

SPC 上力缆

硅橡胶电缆

SILICON RUBBER CABLE



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

AGR 硅橡胶绝缘安装线 GB5013.3—97

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 ²
AGR (YG)	硅橡胶绝 缘安装电 线	本产品适用于交流额定 电压 500 伏及以下电 器线路安装连接, 广泛 用于电热器具、烤漆 房, 照明设备灯饰及家 用电器产品。	客户指定	-60 ~ + 180	500	0.06 ~ 50

电缆结构/尺寸表

标称截面 积 mm ²	美国线规 AWG	股数 / 线 径 mm	平均绝缘 厚度 mm	平均外径上限 mm	20 ℃直流电阻 ≤Ω/km	电线电缆试验电压 kv
0.055	30	7/0.10	0.5	1.30±0.05	384	2
0.12	26	7/0.15	0.5	1.45±0.05	163	
0.2	24	12/0.15	0.6	1.80±0.05	95	
0.3		17/0.15	0.6	1.80±0.05	53	3
0.35	22	20/0.15	0.6	1.90±0.05	48	
0.4	21	23/0.15	0.6	2.10±0.05	49.6	
0.5	20	20/0.18	0.6	2.20±0.05	40	
0.75	18	24/0.20	0.6	2.40±0.10	26	
1	17	30/0.20	0.6	2.50±0.10	19.3	5
1.5	15	30/0.25	0.7	2.90±0.10	13.2	
2	14	40/0.25	0.7	3.10±0.10	9.9	
2.5	13	49/0.25	0.8	3.70±0.10	7.98	
3	12	37/0.32	0.9	4.40±0.10	6.88	
4	11	56/0.3	0.9	4.40±0.10	4.95	6
5	10	49/0.37	1.0	4.90±0.10	4.06	
6		84/0.3	1.0	5.40±0.10	3.3	
10		84/0.4	1.0	6.80±0.10	1.91	
16		126/0.4	1.0	8.00±0.10	1.21	
25		196/0.4	1.2	10.0±0.20	0.85	
35		280/0.4	1.4	11.8±0.20	0.68	
50		399/0.4	1.6	13.6±0.20	0.59	

注: 以上规格为常用型, 可根据用户要求定制特殊规格

AGRP 硅橡胶绝缘玻璃纤维编织软线

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 ²
AGRP (YGP)	硅橡胶绝缘 安装电线	适用于交流额定电压 500V 及以下的硅橡胶 绝缘电机、电器灯 具用耐热安装线。	客户指定	-60 ~ + 180	500	0.06 ~ 50

电缆结构/尺寸表

标称截面 mm ²	美国线规 AWG	股数 / 线径 mm	绝缘标称厚度 mm	电线外径 mm	20 ℃ 直流电阻 ≤Ω/km
0.06	29	7/0.10	0.4	1.2 ± 0.05	384
0.12	26	7/0.15	0.4	1.3 ± 0.05	163
0.2	24	12/0.15	0.4	1.6 ± 0.05	95
0.3	22	16/0.15	0.4	1.7 ± 0.05	71.2
0.4	21	23/0.15	0.4	2.0 ± 0.07	49.6
0.5	20	28/0.15	0.45	2.1 ± 0.07	40.1
0.75	18	24/0.20	0.45	2.3 ± 0.1	26.7
1	17	32/0.2	0.6	2.7 ± 0.1	20.0
1.5	15	30/0.25	0.6	3.0 ± 0.1	13.7
2	14	40/0.25	0.6	3.2 ± 0.1	10.4
2.5	13	49/0.25	0.6	3.4 ± 0.1	8.21
3	12	37/0.32	0.6	3.6 ± 0.1	6.88
4	11	56/0.30	0.7	4.2 ± 0.1	5.89
5	10	49/0.37	0.7	4.5 ± 0.1	4.06
6	9	84/0.30	0.8	4.8 ± 0.1	3.39
10	8	84/0.40	0.8	5.8 ± 0.1	1.95

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

AGG 硅橡胶绝缘高压安装电线

	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 ²
AGG-5	硅橡胶绝 缘高压安 装电线	适用于交流额定 电压30KV 以下绝 缘电机、电器用 引接线。	客户指 定	-60 ~ + 180	5 10 15 20 25 30	0.2 ~ 1
AGG-10						
AGG-15						
AGG-20						
AGG-25						
AGG-30						

电缆结构/尺寸表

型号	标称截面 mm ²	导体结构 n/mm	绝缘标称厚度 mm	电线外径 mm	20 °C 直流电阻 ≤Ω/km
AGG-5	0.2	7/0.20	0.9	2.7	95.0
	0.5	7/0.30	1.0	3.2	40.1
	1.0	19/0.26	1.2	4.1	20.0

型号	标称截面 mm ²	导体 结构 n/mm	绝缘标称厚 度 mm	电线外径 mm	20 °C 直流电阻 ≤Ω/km
AGG-10	0.2	7/0.20	1.1	3.1	95.0
	0.5	7/0.30	1.2	3.6	40.1
	1.0	19/0.26	1.4	4.5	20.0

