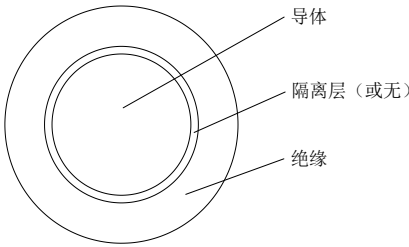


交联聚烯烃绝缘电机绕组引接软电缆和软线

(JYJ125、JYJ 150)

电缆型号

JYJ125：125℃交联聚烯烃绝缘电机绕组引接电缆（电线）
JYJ150：150℃交联聚烯烃绝缘电机绕组引接电缆（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
JYJ125 采用 125℃交联聚烯烃绝缘
JYJ150 采用 150℃交联聚烯烃绝缘

产品标准
JB/T 6213.6-2006

规格范围
JYJ125 500V：0.5~120mm²
JYJ125 1000V：0.5~120mm²
JYJ125 3000V：2.5~120mm²
JYJ150 500V：0.5~120mm²

护套颜色
● 黑色

技术参数

额定电压 (U_0/U)
500V、1000V 和 3000V
导体最高运行温度：+125℃和+150℃
最低使用环境温度：-15℃
电缆敷设温度：不低于 0℃（环境温度低于 0℃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

JYJ125、JYJ 150 电缆结构参数 表 1

规格 mm2	电缆外径 mm						电缆近似重量 kg/km		
	500V		1000V		3000V		500V	1000V	3000V
	标称	最大	标称	最大	标称	最大			
0.5	2.5	3.3	3.7	4.5	—	—	13	24	—
0.75	2.6	3.5	3.8	4.7	—	—	16	27	—
1.0	2.8	3.7	4.0	4.9	—	—	19	31	—
1.5	3.1	4.0	4.3	5.2	—	—	25	37	—
2.5	3.6	4.4	4.8	5.6	7.6	8.6	35	49	102
4	4.2	5.0	5.4	6.3	8.2	9.1	51	67	125
6	4.9	6.1	6.3	7.5	8.9	10.1	70	92	152
10	6.8	7.9	7.4	8.5	10.0	11.1	127	138	206
16	7.8	9.0	8.4	9.6	11.0	12.4	182	194	269
25	9.7	10.8	10.5	11.4	12.9	13.8	273	298	377
35	10.7	12.0	11.5	12.8	13.9	15.2	367	396	481
50	12.7	14.2	13.3	14.8	15.5	17.1	515	541	629
70	15.0	16.8	15.4	17.2	17.4	19.2	742	765	849
95	16.8	18.9	17.6	19.7	19.6	22.0	971	1015	1109
120	18.5	21.1	19.7	21.9	21.3	23.5	1185	1253	1336

电缆导体直流电阻 表 2

截面 mm²	20℃时导体最大直流电阻 Ω/km		截面 mm²	20℃时导体最大直流电阻 Ω/km	
	裸铜	镀锡		裸铜	镀锡
0.5	39.0	40.1	16	1.21	1.24
0.75	26.0	26.7	25	0.780	0.795
1	19.5	20.0	35	0.554	0.565
1.5	13.3	13.7	50	0.386	0.393
2.5	7.98	8.21	70	0.272	0.277
4	4.95	5.09	95	0.206	0.210
6	3.30	3.39	120	0.161	0.164
10	1.91	1.95	—	—	—

电缆交流电压试验 表 3

额定电压 V	试验电压 kV	额定电压 V	试验电压 kV
500	3.0	3000	15.0
1000	6.0	—	—