RVVP 型聚氯乙烯绝缘屏蔽电缆

产品说明

执行标准：JB/T 8734.5-2012

使用条件：额定电压 300/300V。长期允许工作温度不超过 70℃。

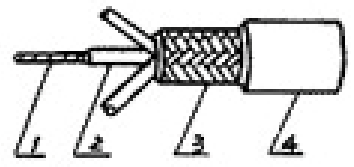
应用领域：适用于交流额定电压 300/300V 及以下电器仪表和电子设备及自动化装置。

交货长度：成圈长度为 100m，成盘长度应不小于 100m。

允许长度不小于 10m 的短线段交货，其数量应不超过交货总长度的 10%，且每件中的短线段数应不超过 5 个。

根据双方协议，允许任何长度交货。

结构示意图：



1—铜线芯　　2—聚氯乙烯绝缘
3—镀锡铜线编织　4—聚氯乙烯护套

综合参数

芯数×标称截面 (mm^2)	导体芯线（mm）根数/直径	绝缘厚度规定值 (mm)	屏蔽层单线直径 (mm)	护套厚度规定值 (mm)	平均外径 (mm)		20℃时最大直流电阻 (Ω·km)		70℃时最小绝缘电阻 (MΩ·km)
					下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
1×0.035	7/0.08	0.4	0.1	0.4	1.95	2.35	572	599	0.020
1×0.06	7/0.10	0.4	0.1	0.4	2.0	2.4	366	384	0.017
1×0.08	7/0.12	0.4	0.1	0.4	2.4	2.9	247	254	0.018
1×0.12	7/0.15	0.4	0.1	0.4	2.4	3.0	158	163	0.016
1×0.2	12/0.15	0.4	0.1	0.4	2.6	3.2	92.3	95.0	0.013
1×0.3	16/0.15	0.5	0.1	0.4	2.9	3.5	69.2	71.2	0.014
1×0.4	23/0.15	0.5	0.1	0.4	3.0	3.7	48.2	49.6	0.013
1×0.5	16/0.20	0.5	0.1	0.4	3.1	3.8	39.0	40.1	0.012
1×0.75	24/0.20	0.5	0.1	0.4	3.4	4.1	26.0	26.7	0.010
1×1.0	32/0.20	0.6	0.1	0.6	4.1	4.9	19.5	20.0	0.010
1×1.5	30/0.25	0.6	0.1	0.6	4.3	5.2	13.3	13.7	0.009
1×2.5	49/0.25	0.7	0.15	0.6	4.9	6.0	7.98	8.21	0.008
2×0.08	7/0.12	0.4	0.10	0.4	3.2 2.4×3.5	4.2 2.9×4.2	247	254	0.018
2×0.12	7/0.15	0.4	0.10	0.6	3.7 2.8×4.0	4.9 3.4×4.9	158	163	0.016
2×0.2	12/0.15	0.4	0.10	0.6	4.1 3.0×4.4	5.3 3.6×5.3	92.3	95.0	0.013
2×0.3	16/0.15	0.5	0.15	0.6	4.8 3.1×5.1	6.2 4.2×6.2	69.2	71.2	0.014
2×0.4	23/0.15	0.5	0.15	0.6	5.1 3.6×5.4	6.6 4.4×6.6	48.2	49.6	0.013
2×0.5	16/0.20	0.5	0.15	0.6	5.3 3.7×5.6	6.8 4.5×6.8	39.0	40.1	0.012
2×0.75	24/0.20	0.5	0.15	0.6	5.8 4.0×6.1	7.4 4.8×7.4	26.0	26.7	0.010
2×1.0	32/0.20	0.6	0.15	0.6	6.4 4.3×6.7	8.2 5.2×8.3	19.5	20.0	0.010
2×1.5	30/0.25	0.6	0.15	0.8	7.3 4.9×7.6	9.2 6.0×9.3	13.3	13.7	0.009
2×2.5	49/0.25	0.7	0.16	1.0	8.5	10.5	7.98	8.21	0.009
2×4	77/0.26	0.8	0.21	1.2	10.0	12.0	4.95	5.09	0.007
3×0.12	7/0.15	0.4	0.10	0.6	3.9	5.1	158	163	0.016
3×0.2	12/0.15	0.4	0.15	0.6	4.5	5.8	92.3	95.0	0.013
3×0.3	16/0.15	0.5	0.15	0.6	5.1	6.5	69.2	71.2	0.014
3×0.4	23/0.15	0.5	0.15	0.6	5.4	6.9	48.2	49.6	0.013

