

单晶硅太阳能板 MONOCRYSTALLINE SOLAR PANEL

275-320W单晶硅太阳能板 MONO 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)	Monocrystalline 156 mm×156mm	24 kgs



1950mmX990mmX50mm

性能参数 Characteristics

型号 Model No	SFM275W-72	SFM280W-72	SFM285W-72	SFM290W-72	SFM295W-72	SFM300W-72	SFM305W-72	SFM310W-72	SFM320W-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	45.3 V	45.3 V
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	9.08 A	9.46A
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	36.5 V	36.5 V
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	8.51A	8.77A

测试标准STC: Irradiance 1000W/㎡, Temperature 25℃, AM=1.5

温度系数 Temperature and Coefficient

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

范围 Limits

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

单晶硅太阳能板 MONOCRYSTALLINE SOLAR PANEL

220-270W单晶硅太阳能板 MONO 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
1640mmXD990mmX45mm	60 PCS (6×10)	Monocrystalline 156 mm×156mm	19 kgs



1640mmXD990mmX45mm

性能参数 Characteristics

型号 Model No	SFM220W-72	SFM230W-60	SFM235W-60	SFM240W-60	SFM245W-60	SFM250W-60	SFM260W-60	SFM270W-60
峰值功率 Maximum power (Pm)	220W	230W	235W	240W	245W	250 W	260W	270W
开路电压 Open circuit voltage (Voc)	36.60V	36.60V	37.2 V	37.2 V	37.2 V	37.8 V	37.2 V	37.8 V
短路电流 Short circuit current (Isc)	8.72A	8.42A	8.46A	8.65A	8.74A	8.85A	7.98A	8.91A
峰值电压 Optimum operating voltage (Vmp)	29.5V	29.5V	30.0V	30.0V	30.0V	30.5V	30.0V	30.5V
峰值电流 Optimum operating current (Imp)	8.00A	8.37A	7.83A	8.00A	8.17A	8.20A	7.32A	8.53A

测试标准STC: Irradiance 1000W/㎡, Temperature 25℃, AM=1.5

温度系数 Temperature and Coefficient

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

范围 Limits

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

单晶硅太阳能板 MONOCRYSTALLINE SOLAR PANEL

175-215W单晶硅太阳能板 MONO 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
1580 mm × 808 mm × 35 mm	72PCS (6×12)	Monocrystalline 125 mm×125mm	15kgs



1580 mm × 808 mm × 35 mm

性能参数 Characteristics

型号 Model No	SFM175W-72	SFM180W-72	SFM185W-72	SFM190W-72	SFM195W-72	SFM200W-72	SFM205W-72	SFM210W-72	SFM215W-72
峰值功率 Maximum power (Pm)	175 W	180W	185 W	190W	195 W	200W	205W	210W	215W
开路电压 Open circuit voltage (Voc)	43.60 V	43.60V	43.90 V	43.90V	44.60 V	44.70V	33.72V	34.3V	34.3V
短路电流 Short circuit current (Isc)	5.30A	5.45A	5.60A	5.68A	5.82A	5.98A	8.43A	8.48A	8.67A
峰值电压 Optimum operating voltage (Vmp)	36.0V	36.0V	36.0V	36.5V	36.5V	36.5V	36.5V	36.5V	36.5V
峰值电流 Optimum operating current (Imp)	4.86A	5.00A	5.14A	5.21A	5.34A	5.48A	7.74A	7.78A	7.96A

测试标准STC: Irradiance 1000W/㎡, Temperature 25℃, AM=1.5

温度系数 Temperature and Coefficient

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

范围 Limits

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