

# 电机绕组引接软电缆和软线

## (JV、JF 70°C)

### 电缆型号

JV：聚氯乙烯绝缘电机绕组引接电缆（电线）  
JF：丁腈聚氯乙烯复合物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。

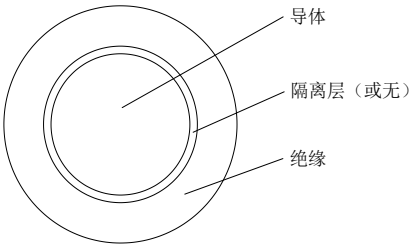
### 电缆结构

导体  
第 5 种镀锡铜导体

绝缘  
JV 采用聚氯乙烯绝缘  
JF 采用丁腈聚氯乙烯复合物绝缘

护套颜色  
● 黑色

规格范围  
500V：0.12~50mm<sup>2</sup>



产品标准  
JB/T 6213.2-2006

技术参数  
额定电压 ( $U_0/U$ )  
500V  
导体最高运行温度：+70°C  
最低使用环境温度，JV：-15°C；JF：-25°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

JV、JF 电缆结构参数 表 1

规格 mm <sup>2</sup>	电缆外径		电缆近似重量 kg/km
	mm		
	JV、JF		
	标称	最大	JV、JF
0.12	1.7	2.1	4
0.2	1.8	2.3	6
0.3	1.9	2.4	7
0.4	2.0	2.5	8
0.5	2.1	2.6	10
0.75	2.2	2.8	12
1.0	2.4	3.0	15
1.5	2.7	3.3	20
2.5	3.4	3.9	31
4	4.1	4.7	48
6	5.2	6.2	71
10	6.7	7.8	120
16	7.7	9.0	174
25	10.1	11.5	274
35	11.1	12.7	368
50	13.1	14.7	520

电缆导体直流电阻 表 2

截面 mm <sup>2</sup>	20℃时导体最大直流电阻 Ω/km		截面 mm <sup>2</sup>	20℃时导体最大直流电阻 Ω/km	
	裸铜	镀锡		裸铜	镀锡
0.12	158	163	4	4.95	5.09
0.2	92.3	95.0	6	3.30	3.39
0.3	69.2	71.2	10	1.91	1.95
0.4	48.2	49.6	16	1.21	1.24
0.5	39.0	40.1	25	0.780	0.795
0.75	26.0	26.7	35	0.554	0.565
1	19.5	20.0	50	0.386	0.393
1.5	13.3	13.7	70	0.272	0.277
2.5	7.98	8.21	—	—	—

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	—	—