型号	标称截面 mm ²	导体 结构 n/mm	绝缘标称厚 度 mm	电线外径 mm	20 °C 直流电阻 ≤Ω/km
AGG-15	0.2	7/0.20	1.4	3.8	95.0
	0.5	7/0.30	1.5	4.3	40.1
	1.0	19/0.26	1.7	5.2	20.0

型号	标称截面 mm ²	导体 结构 n/mm	绝缘标称厚 度 mm	电线外径 mm	20 °C 直流电阻 ≤Ω/km
AGG-20	0.2	7/0.20	1.8	4.6	95.0
	0.5	7/0.30	1.9	5.2	40.1
	1.0	19/0.26	2.1	6.0	20.0

型号	标称截面 mm ²	导体 结构 n/mm	绝缘标称厚 度 mm	电线外径 mm	20 °C 直流电阻 ≤Ω/km
AGG-25	0.2	7/0.20	2.3	5.7	95.0
	0.5	7/0.30	2.4	6.3	40.1
	1.0	19/0.26	2.6	7.1	20.0

型号	标称截面 mm ²	导体结构 n/mm	绝缘标称厚度 mm	电线外径 mm	20 °C 直流电阻 ≤Ω/km
AGG-30	0.2	7/0.20	2.9	7.1	95.0
	0.5	7/0.30	3.0	7.6	40.1
	1.0	19/0.26	3.2	8.5	20.0

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

RGG、YGC 硅橡胶绝缘硅橡胶护套耐高温软电缆

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	芯数	标称截面 mm ²
RGG YGZ KGGR(P)	硅橡胶绝缘硅橡胶护套耐高温软电缆	适用于交流 额定电压 1000v 以下 设备连接	客户指 定	-60 ~ + 180	300 500	2 ~ 19	0.75 ~ 2.5
YGC					500 1000	2 ~ 5	4 ~ 95

电缆结构/尺寸表

型号	芯数 × 截面 mm ²	导体结构 mm		绝缘厚度 mm	导体外径 mm	护套厚度 mm	电线外径 mm
		股数 / 线径	导体直径				
RGG YGZ KGGR	2 × 0.75	24/0.20	1.14	0.6	4.68	0.8	6.28
	2 × 1.00	32/0.20	1.32	0.6	5.04	0.9	6.84
	2 × 1.50	30/0.25	1.60	0.7	6.00	1.0	8.00
	2 × 2.50	49/0.25	2.00	0.8	7.20	1.1	9.2
	3 × 0.72	24/0.20	1.14	0.6	5.04	0.9	6.84
	3 × 1.00	32/0.20	1.32	0.6	5.43	0.9	7.23
	3 × 1.50	30/0.25	1.60	0.7	6.46	1.0	8.48
	3 × 2.50	49/0.25	2.00	0.8	7.76	1.1	9.96
	4 × 0.75	24/0.20	1.14	0.6	5.65	0.9	7.46
	4 × 1.00	32/0.20	1.32	0.6	6.08	0.9	7.83
	4 × 1.50	30/0.25	1.60	0.7	7.24	1.1	9.44
	4 × 2.50	49/0.25	2.00	0.8	8.69	1.2	11.09
	5 × 0.75	24/0.20	1.14	0.6	6.32	1.0	8.32
	5 × 1.00	32/0.20	1.32	0.6	6.80	1.0	8.80
	5 × 1.50	30/0.25	1.60	0.7	8.10	1.1	10.30
	5 × 2.50	49/0.25	2.00	0.8	9.72	1.3	12.32
	7 × 0.75	24/0.20	1.14	0.6	6.90	1.1	9.10
	7 × 1.00	32/0.20	1.32	0.6	7.56	1.1	9.76
	7 × 1.50	30/0.25	1.60	0.7	9.0	1.2	11.4
	7 × 2.50	49/0.25	2.00	0.8	10.8	1.4	13.6
	10 × 0.75	24/0.20	1.14	0.6	9.28	1.3	11.88
	10 × 1.00	32/0.20	1.32	0.6	10.08	1.3	12.68
	10 × 1.50	30/0.25	1.60	0.7	12.00	1.5	15.0
	10 × 2.50	49/0.25	2.00	0.8	14.40	1.6	17.6
12 × 0.75	24/0.20	1.14	0.6	9.64	1.3	12.24	
12 × 1.00	32/0.20	1.32	0.6	10.47	1.4	13.27	
12 × 1.50	30/0.25	1.60	0.7	12.46	1.6	15.66	
12 × 2.50	48/0.25	2.00	0.8	14.95	1.8	13.75	
19 × 0.75	24/0.20	1.14	0.6	11.60	1.5	14.6	
19 × 1.00	32/0.25	1.32	0.6	12.60	1.6	15.8	
19 × 1.50	30/0.25	1.60	0.7	15.0	1.8	18.6	
19 × 2.50	49/0.25	2.00	0.8	18.0	2.0	22.0	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格