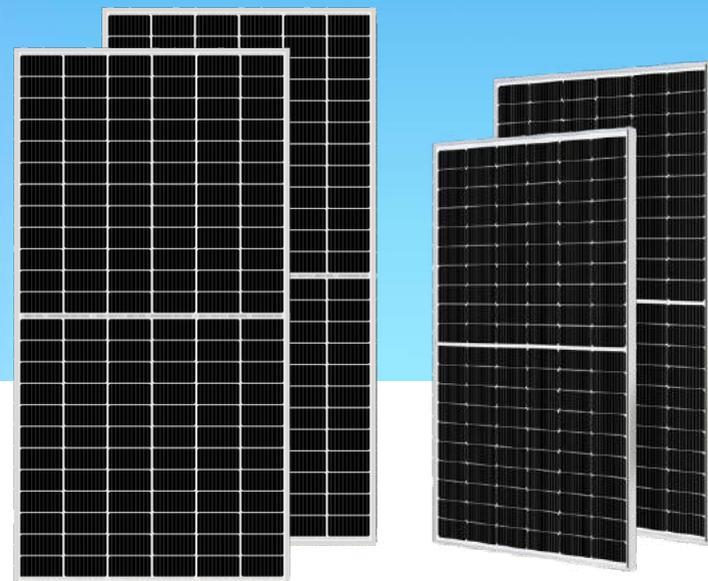


QN450-600W

半片单面450-600/MB



组件特性



多主栅技术

优异的电流收集能力和光线利用率,有效提升产品的功率输出和可靠性能。



更高输出功率

单块组件输出功率提高至455W。



弱光性能

特殊电池工艺具有优异的弱光发电性能。



抗热斑能力强

采用半片电池结构和特殊电路设计是阴影遮挡损失更小,获得更优的温度系数和抗热斑能力。



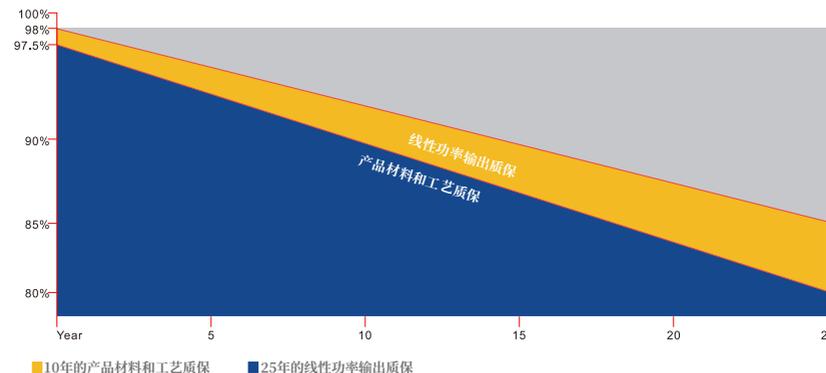
严酷环境的适应性

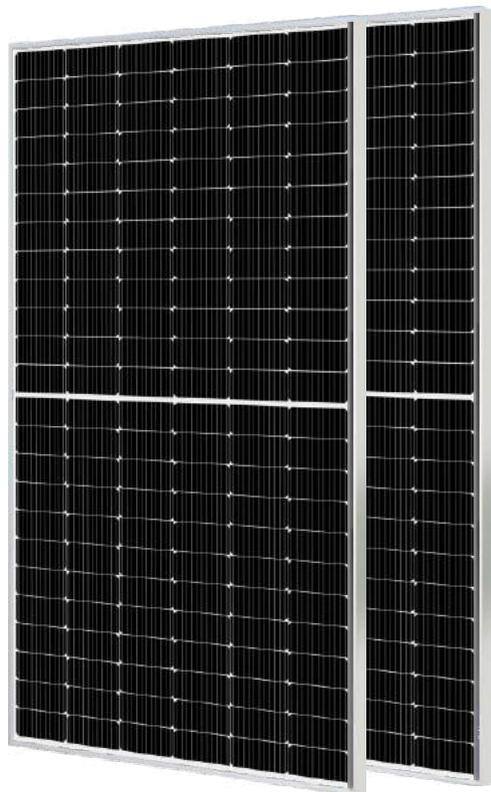
减反射和易清洁,最大限度减少污垢和灰尘造成的发电损失; 采用高性能材料适用于海滨、农场、沙漠等多种恶劣环境条件。

