

SPC 上力缆

风能电缆

WIND ENERGY CABLE



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

风能控制电缆

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 ²
WECC KXF	风能控制电缆	适用风能发电机组的机舱内，用于转子构成回路、数据线等	-40 ~ +70	300/500 450/750	1.5 ~ 6
WECCP KXFP	风能控制电缆 (屏蔽)				

电缆结构/尺寸表

型号	标称截面 /mm	导体结构 /mm	电缆最大外径 /mm	额定电压 V
WECC KXF	3X1.5	3X48/0.20	10.5	300/500
	3X2.5	3X77/0.20	13.0	
	3X10	3X84/0.40	22.0	
	4X1.5	3X48/0.20	12.0	300/500
	4X2.5	4X77/0.20	14.0	
	4X4	4X77/0.26	16.0	
	4X10	4X84/0.40	23.5	450/750
	5X1.0	5X32/0.20	11.0	300/500
	5X4	5X77/0.26	17.0	450/750
5X6	24X77/0.26	34.5		
WECCP KXFP	2X0.75	2X24/0.20	10.0	300/500
	3X0.75	3X24/0.20	10.5	
	2X1.0	2X32/0.20	10.5	
	10X1.0	10X32/0.20	16.0	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

主要技术参数

电缆组成结构	导体：符合 DIN VDE 0295 五类标准和 IEC 60228 五类标准 绝缘：以 EPR 为基料到混合橡胶或弹性体 护套：以 CM 为基料的特种复合橡胶或弹性体 具有阻燃、耐油、耐臭氧、防紫外线等性能
线芯标识	线芯小于或等于 5，符合 IEC 60245-1 标准 线芯大于 5，采用白色芯线 黑色数字编号
测试电压 (AC)	300/500V : 2000V/5min 450/750V : 2500V/5min
绝缘电阻 (20℃)	50MΩ/km
自由悬挂时扭曲应力	需扭转的电缆在-40℃时，12 米长电缆正反转 1300 度，转速不小于 12r/min，反复 6 次，无目力可见裂纹

风能软电缆

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 ²
WEFC H07RN4-F	风能软电缆	适用风能发电机组的机舱内， 用于转子构成回路、数据线等	-40 ~ +70	450/750	25 ~ 300

电缆结构/尺寸表

型号	标称截面 /mm	导体结构 /mm	电缆最大外径 /mm	额定电压/V
WEFC H07RN4-F	1X25	196/0.40	15.5	300/500
	1X35	276/0.40	17.7	
	1X50	396/0.40	20.5	450/750
	1X70	380/0.49	23.0	300/500
	1X95	513/0.49	25.5	
	1X120	630/0.49	27.8	450/750
	1X150	777/0.49	30.5	
	1X185	976/0.49	33.5	300/500
	1X240	1281/0.49	37.5	450/750
	1X300	1586/0.49	41.5	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

主要技术参数

电缆组成结构	导体：符合 DIN VDE 0295 五类标准和 IEC 60228 五类标准 绝缘：以 EPR 为基料到混合橡胶或弹性体 护套：以 CM 为基料的特种复合橡胶或弹性体 具有阻燃、耐油、耐臭氧、防紫外线等性能
线芯标识	符合 IEC 60245-1 标准
测试电压 (AC)	450/750V : 2500V/5min
绝缘电阻 (20℃)	50MΩ/km
自由悬挂时扭曲应力	需扭转的电缆在-40℃时，12 米长电缆正反转 1300 度，转速不小于 12r/min，反复 6 次，无目力可见裂纹

风能柔性拖链电缆

型号	产品名称	用途	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 KV	标称截面 mm ²
WEFTC	风能柔性拖链电缆	适用风能发电机组的机舱内，用于转子构成回路、数据线等	-30 ~ +80 -50 ~ +80	0.6/1	1.0 ~ 95
WEFTCP	风能柔性拖链屏蔽电缆				

电缆结构/尺寸表

型号	标称截面/mm	导体单丝最大直径 /mm	电缆外径 /mm		20 °C 直流电阻 ≤Ω/km
			WEFTC	WEFTCP	
WEFTC WEFTCP	1X1.0	0.16	5.4	6.0	19.5
	1X1.5	0.16	5.7	6.3	13.3
	1X2.5	0.16	6.1	6.7	7.98
	1X4.0	0.16	7.2	7.8	4.95
	1X6.0	0.21	7.9	8.5	3.30
	1X10	0.21	8.8	9.6	1.91
	1X16	0.21	10.8	11.3	1.21
	1X25	0.21	12.6	13.4	0.78
	1X35	0.21	14.0	14.8	0.554
	1X50	0.31	16.1	17.1	0.386
	1X70	0.31	18.2	19.0	0.272
	1X95	0.31	20.7	21.5	0.206

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

主要技术参数

电缆组成结构	导体：符合 DIN VDE 0295 六类标准和 IEC 60228 六类标准 绝缘：特殊 PVC 混合物 护套：特殊聚氨酯 具有柔软性、阻燃、耐磨、耐油、耐臭氧、防紫外线等性能
线芯标识	线芯小于或等于 5，符合 IEC 60245-1 标准 线芯大于 5，采用白色芯线 黑色数字编号
测试电压 (AC)	0.6/1000V : 3500V/5min
绝缘电阻 (20°C)	200MΩ/km
自由悬挂时扭曲应力	顺时针和逆时针正反各扭转 1200 度，进行 1000 次，无目力可见裂纹