

橡皮绝缘电机绕组引接软电缆和软线

(JE、JH、JEM、JEH 90°C)

电缆型号

JE: 乙丙橡皮绝缘电机绕组引接电缆 (电线)
JH: 氯磺化聚乙烯绝缘电机绕组引接电缆 (电线)
JEM: 乙丙橡皮绝缘氯醚护套电机绕组引接电缆 (电线)
JEH: 乙丙橡皮绝缘氯磺化聚乙烯护套电机绕组引接电缆 (电线)

适用范围

产品适用于电机、电器绕组连接并引出机壳或绕组与电机壳体上的固定连接。

电缆结构

导体

第 5 种镀锡铜导体

绝缘

JE、JEM、JEH 采用乙丙橡胶绝缘
JH 采用氯磺化聚乙烯绝缘

护套

JEM 采用氯醚橡胶护套
JEH 采用氯磺化聚乙烯橡胶护套

产品标准

JB/T 6213.3-2006

规格范围

JE、JH 500V: 0.2~10mm²

JE、JH 1000V: 0.2~240mm²

JE、JH 3000V: 2.5~240mm²

JE 6000V: 16~240mm²

JE 10000V: 25~240mm²

JEM、JEH 500V: 0.2~120mm²

JEM、JEH 1000V: 0.5~120mm²

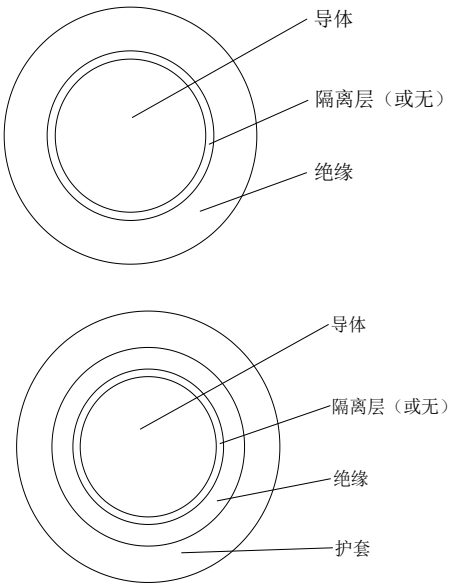
JEM、JEH 3000V: 2.5~120mm²

JEM、JEH 6000V: 16~240mm²

JEM、JEH 10000V: 25~240mm²

护套颜色

● 黑色



技术参数

额定电压 (U_0/U)

500V、1000V、3000V、6000V 和 10000V

导体最高运行温度: +90°C

最低使用环境温度: -15°C

电缆敷设温度: 不低于 0°C (环境温度低于 0°C 时, 应对电缆进行预热)。

最小弯曲半径

不小于 4D, 其中 D 为电缆外径。

产品认证

无

JE 和 JH 电缆结构参数 表 1

规格 mm ²	电缆外径 mm										电缆近似重量 kg/km				
	500V		1000V		3000V		6000V		10000V		500V	1000V	3000V	6000V	10000V
	标称	最大	标称	最大	标称	最大	标称	最大	标称	最大					
0.2	2.2	3.0	3.4	4.2	—	—	—	—	—	—	7	16	—	—	—
0.3	2.3	3.1	3.5	4.3	—	—	—	—	—	—	8	17	—	—	—
0.4	2.4	3.2	3.6	4.4	—	—	—	—	—	—	10	19	—	—	—
0.5	2.5	3.3	3.7	4.5	—	—	—	—	—	—	12	22	—	—	—
0.75	2.6	3.5	3.8	4.7	—	—	—	—	—	—	15	25	—	—	—
1.0	2.8	3.7	4.0	4.9	—	—	—	—	—	—	18	29	—	—	—
1.5	3.1	4.0	4.3	5.2	—	—	—	—	—	—	24	35	—	—	—
2.5	3.8	4.6	4.8	5.6	8.0	8.6	—	—	—	—	35	46	98	—	—
4	4.6	5.4	5.4	6.3	8.5	9.1	—	—	—	—	53	64	118	—	—
6	5.3	6.5	6.3	7.5	9.2	10.1	—	—	—	—	73	88	144	—	—
10	6.8	7.9	7.4	8.5	10.3	11.1	—	—	—	—	123	133	196	—	—
16	—	—	8.4	9.6	11.3	12.4	15.7	17.2	—	—	—	188	257	398	—
25	—	—	10.5	11.4	13.0	13.8	17.4	18.6	22.6	24.1	—	290	358	516	758
35	—	—	11.5	12.8	14.0	15.2	18.4	20.0	23.6	25.5	—	386	459	627	881
50	—	—	13.3	14.8	15.6	17.1	20.0	22.1	25.2	27.3	—	530	605	789	1061
70	—	—	15.4	17.2	17.5	19.2	21.9	24.2	27.1	29.4	—	749	820	1022	1316
95	—	—	17.6	19.7	19.7	22.0	23.7	26.3	28.9	31.5	—	996	1075	1278	1593
120	—	—	19.7	21.9	21.4	23.5	25.4	27.8	30.6	33.3	—	1230	1298	1516	1850
150	—	—	21.7	24.1	23.2	25.5	27.2	29.8	32.4	35.3	—	1539	1603	1837	2192
185	—	—	24.1	26.3	25.4	27.5	29.4	32.1	34.6	37.3	—	1881	1941	2194	2575
240	—	—	27.1	29.3	28.4	30.5	32.4	35.1	37.6	40.3	—	2432	2498	2778	3193