产品质量保证和认证体系

10年的产品材料和工艺质保

25年的线性功率输出质保





QN-182M54041

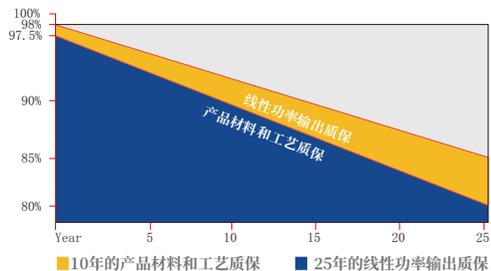
半片单面525-550/MB

发电成本(LCOE) 直降6-8%

- ↓8% 节省物流成本
- ↓7% 节省电缆成本
- ↓8% 节省支架成本
- ↓9% 节省人工成本

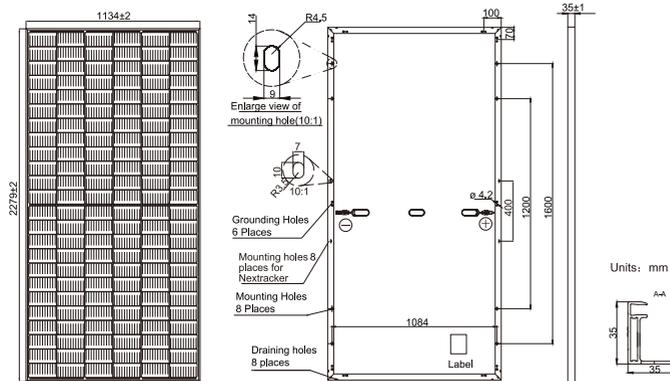
一流的质保

- 10年的产品材料和工艺质保
- 25年的线性功率输出质保



全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



附言: 框架颜色和电缆长度可以定制

STC的电性参数

组件参数	QN525M	QN530M	QN535M	QN540M	QN545M	QN550M
最大功率(Pmax/W)	525	530	535	540	545	550
组件效率(%)	20.30	20.50	20.70	20.90	21.10	21.30
开路电压(Voc/V)	48.95	49.15	49.35	49.55	49.75	49.95
短路电流(Isc/A)	13.67	13.74	13.82	13.89	13.97	14.05
最大工作电压(Vmp/V)	41.10	41.27	41.45	41.62	41.80	41.97
最大工作电流(Impp/A)	12.78	12.85	12.91	12.98	13.05	13.11
功率公差	0~+5w					
短路电流温度系数	+0.046%/°C					
开路电压温度系数	-0.276%/°C					
最大功率温度系数	-0.350%/°C					
标准测试条件(STC)	辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G					

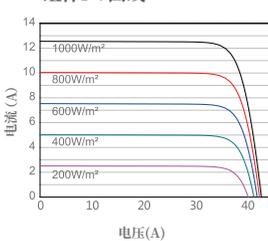
注: 在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合约中承诺内容, 电性能参数只做不同组件类型间比较之用。

不同功率的电气特性(假定10%日射照度比率)

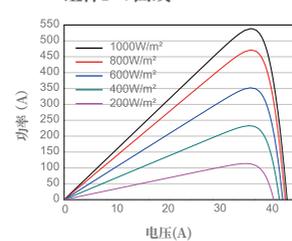
功率增益	QN525M	QN530M	QN535M	QN540M	QN545M	QN550M	应用条件
功率增益	396	400	404	407	411	414	工作温度
最大功率(P max/W)	396	400	404	407	411	414	最大系统电压
开路电压(Voc/V)	46.00	46.13	46.26	46.38	46.50	46.63	1500VDC
短路电流(Isc/A)	10.95	10.99	11.03	11.08	11.12	11.17	额定电池工作温度
最大工作电压(Vmp/V)	38.35	38.55	38.76	38.95	39.16	39.31	45±2°C
最大工作电流(Impp/A)	10.33	10.38	10.43	10.46	10.50	10.53	防火等级
NOCT:辐照度800W/m ² , 电池温度20°C, 光谱AM1.5G							最大保护电流
							25A
							开路电压温度系数
							-0.276%/K
							短路电压温度系数
							+0.046%/K

