

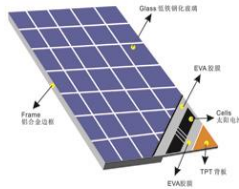
## 多晶硅太阳能电池板规格表 Specifications for Poly-crystalline Silicon Solar Panels

型号 Model No.	峰值功率Pm Maximum power (Wp)	开路电压Voc Open circuit voltage (V)	短路电流Isc Short circuit current (A)	峰值电压Vmp Maximum operating voltage(V)	峰值电流Imp Maximum operating current (A)	组件尺寸 长×宽×高 Module Dimension H × W × D (mm)
SFDP160W-36	160	21.6	9.12	18.0	8.89	1480*680*35
SFDP150W-36	150	21.6	9.08	18.0	8.33	1480*680*35
SFDP145W-36	145	21.6	8.78	18.0	8.05	1480*680*35
SFDP140W-36	140	21.6	8.24	18.0	7.78	1480*680*35
SFDP135W-36	135	21.6	8.01	18.0	7.50	1480*680*35
SFDP130W-36	130	21.6	7.87	18.0	7.22	1480*680*35
SFDP125W-36	125	21.6	7.57	18.0	6.95	1480*990*35
SFDP120W-36	120	21.6	7.27	18.0	6.67	1320*680*35
SFDP115W-36	115	21.6	6.96	18.0	6.39	1320*680*35
SFDP110W-36	110	21.6	6.66	18.0	6.11	1080*680*35
SFDP105W-36	105	21.6	6.30	18.0	5.83	1080*680*35
SFDP100W-36	100	21.6	6.05	18.0	5.56	1080*680*35
SFDP95W-36	95	21.6	5.75	18.0	5.28	1080*680*35
SFDP90W-36	90	21.6	5.45	18.0	5.00	900*680*35
SFDP85W-36	85	21.6	5.10	18.0	4.72	900*680*35
SFDP80W-36	80	21.6	4.84	18.0	4.45	900*680*35
SFDP75W-36	75	21.6	4.54	18.0	4.17	900*680*35
SFDP70W-36	70	21.6	4.23	18.0	3.89	760*680*35
SFDP65W-36	65	21.6	3.93	18.0	3.61	760*680*35
SFDP60W-36	60	21.6	3.63	18.0	3.33	760*680*35
SFDP55W-36	55	21.6	3.33	18.0	3.06	610*680*25
SFDP50W-36	50	21.6	3.02	18.0	2.78	610*680*25
SFDP45W-36	45	21.6	2.72	18.0	2.50	540*680*25
SFDP40W-36	40	21.6	2.42	18.0	2.22	460*680*25
SFDP35W-36	35	21.6	2.12	18.0	1.95	460*680*25
SFDP30W-36	30	21.6	1.81	18.0	1.67	720*350*25
SFDP25W-36	25	21.6	1.51	18.0	1.39	610*350*20
SFDP20W-36	20	21.6	1.21	18.0	1.11	540*350*20
SFDP15W-36	15	21.6	0.91	18.0	0.83	400*350*20
SFDP10W-36	10	21.6	0.60	18.0	0.56	350*280*18
SFDP05W-36	5	21.6	0.30	18.0	0.278	280*180*18

工作温度 Operating temperature :- 40 to +85 °C  
最大系统电压 Maximum system voltage :1000V DC

测试标准 STC:Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Temperature 25°C, AM=1.5

产品保证 Limited Warranty:Power output not less than 90% in 10 years and 80% in 25 years



太阳能板结构图  
Structure of Solar Panels

## 多晶硅太阳能板 POLYCRYSTALLINE SOLAR PANEL

### 275~320W多晶硅太阳能板 POLY SOLAR PANEL

### 规格 Specifications

尺寸(长×宽×高) Dimension (H × W × D)	电池片数量 Number of cells	电池片尺寸 Cells Size	重量 Weight
1950mmX990mmX50mm	72 PCS (6×12)	Polycrystalline 156 mm×156mm	24 kgs



1950\*990\*50

### 性能参数 Characteristics

型号 Model No	SFDP275W-72	SFDP280W-72	SFDP285W-72	SFDP290W-72	SFDP295W-72	SFDP300W-72	SFDP305W-72	SFDP310W-72	SFDP320W-72
峰值功率 Maximum power ( Pm)	275W	280W	285W	290W	295W	300W	305W	310W	320W
开路电压 Open circuit voltage ( Voc )	44.0 V	44.6 V	44.6 V	44.6 V	45.3 V	45.3 V	45.3 V	45.3V	45.5V
短路电流 Short circuit current ( Isc )	8.30 A	8.40 A	8.55 A	8.61 A	8.72 A	8.79 A	9.02 A	9.08A	9.10A
峰值电压 Optimum operating voltage( Vmp )	35.5 V	36.0 V	36.0 V	36.0 V	36.5 V	36.5 V	36.5 V	36.5V	36.5V
峰值电流 Optimum operating current ( Imp )	7.75 A	7.78 A	7.92 A	8.05 A	8.08 A	8.22 A	8.36 A	8.50A	8.78A

测试标准STC: Irradiance 1000W/ m<sup>2</sup>, Temperature 25°C, AM=1.5

### 温度系数 Temperature and Coefficient

额定工作温度 NOCT	47°C ±2°C
电流温度系数 Coefficient Current TK	0.1% °C
电压温度系数 Coefficient Voltage TK	-0.37% °C
功率温度系数 Coefficient Power TK	-0.45% °C

### 范围 Limits

工作温度 Operating temperature	-40 to +85 °C
最大系统电压 Maximum system voltage	1000 V (DC)