

0.6/1kV, 10kV, 35kV 架空电缆



用途: 适用于 1kV, 10kV, 35kV 的架空输配电系统。



工作温度: 导体的最大允许持续工作温度不应超过 90℃。
导体短路时温度: 短路时最高温度不应超过 250℃。



弯曲半径:
1kV 架空电缆: 4D 若 $D < 25\text{mm}$; 6D 若 $D \geq 25\text{mm}$;
10kV, 35kV 架空电缆: 25D。D=电缆实际外径(mm)。



标准: 0.6/1kV 架空电缆参照 GB/T 12527, 或者用户要求的其它标准。
10kV, 35kV 架空电缆参照 GB/T 14049, 或者用户要求的其它标准。



包装: 成圈, 铁木盘, 木盘或铁盘。



型号、名称和用途

型号	名称	用途	
JKV	铜导体 PVC 绝缘架空电缆	适用于室内或室外固定敷设的架空线路。JKTRYJ 型号的软导体电缆用于连接变压器的二次侧。在电缆的使用期间, 允许与树枝接触, 但是在电缆敷设期间电缆和树木应被保持一定的距离。	
JKLV	铝导体 PVC 绝缘架空电缆		
JKLHV	铝合金导体 PVC 绝缘架空电缆		
JKY	铜导体 PE 绝缘架空电缆		
JKLY	铝导体 PE 绝缘架空电缆		
JKLHY	铝合金导体 PE 绝缘架空电缆		
JKYJ	铜导体 XLPE 绝缘架空电缆		
JKLYJ	铝导体 XLPE 绝缘架空电缆		
JKLHYJ	铝合金导体 XLPE 绝缘架空电缆		
JKTRY	软铜导体 PE 绝缘架空电缆		
JKTRYJ	软铜导体 XLPE 绝缘架空电缆		
JKLYJ/B	铝导体本色 XLPE 绝缘架空电缆		适用于室内或室外固定敷设的架空线路。在电缆的使用期间, 允许与树枝接触, 但是在电缆敷设期间电缆和树木应被保持一定的距离。
JKLHYJ/B	铝合金导体本色 XLPE 绝缘架空电缆		
JKLYJ/Q	铝导体轻型薄层 XLPE 绝缘架空电缆		
JKLHYJ/Q	铝合金导体轻型薄层 XLPE 绝缘架空电缆		
JKLY/Q	铝导体轻型薄层 PE 绝缘架空电缆		
JKLHY/Q	铝合金导体轻型薄层 PE 绝缘架空电缆		

供应范围

型号	芯数	导体标称截面 mm^2	
		额定电压 1kV	
JKV, JKL, JKLHV, JKY, JKLHY	1	10 - 240	
JKYJ, JKLYJ, JKLHYJ	2, 4	10 - 120	
JKLV, JKLY, JKLYJ	3+接地线导体	10 - 120	

型号	芯数	导体标称截面 mm^2	
		额定电压 10kV	额定电压 35kV
JKY, JKTRY, JKLY, JKLHY	1	10 - 300	35 - 800
JKYJ, JKTRYJ	3	25 - 300	35 - 400

JKLYJ, JKLHYJ JKLYJ/B, JKLHYJ/B	3+接地线导体	25 - 300	35 - 400
JKLYJ/Q, JKLHYJ/Q	1	10 - 300	---
JKLY/Q, JKLHY/Q	3	25 - 300	---

0.6/1kV 架空绝缘电缆 1 芯

导体标称截面	近似外径	20℃最大导体直流电阻				近似电缆重量			
		硬铜	软铜	铝	铝合金	JKV	JKLV JKLHV	JKY JKYJ	JKLYJ JKLHY JKLHYJ
mm ²	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
10	6.0	1.906	1.830	3.080	3.574	112	50	105	43
16	7.4	1.198	1.150	1.910	2.217	177	77	165	65
25	8.6	0.749	0.727	1.200	1.303	263	109	250	95
35	10.0	0.540	0.524	0.868	1.007	366	150	348	131
50	11.3	0.399	0.387	0.641	0.714	508	199	487	177
70	13.0	0.276	0.268	0.443	0.514	697	264	672	239
95	15.0	0.199	0.193	0.320	0.371	743	355	916	322
120	16.4	0.158	0.153	0.253	0.294	1175	433	1139	397
150	18.4	0.123	---	0.206	0.239	1469	541	1124	496
185	20.4	0.1021	---	0.164	0.190	1111	667	1756	611
240	23.0	0.0777	---	0.125	0.145	2340	855	2271	787

