

SPC 上力缆

控制电缆 CONTROL WIRE



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

控制电缆导体结构

标称截面 mm	导体结构		20℃直流电阻 ≤Ω/km	
	种类	股数 / 线径 mm	不镀锡	镀锡
0.5	5	16/0.20	39.0	40.1
0.75	1	1/0.97	24.5	24.8
0.75	2	7/0.37	24.5	24.8
0.75	5	24/0.20	26.0	26.7
1.0	1	1/1.13	18.1	18.2
1.0	2	7/0.43	18.1	18.2
1.0	5	32/0.20	19.5	20.0
1.5	1	1/1.38	12.1	12.2
1.5	2	7/0.52	12.1	12.2
1.5	5	30/0.25	13.3	13.7
2.5	1	1/1.78	7.41	7.56
2.5	2	7/0.68	7.41	7.56
2.5	5	50/0.25	7.98	8.21
4	1	1/2.25	4.61	4.70
4	2	7/0.85	4.61	4.70
6	1	1/2.76	3.08	3.11
6	2	7/1.04	3.08	3.11
10	2	7/1.35	1.83	1.84

塑料绝缘控制电缆

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许 工作温度/°C	额定 电压 /V	标称截面 /mm ²
KVV KYJV	铜芯聚氯乙烯/交联聚 乙烯绝缘聚氯乙烯护 套控制电缆	敷设在室内、电缆沟、 管道等固定场合	70 90	450/750	0.5 ~ 10
KVVP KYJVP	铜芯聚氯乙烯/交联聚 乙烯绝缘聚氯乙烯护 套编织屏蔽控制电缆	敷设在室内、电缆沟、 管道等要求防干扰的固 定场合			
KVVP2 KYJVP2	铜芯聚氯乙烯/交联聚 乙烯绝缘聚氯乙烯护 套铜带屏蔽控制电缆				
KVV22 KYJV22	铜芯聚氯乙烯/交联聚 乙烯绝缘聚氯乙烯护 套钢带铠装控制电缆	敷设在室内、电缆沟、 管道、直埋等能承受较 大机械外力等固定场合			
KVV32 KYJV32	铜芯聚氯乙烯/交联聚 乙烯绝缘聚氯乙烯护 套细钢丝铠装控制电 缆	敷设在室内、电缆沟、 管道、竖井等能承受较 大机械拉力等固定场合			
KVVR KYJVR	铜芯聚氯乙烯/交联聚 乙烯绝缘聚氯乙烯护 套控制软电缆	敷设在室内、移动要求 柔软等场合			
KVVRP KYJVRP	铜芯聚氯乙烯/交联聚 乙烯绝缘聚氯乙烯护 套编织屏蔽控制软电 缆	敷设在室内、移动要求 柔软、防干扰等场合			

