

# PV1-F1 太陽能光伏專用電纜

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 安全·细致

双重绝缘保护 | 高纯度无氧铜

DOUBLE INSULATION PROTECTS | HIGH PURITY FREE COPPER

光伏電纜



# 创新光能科技 建设绿色生活

太阳能发电系统光伏电缆，采用绝缘保护套，双重保护导体  
使用寿命长，耐高温，抗紫外线辐射

PHOTOVOLTAIC CABLE OF SOLAR POWER GENERATION SYSTEM, ADOPT INSULATION COVER, DOUBLE PROTECTION CONDUCTOR  
LONG SERVICE LIFE, HIGH TEMPERATURE RESISTANCE, UV RADIATION

光伏电缆

## 6 大核心优势

6 CORE STRENGTHS

HIGH PURITY NON-OXIDIZED COPPER DOUBLE PROTECTIVE LAYER HIGH QUALITY PVC MATERIAL SINGLE CORE PHOTOVOLTAIC CABLE

- ① 高纯度无氧铜 ② 低电阻 ③ 低偏心率 ④ 双重保护 ⑤ 阻燃耐高温 ⑥ 柔韧性强

关键铜芯

### 高纯度无氧铜

高纯度 抗老化 高导电率 低损耗  
电流负载能力更强

HIGH PURITY ANTIAGING HIGH CONDUCTIVITY LOW LOSS  
THE CURRENT LOAD IS MORE POWERFUL



低电阻

### 小电阻 高导电率

电阻率直接影响电在传输过程中的消耗  
电阻越小越节能

THE RESISTIVITY DIRECTLY AFFECTS THE CONSUMPTION OF ELECTRICITY DURING TRANSMISSION  
THE SMALLER THE RESISTANCE, THE MORE ENERGY SAVING

低偏心率

### 绝缘线皮厚薄均匀

保证电线低偏心率 厚度均匀 安全保障  
提高耐电流击穿特性

ENSURE THAT THE LOW DEVIATION OF THE WIRE IS SAFE AND SAFE  
INCREASE THE RESISTANCE TO CURRENT BREAKDOWN AND REDUCE NATURAL WEAR

**双重保护**  
**内护套+外绝缘**  
 双重保护 稳定持久 不易发热  
 有效抗紫外线 延长使用寿命  
DOUBLE PROTECTION IS STABLE AND DURABLE  
 EFFECTIVE ANTI-ULTRAVIOLET RAY PROLONGED SERVICE LIFE

**阻燃 耐高温**  
**高品质PVC 阻燃低烟**  
 绝缘层采用高品质聚氯乙烯(PVC)  
 具有高强度 耐磨损 耐腐蚀等特点  
HIGH QUALITY POLYVINYL CHLORIDE (PVC)  
 IT HAS THE CHARACTERISTICS OF HIGH STRENGTH AND WEAR RESISTANCE

**柔韧性强**  
**耐压 耐折 韧度强**  
 坚守品质关卡 不易破皮 减少自然磨损  
 曲折不开裂 安全就是幸福  
STICK TO QUALITY LEVELS NOT EASY TO BREAK THE SKIN TO REDUCE NATURAL WEAR  
 SAFETY IS HAPPINESS

### 参数规格

产品名称	单芯光伏电缆	温度范围	环境+90°C 电缆+120°C
产品型号	PV1-F1	产品导体	镀锡铜多股线
电缆规格	2.5/4.0/6.0mm <sup>2</sup>	产品颜色	黑/红
额定电流	41/55/70A	额定电压	AC0.6/1KV,DC1.0/1.8KV
铺设时	-30~+120°C	测试电压	6500V
固定式	-45~+120°C	绝缘材质	阻燃聚氯乙烯 (PVC)
短路时	+250°C	耐气候性	UV
弯曲半径	12MM:3xD ≥ Φ > 12MM:4xD	导体电阻	(20°C) ≤ 5.09Ω/km



### 结构

- 导体：镀锡高纯度无氧铜，电气性能及结构符合ASTMB33或ASTMB172要求
- 绝缘：热固性环保绝缘材料，一般采用黑色或根据客户要求
- 护套：热固性辐照交联聚氯乙烯环保耐紫外光护套材料