JEM 和 JEH 电缆结构参数 表 2

规格 mm ²	电缆外径 mm										电缆近似重量 kg/km				
	500V		1000V		3000V		6000V		10000V		500V	1000V	3000V	6000V	10000V
	标称	最大	标称	最大	标称	最大	标称	最大	标称	最大					
0.2	3.4	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—
0.3	3.5	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—
0.4	3.6	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—
0.5	3.7	4.3	4.5	5.1	—	—	—	—	—	—	34	39	—	—	—
0.75	3.8	4.5	4.6	5.4	—	—	—	—	—	—	36	41	—	—	—
1.0	4.0	4.7	4.8	5.5	—	—	—	—	—	—	39	44	—	—	—
1.5	4.3	5.0	5.1	5.9	—	—	—	—	—	—	44	50	—	—	—
2.5	5.6	6.2	6.4	7.1	9.8	10.3	—	—	—	—	67	76	128	—	—
4	6.2	6.8	7.0	7.7	10.3	11.0	—	—	—	—	87	97	152	—	—
6	6.9	7.5	7.7	8.4	11.0	12.0	—	—	—	—	111	122	182	—	—
10	8.8	10.0	9.6	10.9	12.5	14.0	—	—	—	—	179	193	255	—	—
16	9.8	11.2	10.6	12.0	13.5	15.2	16.3	18.0	—	—	239	255	323	406	—
25	12.1	13.7	12.9	14.6	15.6	17.8	18.4	20.6	22.6	24.6	356	376	462	551	714
35	13.1	14.9	13.9	15.7	16.6	18.9	19.4	21.7	23.6	25.7	457	479	571	667	839
50	15.5	17.1	16.3	17.9	18.6	20.9	21.0	23.3	26.2	28.3	645	674	752	841	1074
70	17.4	19.6	18.2	20.5	20.9	24.0	23.9	27.0	28.1	32.0	864	897	1004	1134	1339
95	19.6	21.9	20.4	22.8	23.3	26.5	25.7	28.9	29.9	33.9	1124	1170	1291	1409	1631
120	22.1	24.6	22.5	25.0	25.2	28.6	27.4	30.8	31.6	35.8	1398	1424	1544	1659	1897
150	—	—	—	—	—	—	29.2	31.5	33.4	36.5	—	—	—	2002	2257
185	—	—	—	—	—	—	32.9	33.5	37.1	38.5	—	—	—	2381	2656
240	—	—	—	—	—	—	35.6	36.5	39.8	41.5	—	—	—	2993	3296

电缆导体直流电阻 表 3

截面 mm ²	20℃时导体最大直流电阻 Ω/km		截面 mm ²	20℃时导体最大直流电阻 Ω/km	
	裸铜	镀锡		裸铜	镀锡
0.2	92.3	95.0	16	1.21	1.24
0.3	69.2	71.2	25	0.780	0.795
0.4	48.2	49.6	35	0.554	0.565
0.5	39.0	40.1	50	0.386	0.393
0.75	26.0	26.7	70	0.272	0.277
1	19.5	20.0	95	0.206	0.210
1.5	13.3	13.7	120	0.161	0.164
2.5	7.98	8.21	150	0.129	0.132
4	4.95	5.09	185	0.106	0.108
6	3.30	3.39	240	0.0801	0.0817
10	1.91	1.95	—	—	—

电缆交流电压试验 表 4

额定电压 V	试验电压 kV	额定电压 V	试验电压 kV
500	3.0	6000	20.0
1000	6.0	10000	35.0
3000	15.0	—	—