

**SPC** 上力缆

# 电机引接线

MOTOR LEAD WIRE



上海上力电线电缆有限公司  
SHANGHAI POWER CABLE & WIRE CO., LTD.

电机引接线产品规格表

型号	产品名称	导体长期允许 工作温度 ℃	额定电压 V	标称截面 mm <sup>2</sup>	
JV	铜芯 PVC 绝缘电机绕组引接线	70	500	0.12 ~ 50	
JF JBF	铜芯丁腈 /PVC 复合物绝缘电机绕组引接线			0.12 ~ 50	
JXN JBQ JEFR ZR-JXN ZR-JEFR	铜芯橡皮绝缘 ( 阻燃 ) 丁腈护套电机绕组引接线		500 1000 3000 6000	0.5 ~ 120 0.5 ~ 120 2.5 ~ 120 2.5 ~ 240	
JXF JBHF	铜芯橡皮绝缘氯丁护套电机绕组引接线		500 1000 3000 6000	0.5 ~ 120 0.5 ~ 120 0.5 ~ 120 2.5 ~ 240	
JE JFE	铜芯乙丙橡皮绝缘电机绕组引接线		90	500 1000 3000 6000	0.2 ~ 10 0.2 ~ 240 2.5 ~ 240 16 ~ 240
JH JBYH	铜芯氯磺化聚乙烯绝缘电机绕组引接线			500 1000 3000 6000	0.2 ~ 10 0.2 ~ 240 2.5 ~ 240 16 ~ 240
JEH JFEH JFEYH	铜芯乙丙橡皮绝缘氯磺化聚乙烯护套电机绕组引接线	500 1000 3000 6000		0.2 ~ 120 0.75 ~ 120 2.5 ~ 120 16 ~ 240	
JEM JFEM	铜芯乙丙橡皮绝缘氯醚护套电机绕组引接线	500 1000 3000 6000		0.2 ~ 120 0.75 ~ 120 2.5 ~ 120 16 ~ 240	
JYJ	铜芯交联聚烯 烃绝缘电机绕组引接线	125		500	0.5 ~ 240
JG JHG	铜芯硅橡皮绝缘电机绕组引接线	180		500 1000	0.12 ~ 120
JGG	镀锡铜芯 硅橡胶绝缘高压电机引接线		3000 6000	0.5 ~ 120	

电机引接线导体结构尺寸表

标称截面 mm	股数 / 线径 mm	导体近似外径 mm
0.12	7/0.15	0.45
0.20	12/0.15	0.63
0.30	16/0.15	0.71
0.40	23/0.15	0.83
0.50	16/0.20	0.93
0.75	24/0.20	1.14
1.0	32/0.20	1.32
1.5	30/0.25	1.60
2.5	49/0.25	2.00
4	56/0.30	2.60
6	84/0.30	3.60
10	84/0.40	4.60
16	126/0.40	5.70
25	196/0.40	7.10
35	276/0.40	8.50
50	396/0.40	10.30
70	360/0.50	12.40
95	475/0.50	14.50
120	608/0.50	16.00
150	756/0.50	18.00
185	925/0.50	20.00
240	1221/0.50	23.00

## JV、JF 电机引接线

型号	产品名称	用途	导体长期允许 工作温度 ℃	额定电压 V	标称截面 mm <sup>2</sup>
JV	铜芯 PVC 绝缘电机绕组引接线	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	70	500	0.12 ~ 50
JF	铜芯丁腈 /PVC 复合物				
JBF	绝缘电机绕组引接线				

## 电缆结构/尺寸表

型号	截面 mm <sup>2</sup>	绝缘厚度 mm	电缆最大外径 ≤ /mm
<b>500v</b>			
JV JF (JBF)	0.12	0.6	2.1
	0.2		2.3
	0.3		2.4
	0.4		2.5
	0.5		2.5
	0.75		2.8
	1.0		3.0
	1.5	3.3	
	2.5	0.7	3.9
	4	0.8	4.7
	6	1.0	6.2
	10	1.2	7.8
	16	1.2	9.0
	25	1.4	11.5
	35	1.4	12.7
50	1.6	14.7	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

## JE、JH 电机引接线

型号	产品名称	用途	导体长期允许 工作温度 ℃	额定电压 V	标称截面 mm <sup>2</sup>
JE JFE	铜芯乙丙橡皮绝缘电 机绕组引接线	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	90	500 1000 3000 6000	0.2 ~ 10 0.2 ~ 240 2.5 ~ 240 16 ~ 240
JH JBYH	铜芯氯磺化聚乙烯绝 缘电机绕组引接线				