特性曲线

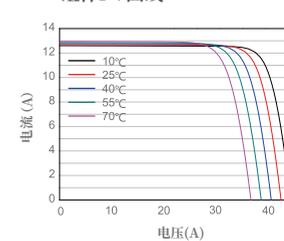
组件I-V曲线

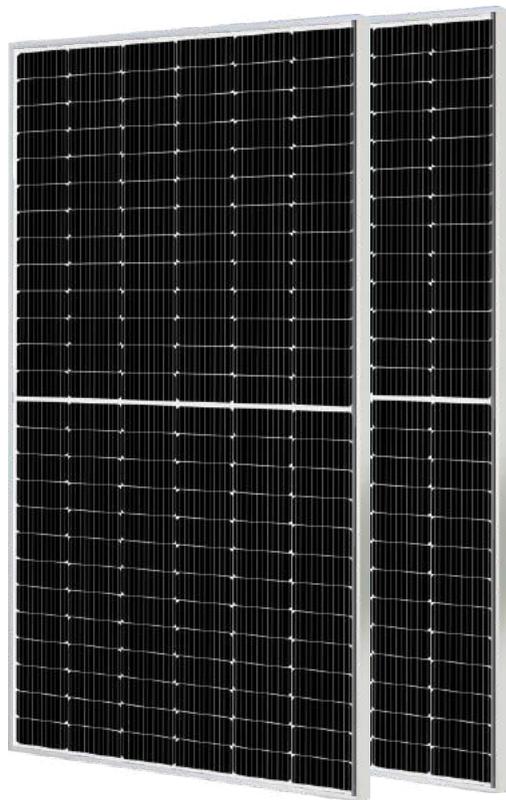


组件P-V曲线



组件I-V曲线





QN-182M60045

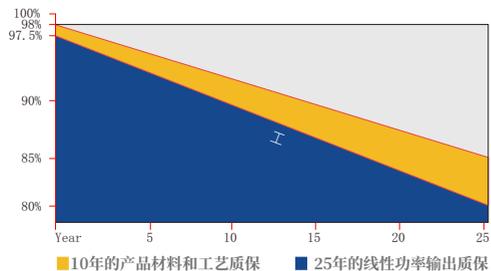
半片单面580-600/MB

发电成本(LCOE) 直降6-8%

- ↓8% 节省物流成本
- ↓7% 节省电缆成本
- ↓8% 节省支架成本
- ↓9% 节省人工成本

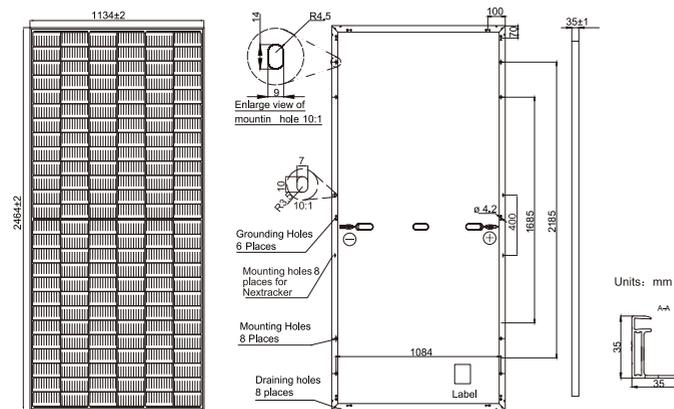
一流的质保

- 10年的产品材料和工艺质保
- 25年的线性功率输出质保



全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



附言: 框架颜色和电缆长度可以定制

STC的电性参数

组件参数	QN580M	QN585M	QN590M	QN595M	QN600M
最大功率(Pmax/W)	580	585	590	595	600
组件效率(%)	20.70	20.90	20.10	21.30	21.50
开路电压(Voc/V)	53.50	53.65	53.80	53.95	54.10
短路电流(Isc/A)	13.82	13.89	13.96	14.03	14.10
最大工作电压(Vmp/V)	44.90	45.07	45.22	45.39	45.53
最大工作电流(Imp/A)	12.92	12.98	13.05	13.11	13.18
功率公差	0~+5w				
短路电流温度系数	+0.046%/°C				
开路电压温度系数	-0.276%/°C				
最大功率温度系数	-0.350%/°C				
标准测试条件(STC)	辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G				