0.6/1kV 架空绝缘电缆 2 芯

导体标称截面	近似外径	20℃最大导体直流电阻				近似电缆重量			
		硬铜	软铜	铝	铝合金	JKV	JKLV JKLHV	JKY JKYJ	JKLYJ JKLHY JKLHYJ
mm ²	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
2×10	12.0	1.906	1.83	3.08	3.574	225.5	100.7	211.4	86.5
2×16	14.8	1.198	1.15	1.91	2.217	356.3	155.0	322.1	132.9
2×25	17.2	0.749	0.727	1.20	1.303	529.4	219.4	503.3	190.2
2×35	20.0	0.540	0.524	0.868	1.007	736.8	301.9	700.5	203.7
2×50	22.6	0.399	0.387	0.641	0.714	1022.6	400.6	980.0	365.3
2×70	26.0	0.276	0.268	0.443	0.514	1403.1	531.4	1352.7	481.1
2×95	30.0	0.199	0.193	0.320	0.371	1898.3	714.6	1637.1	618.0
2×120	32.8	0.158	0.153	0.253	0.294	2365.3	871.6	2292.5	799.2

0.6/1kV 架空绝缘电缆 4 芯

导体标称截面	近似外径	20℃最大导体直流电阻				近似电缆重量			
		硬铜	软铜	铝	铝合金	JKV	JKLV JKLHV	JKY JKYJ	JKLY JKLYJ JKLHY JKLHYJ
mm ²	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
4×10	14.5	1.906	1.83	3.08	3.574	450.3	201.3	422.7	173.1
4×16	17.9	1.198	1.15	1.91	2.217	1012.6	310.0	664.3	265.7
4×25	20.8	0.749	0.727	1.20	1.303	1058.6	438.8	1006.3	382.5
4×35	21.4	0.540	0.524	0.868	1.007	1473.5	603.0	1401.0	527.4
4×50	27.2	0.399	0.387	0.641	0.714	2045.2	801.2	1960.7	712.6
4×70	31.4	0.276	0.268	0.443	0.514	2806.1	1062.8	2705.5	962.2
4×95	36.2	0.199	0.193	0.320	0.371	3796.5	1429.2	3664.7	1296.4
4×120	39.6	0.158	0.153	0.253	0.294	4730.5	1743.2	4585.7	1518.3

10kV 架空绝缘电缆 1 芯

导体标称截面	近似外径		20℃最大导体直流电阻				近似电缆重量		
	薄绝缘厚度	标称绝缘厚度	硬铜	软铜	铝	铝合金	JKLYJ/Q JKLHYJ/Q JKLY/Q JKLHY/Q	JKY JKYJ JKTRYJ JKTRY	JKLY JKLYJ JKLHY JKLHYJ JKLYJ/B JKLHYJ/B
mm ²	mm	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km
10	3.8	11.9	---	1.830	3.080	---	27.0	186.2	124.2
16	4.8	12.9	---	1.150	1.910	---	43.2	250.4	151.2
25	11.3	14.1	0.749	0.727	1.200	1.303	66.9	343.7	188.7
35	12.3	15.1	0.540	0.524	0.868	1.007	74.7	444.7	227.7
50	13.6	16.4	0.399	0.387	0.641	0.714	84.7	593.2	283.2
70	15.3	18.1	0.276	0.268	0.443	0.514	97.9	1009.9	356.9
95	16.9	19.7	0.199	0.193	0.320	0.371	110.3	1038.2	449.2
120	18.3	21.3	0.158	0.153	0.253	0.294	121.1	1217.4	533.2
150	19.9	22.9	0.128	---	0.206	0.239	133.5	1563.7	633.7
185	21.5	24.5	0.102 1	---	0.164	0.190	145.9	1894.4	747.4
240	23.1	26.7	0.077 7	---	0.125	0.145	162.9	2410.5	922.5
300	25.9	28.9	0.061 9	---	0.100	0.110	179.9	2991.0	1111.0

