入网标准中的所有规定及CommScope公司、TEC公司同类产品水平。



铝管型SYWLY-75-9



屏蔽型SYWV-75-5(2P)

产品执行标准

产品执行国家广播电影电视总局标准：GY/T135-1998

环境条件

环境温度：-25℃~+70℃(聚氯乙烯护套)

-40℃~+70℃(聚乙烯护套)

相对湿度：当温度为40±2℃时，为90%~95%。

型号及名称

型号	名称
SYWV75-5(RG6)	有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套同轴电缆
SYWV75-7(RG11)	
SYWV75-9	
SYWV75-12	
SYWY75-5(RG6)	有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘、聚乙烯护套同轴电缆
SYWY75-7(RG11)	
SYWY75-9	
SYWY75-12	
SYWLY75-9	有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘、铝管外导体、聚乙烯护套同轴电缆
SYWLY75-12	

技术要求

规格型号	技术要求	内导体	绝缘	外导体	护套	
		单根圆铜线或铜包铝线	物理发泡聚乙烯	铝塑复合膜或镀锡圆铜线或铝合金线编织 编织线标称直径: 0.12~0.18 编织密度≤45° 填充系数≥0.42	聚氯乙烯或聚乙烯	
		直径(mm)	直径(mm)	直径(mm)	厚度(mm)	直径(mm)
SYWV-75-5	最小	0.98	4.6	5.8	0.69	6.9
	标称	1.00	4.8		0.88	7.2
	最大	1.02	5.00			7.5
SYWV-75-7	最小	1.64	7.00	8.3	0.85	10.0
	标称	1.66	7.25		1.05	10.3
	最大	1.68	7.5			10.6
SYWV-75-9	最小	2.12	8.75	10.3	0.9	12.0
	标称	2.15	9.00		1.15	12.3
	最大	2.18	9.25			12.6
SYWV-75-12	最小	2.74	11.2	12.8	1.00	14.8
	标称	2.77	11.5		1.30	15.1
	最大	2.8	11.8			15.4
SYWLY-75-9	最小	2.12	8.75	10.3	0.9	12.0
	标称	2.15	9.00		1.15	12.3
	最大	2.18	9.25			12.6
SYWLY-75-12	最小	2.74	11.2	12.8	1.00	14.8
	标称	2.77	11.5		1.30	15.1
	最大	2.8	11.8			15.4

电气性能

规格型号	缆芯介电强度	绝缘电阻	护套介电强度		特性阻抗	衰减常数	回波损耗	屏蔽衰减
	40~60 HZ 1min	500V (直流) 20℃	40~60HZ		200 MHz			
	KV (有效值)	MΩ.km	KV (有效值)		Ω	dB/100m	dB	dB
			浸水试验	火花试验				
SYWV-75-5	≥1.2	≥5000	≥2.0	≥3.0	75±3	5MHZ≤2.5 50MHZ≤4.8 200MHZ≤9.7 500MHZ≤16.8 800MHZ≤20.3 1000MHZ≤24.2	300MHZ及以下 ≥20	5MHZ≤60 50MHZ≤60 200MHZ≤70 500MHZ≤70 800MHZ≤70
SYWV-75-7	≥1.0	≥5000	≥3.0	≥5.0	75±2.5	5MHZ≤1.5 50MHZ≤3.2 200MHZ≤6.4 500MHZ≤10.7 800MHZ≤13.3 1000MHZ≤15.1	300MHZ及以下 ≥20	5MHZ≤60 50MHZ≤60 200MHZ≤70 500MHZ≤70 800MHZ≤70
SYWV-75-9	≥1.0	≥5000	≥2.0	≥3.0	75±2.5	5MHZ≤1.2 50MHZ≤2.4 200MHZ≤5.0 500MHZ≤8.5 800MHZ≤10.4 1000MHZ≤11.9	300MHZ及以下 ≥20	5MHZ≤60 50MHZ≤60 200MHZ≤70 500MHZ≤70 800MHZ≤70
SYWV-75-12	≥1.6	≥5000	≥3.0	≥5.0	75±2.5	5MHZ≤0.7 50MHZ≤1.9 200MHZ≤3.9 500MHZ≤6.7 800MHZ≤8.2 1000MHZ≤9.5	300MHZ及以下 ≥20	5MHZ≤60 50MHZ≤60 200MHZ≤70 500MHZ≤70 800MHZ≤70
SYWLY-75-9	≥1.0	≥5000	≥2.0	≥3.0	75±2.5	5MHZ≤1.2 50MHZ≤2.4 200MHZ≤5.0 500MHZ≤8.5 800MHZ≤10.4 1000MHZ≤11.9	300MHZ及以下 ≥20	5MHZ≤90 50MHZ≤90 200MHZ≤90 500MHZ≤100 800MHZ≤100
SYWLY-75-12	≥1.6	≥5000	≥3.0	≥5.0	75±2.5	5MHZ≤0.7 50MHZ≤1.9 200MHZ≤3.9 500MHZ≤6.7 800MHZ≤8.2 1000MHZ≤9.5	300MHZ及以下 ≥20	5MHZ≤90 50MHZ≤90 200MHZ≤90 500MHZ≤100 800MHZ≤100