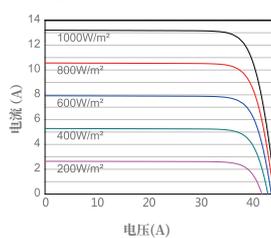
注: 在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合约中承若内容, 电性参数只做不同组件类型间比较之用。

不同功率的电气特性(假定10%日射照度比率)

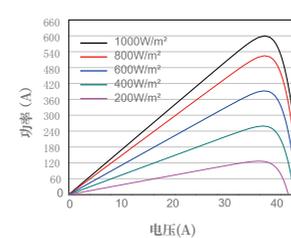
功率增益	QN580M	QN585M	QN590M	QN595M	QN600M	应用条件
最大功率(P max/W)	438	441	445	448	452	工作温度 -40~+85°C
开路电压(Voc/V)	50.09	50.22	50.35	50.48	50.60	最大系统电压 1500VDC
短路电流(Isc/A)	11.03	11.08	11.12	11.17	11.22	额定电池工作温度 45±2°C
最大工作电压(Vmp/V)	42.03	42.17	42.39	42.51	42.73	防火等级 GlassC
最大工作电流(Imp/A)	10.42	10.46	10.50	10.54	10.58	最大保护电流 25A
NOCT: 辐照度800W/m ² , 电池温度20°C, 光谱AM1.5G						开路电压温度系数 -0.276%/K
						短路电压温度系数 +0.046%/K

特性曲线

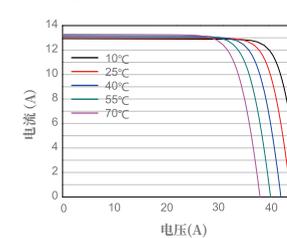
组件I-V曲线



组件P-V曲线



组件I-V曲线



电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	156片(6x26)
组件尺寸	2464×1134×35mm
重量	30.0千克/片
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	三分体, 防护等级IP68
线缆	4.0mm ² , (+)300mm/(-)400mm
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa(静态承压)
包装类型	31片/托
每箱体积	3.542立方米/托
40高柜集装箱容量	590片

40-450 Watt

高效单晶硅太阳能组件

0~+3% tolerance

组件特性



高效182电池片

更好的电流收集能力, 更大的发电面积, 外观美观, 更加适合屋顶安装。



高输出功率

采用了PERC电池结构技术(低电阻特性) 单晶组件输出功率最高450W (组件转化大效率最高至20.17%)