3×0.5	16/0.20	0.5	0.15	0.6	5.6	7.1	39.0	40.1	0.012
3×0.75	24/0.20	0.5	0.15	0.6	6.1	7.8	26.0	26.7	0.010
3×1.0	32/0.20	0.6	0.15	0.8	7.2	9.1	19.5	20.0	0.010
3×1.5	30/0.25	0.6	0.20	0.8	8.0	10.0	13.3	13.7	0.009
3×2.5	49/0.25	0.7	0.16	1.0	9.1	11.1	7.98	8.21	0.009
3×4	77/0.26	0.8	0.21	1.2	11.0	13.0	4.95	5.09	0.007
4×0.12	7/0.15	0.4	0.15	0.6	4.5	5.8	158	163	0.016
4×0.2	12/0.15	0.4	0.15	0.6	4.9	6.2	92.3	95.0	0.013
4×0.3	16/0.15	0.5	0.15	0.6	5.5	7.0	69.2	71.2	0.014
4×0.4	23/0.15	0.5	0.15	0.6	5.9	7.5	48.2	49.6	0.013
4×0.5	16/0.20	0.5	0.16	0.8	5.8	7.8	39.0	40.1	0.013
4×0.75	24/0.20	0.5	0.16	0.8	6.1	8.1	26.0	26.7	0.011
4×1.0	32/0.20	0.6	0.16	0.9	7.4	9.4	19.5	20.0	0.010
4×1.5	30/0.25	0.6	0.16	0.9	8.0	10.0	13.3	13.7	0.010
4×2.5	49/0.25	0.7	0.16	1.0	10.2	12.2	4.95	5.09	0.009
5×0.12	7/0.15	0.4	0.15	0.6	4.8	6.2	158	163	0.016
5×0.2	12/0.15	0.4	0.15	0.6	5.3	6.7	92.3	95.0	0.013
5×0.3	16/0.15	0.5	0.15	0.6	6.0	7.6	69.2	71.2	0.014
5×0.4	23/0.15	0.5	0.15	0.6	6.4	8.1	48.2	49.6	0.013
5×0.5	16/0.20	0.5	0.16	0.8	6.2	8.2	39.0	40.1	0.013
5×0.75	24/0.20	0.5	0.16	0.8	6.6	8.6	26.0	26.7	0.011
5×1.0	32/0.20	0.6	0.16	0.9	8.0	10.0	19.5	20.0	0.010
5×1.5	30/0.25	0.6	0.16	1.0	9.1	11.1	13.2	13.7	0.010
5×2.5	49/0.25	0.7	0.21	1.1	11.7	13.7	4.95	5.09	0.009
(6～7)×0.12	7/0.15	0.4	0.15	0.6	5.2	6.6	158	163	0.016
(6～7)×0.2	12/0.15	0.4	0.15	0.6	5.7	7.2	92.3	95.0	0.013
(6～7)×0.3	16/0.15	0.5	0.15	0.6	6.5	8.2	69.2	71.2	0.014
(6～7)×0.4	23/0.15	0.5	0.15	0.8	7.3	9.2	48.2	49.6	0.013
6×0.5	16/0.20	0.5	0.16	0.8	7.0	9.0	39.0	40.1	0.013
6×0.75	24/0.20	0.5	0.16	0.8	7.5	9.5	26.0	26.7	0.011
6×1.0	32/0.20	0.6	0.16	1.0	9.0	11.0	19.5	20.0	0.010