电缆结构/尺寸表

芯数 × 截面 mm ²	电缆外径上限 mm						
	KW	KWP	KWVP2	KVV22	KVV32	KVVR	KVVRP
2X0.75	8.0	9.3					
2X1.0	8.3	9.6					
2X1.5	9.3	10.6					
2X2.5	10.8	11.9					
2X4	11.8	13.9					
2X6	13.0	15.0					
2X10	16.3	17.8					
3X0.75	8.3	9.6					
3X1.0	8.8	10.0					
3X1.5	9.9	11.1					
3X2.5	11.3	12.6					
3X4	12.5	14.5					
3X6	13.3	15.8					
3X10	17.5	18.7					
4X0.5						8.7	9.9
4X0.75	9.1	10.3	9.2			9.3	10.5
4X1.0	9.5	10.7	9.6			9.6	10.8
4X1.5	10.7	11.9	10.7			10.9	12.1
4X2.5	12.4	14.4	12.9			12.5	14.6
4X4	14.3	15.7	14.0	16.5	19.6		
4X6	15.6	17.0	15.2	17.8	20.2		
4X10	18.9	20.8	19.8	22.4	25.8		
5X0.5						9.3	10.5
5X0.75	9.8	11.0	9.9				
5X1.0	10.2	11.4	10.3				
5X1.5	11.6	12.8	12.2				
5X2.5	14.1	15.5	13.9				
5X4	15.5	16.9	15.1	17.6	20.8		
5X6	17.0	18.4	16.5	19.5	22.2		
5X10	21.8	22.6	22.2	24.1	27.6		
7X0.5						10.0	11.2
7X0.75	10.5	11.7	10.5	13.7		10.8	12.0
7X1.0	11.0	12.2	11.0	14.2		11.2	12.4
7X1.5	12.5	14.4	13.1	15.6	17.6	12.8	14.7
7X2.5	15.3	16.7	14.9	17.5	20.6	15.4	16.8
7X4	16.8	18.2	16.3	18.9	22.0		
7X6	18.5	19.9	17.9	20.9	24.3		
7X10	23.6	24.2	24.1	26.0	29.5		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数 × 截面 mm ²	电缆外径上限 mm						
	KVV	KVVP	KVVP2	KVV22	KVV32	KVVR	KVVRP
8X0.5						10.5	11.7
8X0.75	11.0	12.2	11.7	14.3		11.3	12.5
8X1.0	11.6	13.5	12.2	14.8		11.8	13.6
8X1.5	13.9	15.3	13.7	16.3	19.4	14.2	15.6
8X2.5	16.1	17.5	15.7	18.3	21.4	16.3	17.7
8X4	17.8	19.6	17.7	20.2	23.7		
8X6	20.1	21.5	19.3	21.9	25.4		
8X10	25.1	26.1	25.5	27.5	30.9		
10X0.5						12.2	14.1
10X0.75	12.9	15.0	13.5	16.0		13.3	15.3
10X1.0	14.3	15.7	14.1	16.7		14.5	15.9
10X1.5	16.3	17.7	16.0	18.5	21.6	16.7	18.1
10X2.5	19.1	20.5	18.9	21.5	24.9	19.3	20.7
10X4	22.1	22.9	21.4	23.3	26.8		
10X6	24.4	25.4	23.4	25.4	28.8		
10X10	29.9	30.9	30.3	33.0	37.9		
12X0.5						12.6	14.4
12X0.75	13.9	15.3	13.8	16.4		14.3	15.7
12X1.0	14.7	16.1	14.5	17.0		14.9	16.3
12X1.5	16.7	18.1	16.4	19.0	22.1	17.2	18.6
12X2.5	19.6	21.5	19.5	22.0	25.5	20.5	21.7
12X4	22.8	23.6	22.0	24.0	27.4		
12X6	25.2	26.2	24.1	26.1	29.5		
14X0.5						13.2	15.2
14X0.75	14.6	16.0	14.4	17.0		15.0	16.4
14X1.0	15.4	16.8	15.1	17.7		15.6	17.0
14X1.5	17.5	18.9	17.2	20.2	23.6	18.0	19.7
14X2.5	21.2	22.5	20.4	22.9	26.0	21.5	22.7
14X4	23.9	24.7	23.0	25.0	28.5		
14X6	26.4	27.4	25.3	27.2	30.7		
16X0.5						14.5	15.9
16X0.75	15.3	16.7	15.1	17.6		15.7	17.1
16X1.0	16.1	17.5	15.8	18.4		16.4	17.8
16X1.5	18.4	19.8	18.0	21.0	24.5	18.9	20.3
16X2.5	22.8	23.6	22.0	23.9	27.4	23.0	23.8
19X0.5						15.2	16.6
19X0.75	16.0	17.4	15.8	18.3	21.4	16.5	17.9
19X1.0	16.9	18.3	16.6	19.5	22.2	17.2	18.6
19X1.5	19.4	21.2	19.3	21.9	25.4	20.5	21.7
19X2.5	23.9	24.7	23.0	25.0	28.5	24.2	25.0

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

塑料绝缘控制电缆

型号	产品名称	敷设场合及要求	额定电压 /V	标称截面 /mm ²
KFV	铜芯氟塑料绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	交流额定电压450/750V及以下控制、监控回路及保护线路中，作为各类电器、仪表的连接线使用。	450/750	0.5 ~ 10
KFVR	铜芯氟塑料绝缘聚氯乙烯护套控制软电缆			
KFV22	铜芯氟塑料绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装控制电缆			
KFV32	铜芯氟塑料绝缘聚氯乙烯护套细钢丝铠装控制电缆			
KFVP	铜芯氟塑料绝缘聚氯乙烯护套屏蔽控制电缆			
KFVRP	铜芯氟塑料绝缘聚氯乙烯护套屏蔽控制软电缆			
KFF	铜芯氟塑料绝缘和护套控制电缆			
KFFR	铜芯氟塑料绝缘和护套控制软电缆			
KFF22	铜芯氟塑料绝缘和护套钢带铠装控制电缆			
KFF32	铜芯氟塑料绝缘和护套细钢丝铠装控制电缆			
KFFP	铜芯氟塑料绝缘和护套屏蔽控制电缆			
KFFRP	铜芯氟塑料绝缘和护套屏蔽控制软电缆			
KFG	铜芯氟塑料绝缘硅橡胶护套控制电缆			
KFGR	铜芯氟塑料绝缘硅橡胶护套控制软电缆			
KFGP	铜芯氟塑料绝缘硅橡胶护套屏蔽控制电缆			
KFGRP	铜芯氟塑料绝缘硅橡胶护套屏蔽控制软电缆			

型号	产品名称	敷设场合及要求	额定电压 /V	标称截面 /mm ²
KGV	铜芯硅橡胶绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	交流额定电压450/750V及以下控制、监控回路及保护线路中，作为各类电器、仪表的连接线使用。	450/750	0.5 ~ 10
KGVR	铜芯硅橡胶绝缘聚氯乙烯护套控制软电缆			
KGVP	铜芯硅橡胶绝缘聚氯乙烯护套屏蔽控制电缆			
KGVRP	铜芯硅橡胶绝缘聚氯乙烯护套屏蔽控制软电缆			
KGG	铜芯硅橡胶绝缘聚和护套控制电缆			
KGGR	铜芯硅橡胶绝缘聚和护套控制软电缆			
KGGP	铜芯硅橡胶绝缘聚和护套屏蔽控制电缆			
KGGRP	铜芯硅橡胶绝缘聚和护套屏蔽控制软电缆			
KGF	铜芯硅橡胶绝缘氟塑料护套控制电缆			
KGFR	铜芯硅橡胶绝缘氟塑料护套控制软电缆			
KGFP	铜芯硅橡胶绝缘氟塑料护套屏蔽控制电缆			
KGFP22	铜芯硅橡胶绝缘氟塑料护套钢带铠装控制电缆			
KGFP32	铜芯硅橡胶绝缘氟塑料护套细钢丝铠装控制电缆			
KGFRP	铜芯硅橡胶绝缘氟塑料护套屏蔽控制软电缆			

