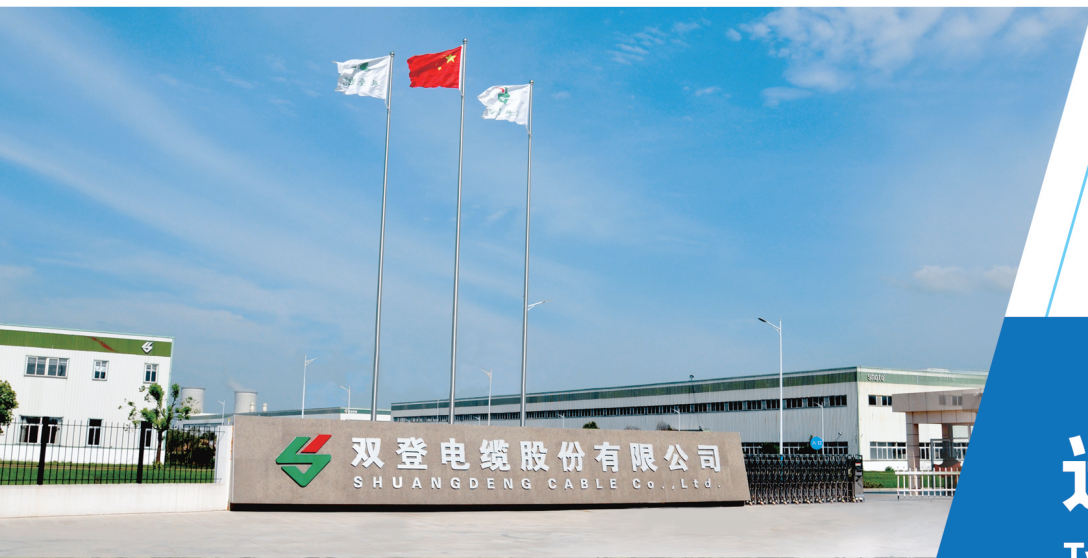


电站用光伏电缆系列



选型手册

Type selection manual

动力未来 一缆天下

POWER THE FUTURE LINK THE WORLD

双登电缆股份有限公司
SHUANGDENG CABLE CO., LTD.



型号：PV1-F

电压：DC1800V、AC0.6/1kV

执行标准：2Pfg 1169/08.2007

认证：TÜV 认证

产品特性：

环境温度	-40℃ ~ +90℃
导体最高工作温度	120℃
使用寿命	25 年
短路允许温度	200℃, 5s
弯曲半径	$D < 8\text{mm}, \geq 4D$; $D \geq 8\text{mm}, \geq 6D$
试验电压	6.5kV, 5min
热延伸	200℃, 伸长率不大于 100%, 永久伸长率不大于 25%
阻燃测试	通过单垂 EN60332-2-1
其他	产品耐寒、耐热、抗紫外线、耐臭氧、耐酸碱、低烟无卤

产品结构：

导体标称截面 mm ²	导体根数/ 单丝直径 mm	导体绞合 计算外径 mm	成品计算 外径 mm	导体直流电阻 (镀锡铜) Ω /km	参考重量 kg/km	载流量 A
1.5	30/0.25	1.58	4.1	13.7	29	30
2.5	49/0.25	2.00	4.5	8.21	40	41
4	56/0.28	2.35	5.1	5.09	52	55
6	84/0.30	3.30	5.8	3.39	75	70

产品示意图：





型号：H1Z2Z2-K

电压：DC1500V

执行标准：EN 50618

认证：TÜV 认证

产品特性：

环境温度	-40℃~+90℃
导体最高工作温度	120℃
使用寿命	25 年
短路允许温度	250℃, 5s
弯曲半径	D<8mm, ≥4D; D≥8mm, ≥6D
试验电压	6.5kV, 5min
热延伸	250℃, 伸长率不大于 100%, 永久伸长率不大于 25%
阻燃测试	通过 EN60332-1-2
其他	产品耐寒、耐热、抗紫外线、耐臭氧、耐酸碱、低烟无卤

产品结构：

导体标称截面 mm ²	导体根数/ 单丝直径 mm	导体绞合 计算外径 mm	成品计算 外径 mm	导体直流电阻 (镀锡铜) Ω/km	参考重量 kg/km	载流量 A
1.5	30/0.25	1.58	4.8	13.7	34	30
2.5	49/0.25	2.00	5.2	8.21	45	41
4	56/0.28	2.35	5.6	5.09	58	55
6	84/0.30	3.30	6.5	3.39	82	70