## 电缆结构/尺寸表

型号	截面 mm <sup>2</sup>	绝缘厚度 / mm				电缆最大外径 ≤ /mm				
		500 V	1000 V	3000 V	6000 V	500 V	1000 V	3000 V	6000 V	
JE (JFE)	0.12	0.8	1.4							
	0.2					3.0	4.2			
	0.3					3.1	4.3			
	0.4					3.2	4.4			
	0.5					3.3	4.5			
	0.75					3.5	4.7			
	1.0					3.7	4.9			
	1.5			4.0	5.2					
	2.5	0.9	1.5	2.8			4.6	5.6	8.5	
	4	1.0					5.4	6.3	9.1	
6						6.5	7.5	10.1		
10	1.2					7.9	8.5	11.1		
16		2.0			5.0			9.6	12.4	17.3
25								11.4	13.8	18.6
35								12.8	15.2	20.0
50								14.8	17.1	22.1
70								17.2	19.2	24.3
95								19.7	22.0	26.3
120						21.9	23.5	27.8		
150						24.1	25.5	29.8		
185		2.4	3.0			26.3	27.5	32.1		
240						29.3	30.5	35.1		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

## JXN、JXF 电机引接线

型号	产品名称	用途	导体长期允许 工作温度 °C	额定电压 V	标称截面 mm <sup>2</sup>
JXN JBQ JEFR	铜芯橡皮绝缘 ( 阻 燃 ) 丁腈护套电机 绕组引接线	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	70	500	0.5 ~ 120
ZR-JXN ZR-JEFR				1000	0.5 ~ 120
	3000			2.5 ~ 120	
	6000			2.5 ~ 240	
JXF JBHF	铜芯橡皮绝缘氯丁护 套电机绕组引接线			500	0.5 ~ 120
				1000	0.5 ~ 120
				3000	0.5 ~ 120
				6000	2.5 ~ 240

## 电缆结构/尺寸表

型号	截面 mm <sup>2</sup>	绝缘厚度 / mm				护套厚度 / mm				电缆最大外径 ≤ /mm			
		500 V	1000 V	3000 V	6000 V	500 V	1000 V	3000 V	6000 V	500 V	1000 V	3000 V	6000 V
JXN (JBQ)	0.12												
	0.2												
	0.3												
	0.4												
	0.5	0.6	1.0			0.8				4.3	5.1		
	0.75							4.5	5.4				
	1.0							4.7	5.5				
	1.5							5.0	5.9				
	2.5	0.8	1.2	2.3	3.5	1.0	1.4	1.8	6.2	7.1	10.3	13.5	
	4								6.8	7.7	11.0	14.2	
6	1.0	1.4	2.5	1.2		7.5	8.4	12.0	15.2				
10				10.0		10.9	14.0	16.8					
16				11.2		12.0	15.2	18.0					
25				13.7		14.6	17.8	20.6					
35	1.2	1.6	2.8	1.4		1.6	2.0	14.9	15.7	18.9	21.7		
50				1.8		1.8	2.0	17.1	17.9	20.9	23.3		
70	1.6	1.8	2.8	1.6		2.0	2.5	19.6	20.5	24.0	27.0		
95				21.9		22.8		26.5	28.9				
120				1.8	2.0	3.0	1.8	2.1	24.6	25.0	28.6	30.8	
150							27.0	27.4	30.0	31.5			
185	1.8	2.0	3.0	2.0	2.2	29.0	29.4	31.8	33.5				
240				30.6	31.0	33.4	36.5						

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

## JEH、JEM 电机引接线

型号	产品名称	用途	导体长期允许工作温度 ℃	额定电压 V	标称截面 mm <sup>2</sup>
JEH JFEH JFEYH	铜芯乙丙橡皮绝缘 氯磺化聚乙烯护套 电机绕组引接线	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	90	500 1000 3000 6000	0.2 ~ 120 0.75 ~ 120 2.5 ~ 120 16 ~ 240
JEM JFEM	铜芯乙丙橡皮绝缘 氯醚护套电机绕组 引接线				

## 电缆结构/尺寸表

型号	截面 mm <sup>2</sup>	绝缘厚度 / mm				护套厚度 / mm				电缆最大外径 ≤ /mm									
		500 V	1000 V	3000 V	6000 V	500 V	1000 V	3000 V	6000 V	500 V	1000 V	3000 V	6000 V						
JEH (JFEH)	0.12																		
	0.2	0.6				0.8				3.9									
	0.3									4.0									
	0.4									4.1									
	0.5									4.3	5.1								
	0.75	1.0				0.8				4.5	5.4								
	1.0								4.7	5.5									
	1.5								5.0	5.9									
	2.5	0.8	1.2	2.3		1.0	1.0	1.4		6.2	7.1	10.3							
	4									6.8	7.7	11.0							
6	7.5									8.4	12.0								
10	1.0	1.4	2.5	3.5	1.2	1.2	1.6	2.0	10.0	10.9	14.0								
16									11.2	12.0	15.2	18.0							
25									13.7	14.6	17.8	20.6							
35									14.9	15.7	18.9	21.7							
50									17.1	17.9	20.9	23.3							
70									19.6	20.5	24.0	27.0							
95									21.9	22.8	26.5	28.9							
120									24.6	25.0	28.6	30.8							
150																			31.5
185																			33.5
240											36.5								