电缆结构/尺寸表

规格	电缆最大外径 mm		电缆重量 KG/KM	
	KGGR	KGGRP	KGGR	KGGRP
2X0.75	9.2	10.0	78	118
2X1.0	9.5	10.6	87	127
2X1.5	10.2	11.5	114	164
2X2.5	10.5	12.5	156	210
3X0.75	10.5	11.5	93	133
3X1.0	11.5	12.9	100	152
3X1.5	12.0	13.8	126	177
3X2.5	12.5	14.8	180	243
4X0.75	11.0	12.5	110	160
4X1.0	11.5	13.0	120	173
4X1.5	12.0	13.5	151	205
4X2.5	14.5	15.5	220	270
5X0.75	12.0	13.0	118	168
5X1.0	12.5	13.5	140	200
5X1.5	13.0	14.2	190	250
5X2.5	14.0	15.2	290	380
7X0.75	12.5	13.5	141	201
7X1.0	13.0	14.2	162	231
7X1.5	13.6	14.6	230	290
7X2.5	15.5	16.5	350	360
8X0.75	13.5	14.5	165	224
8X1.0	14.0	15.0	190	223
8X1.5	15.8	17.2	278	281
8X2.5	17.0	18.2	410	560
10X0.75	14.1	15.4	210	310
10X1.0	15.0	16.0	260	394
10X1.5	17.1	18.1	345	460
10X2.5	21.0	22.1	510	640
12X0.75	15.5	16.5	245	345
12X1.0	17.2	18.2	287	387
12X1.5	18.0	19.0	372	500
12X2.5	21.0	22.0	577	680
14X0.75	17.0	18.0	280	380
14X1.0	17.6	19.0	321	440
14X1.5	19.0	20.0	440	560
14X2.5	21.0	22.0	580	780
19X0.75	15.8	16.8	340	450
19X1.0	17.0	18.0	400	520
19X1.5	20.0	21.0	520	650
19X2.5	23.0	24.0	845	1023

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

丁腈绝缘和护套控制电缆

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许工作温度/℃	额定电压/V	标称截面/mm ²
YVFR KYVFR	铜芯丁腈绝缘和护套控制软电缆	移动用电器仪表连接线或信号传输, 电缆具有耐寒、	70	450/750	0.5 ~ 10
YVFRP KYVFRP	铜芯丁腈绝缘和护套屏蔽控制软电缆	同上, 要求防干扰的固定场合			

电缆结构/尺寸表

规格	电缆最大外径 mm		电缆重量 KG/KM	
	KYVFR	KYVFRP	KYVFR	KYVFRP
2X0.75	7.0	8.2	83	123
2X1.0	8.0	9.1	92	137
2X1.5	9.2	10.5	124	174
2X2.5	10.5	11.8	166	220
3X0.75	8.5	9.8	103	143
3X1.0	9.0	10.2	110	152
3X1.5	9.5	10.7	136	177
3X2.5	12.5	13.8	190	243
4X0.75	9.0	10.2	120	160
4X1.0	9.3	10.9	130	173
4X1.5	11.0	12.5	161	205
4X2.5	13.5	14.9	230	270
5X0.75	10.0	11.5	128	168
5X1.0	11.0	12.5	150	220
5X1.5	12.0	13.5	200	270
5X2.5	14.0	15.2	300	390
7X0.75	10.5	11.5	151	221
7X1.0	12.5	14.2	172	241
7X1.5	13.0	14.6	240	298
7X2.5	15.5	16.5	360	380
8X0.75	13.5	14.5	175	234
8X1.0	14.0	15.2	200	233
8X1.5	15.0	16.6	288	291
8X2.5	16.0	17.2	420	580
10X0.75	14.1	15.4	220	320
10X1.0	15.0	16.0	270	394
10X1.5	17.1	18.1	355	480
10X2.5	19.0	20.1	520	650
12X0.75	13.0	14.5	255	365
12X1.0	14.2	15.4	297	397
12X1.5	16.0	17.2	382	520
12X2.5	20.0	21.5	597	690
14X0.75	17.0	18.0	290	390
14X1.0	17.6	19.0	341	470
14X1.5	19.0	20.0	460	580
14X2.5	21.0	22.0	590	790
19X0.75	15.8	16.8	350	480
19X1.0	17.0	18.0	420	550
19X1.5	20.0	21.0	540	660
19X2.5	23.0	24.2	855	1073

注: 以上规格为常用型, 可根据用户要求定制特殊规格