产品示意图：





型号：62930 IEC 131

电压：AC1/1kV, DC1500V

执行标准：IEC 62930

认证：TÜV 认证

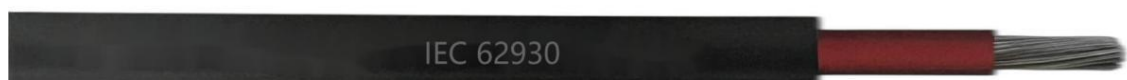
产品特性：

环境温度	-40℃~+90℃
导体最高工作温度	120℃
使用寿命	25 年
短路允许温度	250℃, 5s
弯曲半径	$D < 8\text{mm}, \geq 4D$; $D \geq 8\text{mm}, \geq 6D$
试验电压	6.5kV, 5min
热延伸	200℃, 伸长率不大于 100%, 永久伸长率不大于 25%
阻燃测试	通过 IEC60332-1-2
其他	产品耐寒、耐热、抗紫外线、耐臭氧、耐酸碱、低烟无卤

产品结构：

导体标称截面 mm ²	导体根数/ 单丝直径 mm	导体绞合 计算外径 mm	成品计算 外径 mm	导体直流电阻 (镀锡铜) Ω /km	参考重量 kg/km	载流量 A
1.5	30/0.25	1.58	4.8	13.7	34	31
2.5	49/0.25	2.00	5.2	8.21	45	42
4	56/0.28	2.35	5.6	5.09	58	57
6	84/0.30	3.30	6.5	3.39	82	72

产品示意图：





型号：PV1500DC-AL-K

电压：DC1500V

执行标准：2 Pfg 2642/01.22

认证：TÜV 认证

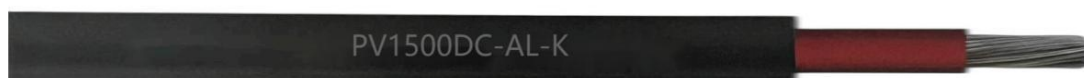
产品特性：

环境温度	-40℃ ~ +90℃
导体最高工作温度	120℃
使用寿命	25 年
短路允许温度	250℃, 5s
弯曲半径	D < 8mm, ≥4D; D ≥ 8mm, ≥6D
试验电压	6.5kV, 5min
热延伸	200℃, 伸长率不大于 100%, 永久伸长率不大于 25%
阻燃测试	通过 IEC60332-1-2
其他	产品耐寒、耐热、抗紫外线、耐臭氧、耐酸碱、低烟无卤

产品结构：

导体标称截面 mm ²	导体根数/ 单丝直径 mm	导体绞合 计算外径 mm	成品计算 外径 mm	导体直流电阻 (镀锡铜) Ω /km	参考重量 kg/km
4	56/0.28	2.40	5.6	8.10	37
6	84/0.30	3.40	6.6	5.05	52

产品示意图：





型号：UL 4703 PV

电压：1000V/2000V

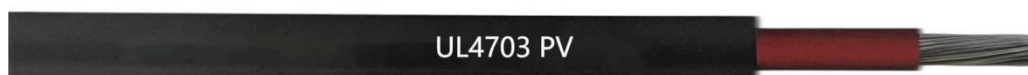
执行标准：UL 4703

认证：UL 认证

产品特性：

环境温度	-40℃ ~ +90℃
导体最高工作温度	120℃
使用寿命	25 年
弯曲半径	$D < 8\text{mm}, \geq 4D$; $D \geq 8\text{mm}, \geq 6D$
试验电压	UL 4703
耐候性和抗紫外线	UL 2556
阻燃测试	通过 UL 1581 VW-1
冷弯试验	UL 854

产品示意图：





型号：GF-WDZCEESR、GF-WDZCEER23

电压：DC1800V、AC0.6/1kV

执行标准：CEEIA B218.2-2012

产品特性：

环境温度	-40℃～+90℃
导体最高工作温度	125℃
敷设环境温度	≥0℃
使用寿命	25 年
短路允许温度	200℃，5s
试验电压	直流电缆 6.5kV, 5min；交流电缆 3.5kV, 5min
热延伸	200℃，伸长率不大于 175%，永久伸长率不大于 25%
其他	产品耐寒、耐热、抗紫外线、耐臭氧、耐酸碱、低烟无卤
使用寿命	25 年

产品示意图：