6×1.5	30/0.25	0.6	0.16	1.0	10.0	12.0	13.3	13.7	0.010
6×2.5	49/0.25	0.7	0.21	1.1	13.0	15.0	4.95	5.09	0.009
7×0.5	16/0.20	0.5	0.16	0.8	7.3	9.3	39.0	40.1	0.013
7×0.75	24/0.20	0.5	0.16	0.8	8.5	10.3	26.0	26.7	0.011
7×1.0	32/0.20	0.6	0.16	1.0	10.2	12.2	19.5	20.0	0.010
7×1.5	30/0.25	0.6	0.21	1.0	11.0	13.0	13.3	13.7	0.010
7×2.5	49/0.25	0.7	0.21	1.1	14.0	16.2	4.95	5.09	0.009
8×0.12	7/0.15	0.4	0.16	0.6	5.1	7.1	158	163.0	0.016
8×0.2	12/0.15	0.4	0.16	0.6	5.6	7.6	92.3	95.0	0.013
8×0.3	16/0.15	0.5	0.16	0.6	6.7	8.7	69.2	71.2	0.014
8×0.4	23/0.15	0.5	0.16	0.8	7.8	9.8	48.2	49.6	0.013
8×0.5	16/0.20	0.5	0.16	0.8	7.9	9.9	39.0	40.1	0.013
8×0.75	24/0.20	0.5	0.16	0.8	8.5	10.5	26.0	26.7	0.011
8×1.0	32/0.20	0.6	0.16	0.9	10.4	12.6	19.5	20.0	0.010
8×1.5	30/0.25	0.6	0.21	1.0	11.6	13.8	13.3	13.7	0.010
8×2.5	49/0.25	0.7	0.21	1.2	15.0	17.2	4.95	5.09	0.009
9×0.12	7/0.15	0.4	0.16	0.6	5.5	7.5	158	163.0	0.016
9×0.2	12/0.15	0.4	0.16	0.8	6.9	9.0	92.3	95.0	0.013
9×0.3	16/0.15	0.5	0.16	0.8	7.0	9.2	69.2	71.2	0.014
9×0.4	23/0.15	0.5	0.16	0.8	8.2	9.8	48.2	49.6	0.013
9×0.5	16/0.20	0.5	0.16	0.8	8.6	10.6	39.0	40.1	0.013
9×0.75	24/0.20	0.5	0.16	0.8	8.3	10.3	26.0	26.7	0.011
9×1.0	32/0.20	0.6	0.21	0.9	11.0	12.8	19.5	20.0	0.010
9×1.5	30/0.25	0.6	0.21	1.0	12.0	14.2	13.3	13.7	0.010
9×2.5	49/0.25	0.7	0.21	1.2	15.6	17.8	4.95	5.09	0.009
10×0.12	7/0.15	0.4	0.15	0.6	6.4	8.1	158	163	0.016
10×0.2	12/0.15	0.4	0.15	0.8	7.4	9.3	92.3	95.0	0.013
10×0.3	16/0.15	0.5	0.20	0.8	8.7	10.9	69.2	71.2	0.014
10×0.4	23/0.15	0.5	0.20	0.8	9.3	11.6	48.2	49.6	0.013
10×0.5	16/0.20	0.5	0.21	0.9	8.9	10.9	39.0	40.1	0.013
10×0.75	24/0.20	0.5	0.21	1.0	10.3	12.3	26.0	26.7	0.011