10kV 架空绝缘电缆 3 芯

导体标称截面	近似外径		20℃最大导体直流电阻				近似电缆重量		
	薄绝缘厚度	标称绝缘厚度	硬铜	软铜	铝	铝合金	JKLYJ/Q JKLHYJ/Q JKLY/Q JKLHY/Q	JKY JKYJ JKTRYJ JKTRY	JKLY JKLYJ JKLHY JKLHYJ JKLYJ/B JKLHYJ/B
mm ²	mm	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km
25	29.1	35.1	0.749	0.727	1.200	1.303	526.0	1191.5	723.5
35	31.2	37.3	0.540	0.524	0.868	1.007	640.7	1504.3	849.1
50	34.0	40.1	0.399	0.387	0.641	0.714	805.9	1963.7	1027.5
70	37.7	43.7	0.276	0.268	0.443	0.514	1025.4	2578.4	1267.9
95	41.1	47.6	0.199	0.193	0.320	0.371	1282.1	3340.5	1562.0
120	44.2	50.6	0.158	0.153	0.253	0.294	1532.1	4077.5	1831.0
150	47.6	54.1	0.128	---	0.206	0.239	1829.8	4959.8	2151.7
185	51.0	57.5	0.102 1	---	0.164	0.190	2168.0	5971.1	2507.7
240	55.8	62.3	0.077 7	---	0.125	0.145	2689.2	7550.9	3057.8
300	60.5	67.0	0.061 9	---	0.100	0.110	3250.8	9262.9	3646.7

35kV 架空绝缘电缆 1 芯

导体标称截面	近似外径	20℃最大导体直流电阻				近似电缆重量	
		硬铜	软铜	铝	铝合金	JKYJ JKTRYJ	JKLYJ JKLHYJ JKLYJ/B JKLHYJ/B
mm ²	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km
35	27.6	0.540	0.524	0.868	1.007	828.4	613.8
50	28.9	0.399	0.387	0.641	0.714	993.0	691.3
70	30.6	0.276	0.268	0.443	0.514	1232.6	798.9
95	32.2	0.199	0.193	0.320	0.371	1506.4	917.0
120	33.6	0.158	0.153	0.253	0.294	1756.6	1025.3
150	35.2	0.128	---	0.206	0.239	2092.0	1158.3
185	36.8	0.1021	---	0.164	0.190	2450.6	1301.0
240	39.0	0.0777	---	0.125	0.145	2996.2	1513.2
300	41.2	0.0619	---	0.100	0.110	3602.7	1743.8
400	44.3	0.0464	---	0.075	0.0825	4560.5	2100.2
500	47.2	0.0371	---	0.060	0.066	5566.0	2466.7
630	50.5	0.0294	---	0.048	0.052	6838.9	2922.9
800	54.3	0.0232	---	0.038	0.041	---	3499.6

35kV 架空绝缘电缆 3 芯

导体标称截面	近似外径	20℃最大导体直流电阻				近似电缆重量	
		硬铜	软铜	铝	铝合金	JKYJ JKTRYJ	JKLYJ JKLHYJ JKLYJ/B JKLHYJ/B
mm ²	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km
35	65.9	0.540	0.524	0.868	1.007	4360.0	3716.4
50	68.7	0.399	0.387	0.641	0.714	4938.0	4032.6
70	72.4	0.276	0.268	0.443	0.514	5763.0	4461.9
95	75.8	0.199	0.193	0.320	0.371	6690.6	4922.4
120	78.8	0.158	0.153	0.253	0.294	7558.5	5337.6
150	82.3	0.128	---	0.206	0.239	8640.6	5839.5
185	85.7	0.1021	---	0.164	0.190	9819.6	6370.8
240	90.5	0.0777	---	0.125	0.145	11598.0	7149.0
300	95.2	0.0619	---	0.100	0.110	13559.1	7982.7
400	108.1	0.0464	---	0.075	0.0825	16632.6	9251.4