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

## JYJ 电机引接线

型号	产品名称	用途	导体长期允许 工作温度 ℃	额定电压 V	标称截面 mm <sup>2</sup>
JYJ	铜芯交联聚烯烃绝缘电机绕组引接线	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	125	500	0.5 ~ 240

## 电缆结构/尺寸表

型号	截面 mm <sup>2</sup>	绝缘厚度 mm	电缆最大外径 ≤ /mm
<b>500v</b>			
JYJ	0.5	0.6	2.4
	0.75		2.6
	1.0		2.8
	1.5	0.7	3.3
	2.5		3.7
	4		4.3
	6	0.8	5.5
	10		6.5
	16		8.0
	25	1.0	9.5
	35		11.0
	50		13.3
	70	1.2	15.4
	95		18.0
	120		19.5
	150	1.4	21.5
	185		24.0
240	27.5		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格



## JG 电机引接线

型号	产品名称	用途	颜色	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 V	标称截面 mm <sup>2</sup>
JG JHG	硅橡胶绝缘电机引接线（镀锡铜芯）	适用于交流额定电压 1140V 及以下的绝缘电机和电器引接线，广泛用于航海、国防、火车等大功率电机上。	客户指定	-60 ~ + 180	500 1000	0.12 ~ 120

## 电缆结构/尺寸表

标称截面 mm <sup>2</sup>	美国线规 AWG	导体结构 mm		绝缘标称厚度 mm		电线外径 mm		20 °C 时导体电阻 ≤Ω /m
		股数 / 线径	导体直径	500V	1000V	500V	1000V	
0.12	26	7/0.15	0.45	0.6	0.8	1.65	2.05	163.0
0.2	24	12/0.15	0.60	0.6	0.8	1.80	2.2	95.0
0.3	22	16/0.15	0.70	0.6	0.8	1.90	2.3	71.2
0.4	21	23/0.15	0.80	0.8	1.0	2.40	2.8	43.6
0.5	20	16/0.20	0.93	0.8	1.0	2.53	2.93	40.0
0.75	18	24/0.20	1.14	1.0	1.2	3.14	3.54	26.7
1	17	32/0.20	1.32	1.0	1.2	3.32	3.72	20.2
1.5	15	30/0.25	1.60	1.0	1.2	3.60	4.00	18.7
2	14	40/0.25	1.84	1.0	1.2	3.84	4.24	13.9
2.5	13	48/0.25	2.00	1.0	1.3	4.00	4.4	8.81
4	11	56/0.30	2.60	1.2	1.4	5.00	5.40	5.09
6	10	84/0.30	3.60	1.2	1.4	6.00	6.40	3.39
10	7	84/0.40	4.60	1.4	1.6	7.40	7.8	1.95
16	5	129/0.40	5.70	1.4	1.6	8.60	8.9	1.24
25	3	190/0.40	7.10	1.6	1.8	10.3	10.7	0.795
35	2	275/0.40	8.50	1.8	2.0	12.1	12.5	0.666
50	1	395/0.40	10.30	3.0	2.2	14.3	14.7	0.393
70		360/0.50	12.40	2.0	2.2	16.4	16.8	0.277
95		475/0.50	14.50	2.2	2.4	18.9	19.3	0.21
120		608/0.50	16.00	2.2	2.4	20.4	20.8	0.164

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

## JGG 硅橡胶绝缘高压引接线

型号	产品名称	用途	颜色	导体长期允许工作温度 ℃	额定电压 V	标称截面 mm <sup>2</sup>
JGG	硅橡胶绝缘高压电机引接线（镀锡铜芯）	适用于交流额定电压6000V 以下绝缘电机、电器用引接线。	客户指定	-40 ~ + 180	3000 6000	0.5 ~ 120

## 电缆结构/尺寸表

标称截面 mm	美国线规 AWG	导体结构 mm		绝缘厚度	电线外径 mm	20 ℃直流电阻 ≤Ω/km
		股数 / 线径	导体直径	6000V	6000V	
0.5	20	10/0.20	0.93	2.3	5.53	40.1
0.75	18	24/0.20	1.14	2.3	5.74	26.7
1	17	32/0.20	1.32	2.3	5.92	20.0
1.5	15	30/0.25	1.60	2.5	6.60	13.7
2	14	40/0.25	1.84	2.5	6.84	9.9
2.25	13	49/0.25	2.00	2.8	7.60	8.21
4	11	56/0.30	2.60	2.8	8.82	5.09
6	9	84/0.30	3.60	3.0	9.60	3.39
10	7	84/0.30	4.60	3.0	10.60	1.95
16	5	126/0.40	5.70	3.2	12.10	1.24
25	3	196/0.40	7.10	3.2	13.50	0.795
35	2	276/0.40	8.50	3.4	15.30	0.565
50	1	396/0.40	10.30	3.4	17.10	0.393
70		360/0.40	12.40	3.6	19.60	0.277
95		475/0.50	14.50	3.6	21.70	0.21
120		608/0.50	16.00	4.0	24.00	0.164

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格