芯数×标称截面（mm^2）	导体芯线（mm）根数/直径	绝缘厚度规定值（mm）	屏蔽层单线直径（mm）	护套厚度规定值（mm）	平均外径（mm）		20℃时最大直流电阻（Ω·km）		70℃时最小绝缘电阻（MΩ·km）
					下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
10×1.0	32/0.20	0.6	0.21	1.0	12.0	14.0	19.5	20.0	0.010
10×1.5	30/0.25	0.6	0.21	1.1	12.7	15.0	13.3	13.7	0.010
10×2.5	49/0.25	0.7	0.21	1.2	16.3	18.5	4.95	5.09	0.009
12×0.12	7/0.15	0.4	0.15	0.6	6.6	8.3	158	163	0.016
12×0.2	12/0.15	0.4	0.15	0.8	7.6	9.6	92.3	95.0	0.013
12×0.3	16/0.15	0.5	0.20	0.8	9.0	11.2	69.2	71.2	0.014
12×0.4	23/0.15	0.5	0.20	0.8	9.6	11.9	48.2	49.6	0.013
12×0.5	16/0.20	0.5	0.21	0.9	9.5	11.5	39.0	40.1	0.013
12×0.75	24/0.20	0.5	0.21	1.0	11.2	13.2	26.0	26.7	0.011
12×1.0	32/0.20	0.6	0.21	1.0	12.5	14.8	19.5	20.0	0.010
12×1.5	30/0.25	0.6	0.21	1.2	14.0	16.2	13.3	13.7	0.010
12×2.5	49/0.25	0.7	0.21	1.4	18.0	20.2	4.95	5.09	0.009
14×0.12	7/0.15	0.4	0.15	0.8	7.2	9.1	158	163	0.016
14×0.2	12/0.15	0.4	0.20	0.8	8.2	10.3	92.3	95.0	0.013
14×0.3	16/0.15	0.5	0.20	0.8	9.4	11.7	69.2	71.2	0.014
14×0.4	23/0.15	0.5	0.20	0.8	10.0	12.5	48.2	49.6	0.013
16×0.12	7/0.15	0.4	0.15	0.8	7.6	9.5	158	163	0.016
16×0.2	12/0.15	0.4	0.20	0.8	8.6	10.8	92.3	95.0	0.013
16×0.3	16/0.15	0.5	0.20	0.8	9.9	12.3	69.2	71.2	0.014
16×0.4	23/0.15	0.5	0.20	0.8	10.5	13.1	48.2	49.6	0.013
16×0.5	16/0.20	0.5	0.21	1.0	10.7	12.7	39.0	40.1	0.013
16×0.75	24/0.20	0.5	0.21	1.2	12.4	14.6	26.0	26.7	0.011
16×1.0	32/0.20	0.6	0.21	1.2	14.5	16.8	19.5	20.0	0.010
16×1.5	30/0.25	0.6	0.21	1.2	15.6	17.8	13.3	13.7	0.010
16×2.5	49/0.25	0.7	0.21	1.4	20.0	22.5	4.95	5.09	0.009
19×0.12	7/0.15	0.4	0.20	0.8	8.2	10.3	158	163	0.016
19×0.2	12/0.15	0.4	0.20	0.8	9.0	11.3	92.3	95.0	0.013
19×0.3	16/0.15	0.5	0.20	0.8	10.4	12.9	69.2	71.2	0.014
19×0.4	23/0.15	0.5	0.20	1.0	11.5	14.2	48.2	49.6	0.013
20×0.12	7/0.15	0.4	0.16	0.8	7.4	9.4	158	163.0	0.016
20×0.2	12/0.15	0.4	0.16	0.8	9.8	11.8	92.3	95.0	0.013
20×0.3	16/0.15	0.5	0.16	0.8	10.6	12.2	69.2	71.2	0.014
20×0.4	23/0.15	0.5	0.16	1.0	11.6	13.8	48.2	49.6	0.013
20×0.5	16/0.20	0.5	0.21	1.0	12.5	14.6	39.0	40.1	0.013
24×0.12	7/0.15	0.4	0.20	0.8	9.4	11.7	158	163	0.016
24×0.2	12/0.15	0.4	0.20	0.8	10.4	12.9	92.3	95.0	0.013
24×0.3	16/0.15	0.5	0.20	1.0	12.4	14.4	69.2	71.2	0.014
24×0.4	23/0.15	0.5	0.20	1.0	13.2	16.4	48.2	49.6	0.013
26×0.12	7/0.15	0.4	0.21	0.8	9.0	11.0	158	163.0	0.016
26×0.2	12/0.15	0.4	0.21	0.8	9.6	11.8	92.3	95.0	0.013
26×0.3	16/0.15	0.5	0.21	1.0	10.0	12.2	69.2	71.2	0.014
26×0.4	23/0.15	0.5	0.21	1.0	13.0	15.6	48.2	49.6	0.013
26×0.5	16/0.20	0.5	0.21	1.2	14.4	16.6	39.0	40.1	0.013