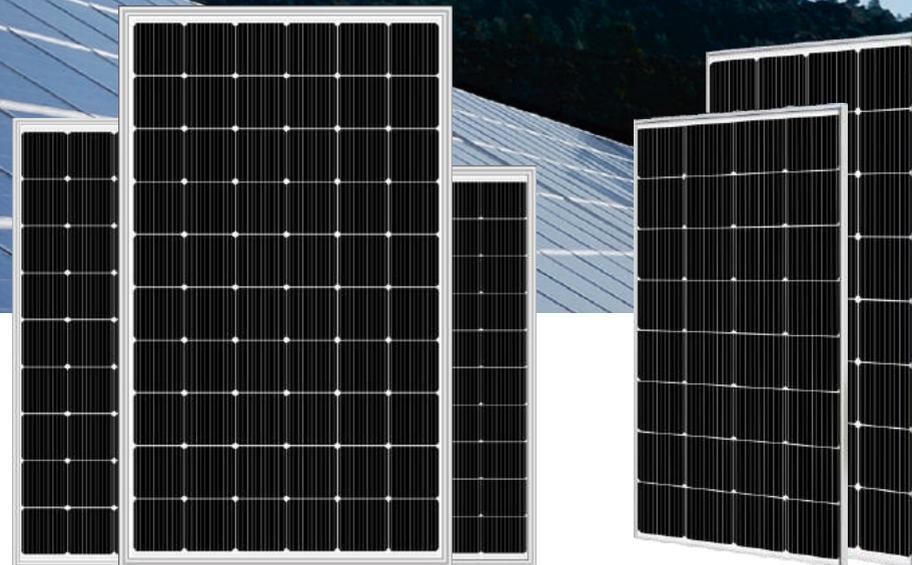
弱光性能

通过使用出色的玻璃及电池片的表面制绒技术, 以达到在弱光环境下获得优异的性能。



严酷环境的适应性

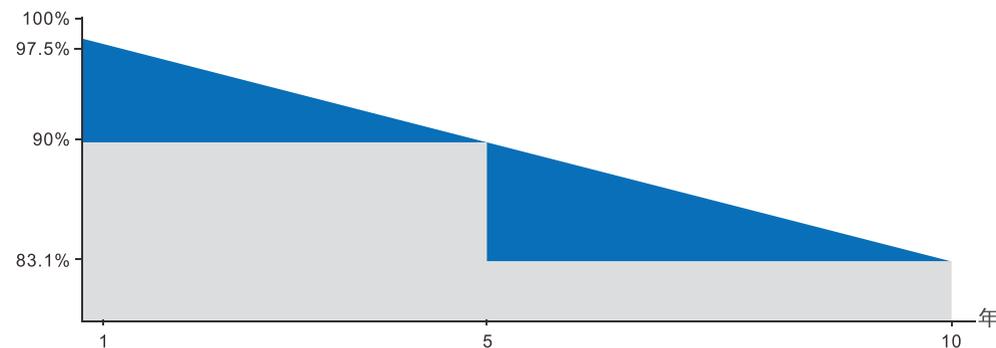
认证通过高盐雾及高氨气腐蚀测试。



产品质量保证和认证体系

10年的产品材料和工艺质保

25年的线性功率输出质保





QN-182M45034

全面的产品及体系认证

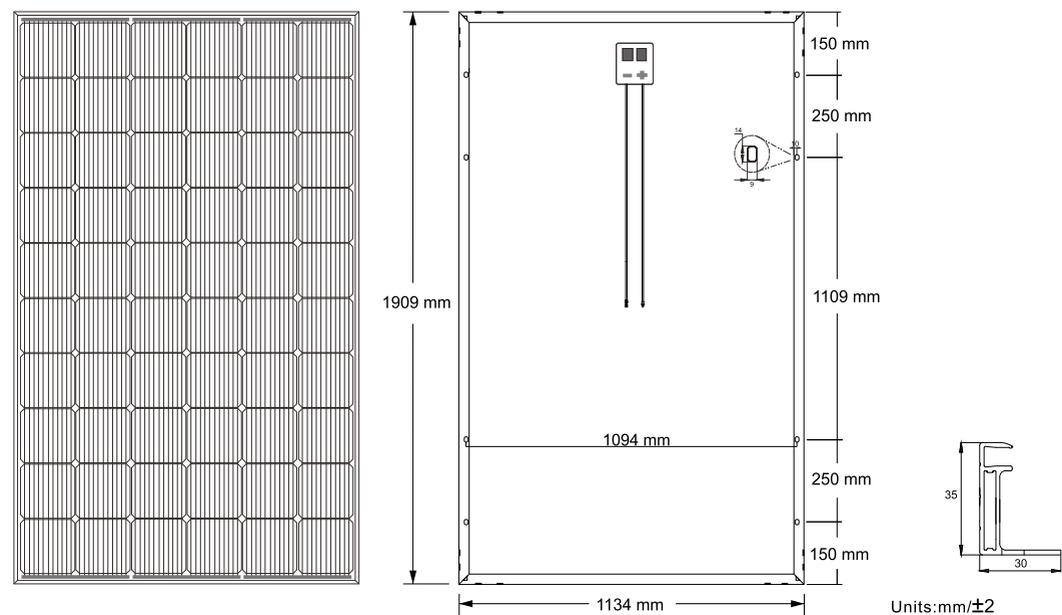
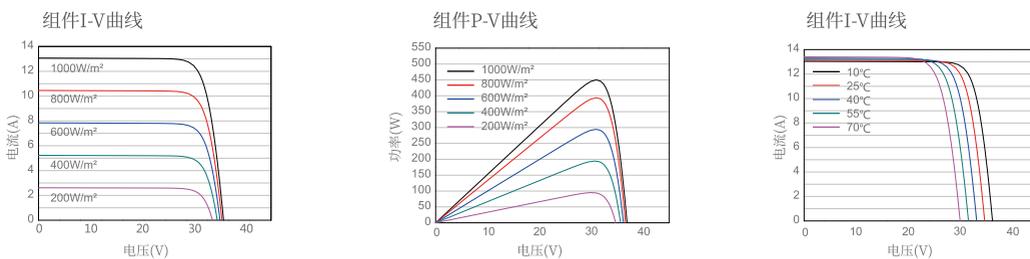
- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN450M	450W	20.80%	34.20V	13.16A	41.04V	13.95A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	60片(6x10)
组件尺寸	1909x1134x35mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,3个20A二极管
缆线	4.0mm ² ,(+)-900mm/ (-)900mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M45034
包装尺寸	1924x1149x83mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	46Kg/Ctn
净重	43.5Kg/Ctn
20GP集装箱容量	248Pcs
40HQ集装箱容量	696Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📡 电池温度2 5°C

NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📡 电池温度2 0°C

☁️ 大气质量=1.5

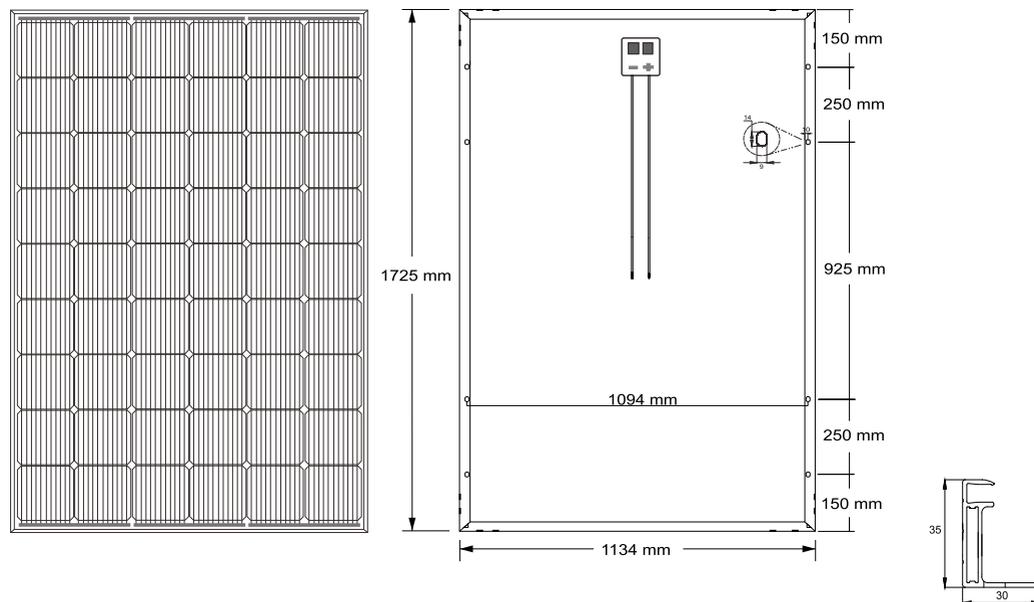
☁️ 大气质量=1.5 🌀 风速1 M/S



QN-182M40030

全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系

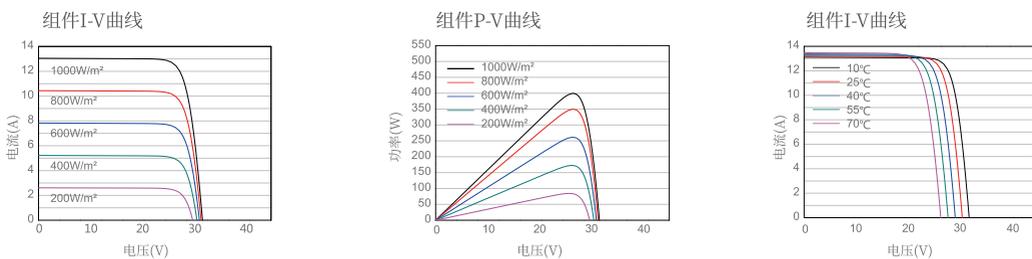


Units:mm/±2

电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN400M	400W	20.70%	30.78V	13.00A	37.02V	13.78A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	54片(6x9)
组件尺寸	1725x1134x35mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,3个20A二极管
缆线	4.0mm ² ,(+)900mm/ (-)900mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M40030
包装尺寸	1740x1149x83mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	43Kg/Ctn
净重	40.8Kg/Ctn
20GP集装箱容量	264Pcs
40HQ集装箱容量	752Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📡 电池温度2 5°C

NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📡 电池温度2 0°C

☁️ 大气质量=1.5

☁️ 大气质量=1.5

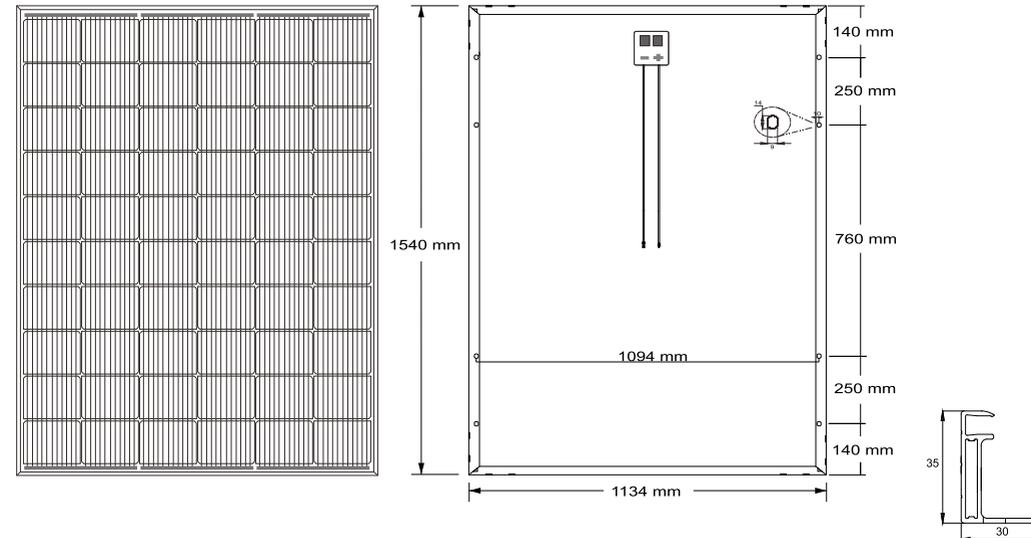
🌀 风速1 M/S



QN-182M36034

全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系

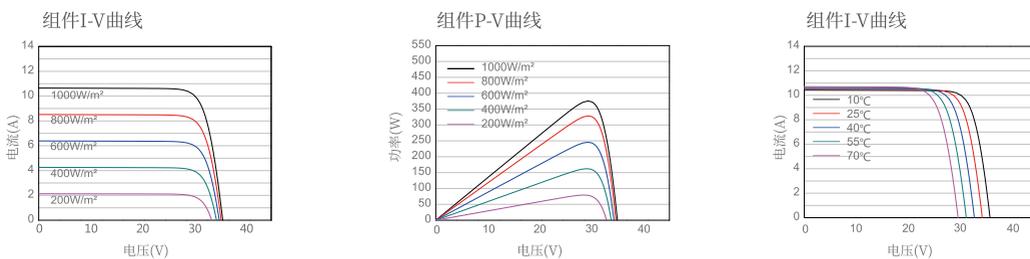


Units:mm/±2

电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN360M	360W	20.60%	34.20V	10.53A	41.04V	11.16A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	60片(6x10)
组件尺寸	1540x1134x35mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,3个20A二极管
缆线	4.0mm ² ,(+)900mm/ (-)900mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M36034
包装尺寸	1555x1149x83mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	38Kg/Ctn
净重	36Kg/Ctn
20GP集装箱容量	280Pcs
40HQ集装箱容量	852Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📡 电池温度2 5°C
 NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📡 电池温度2 0°C

☁️ 大气质量=1.5
 ☁️ 大气质量=1.5 🌀 风速1 M/S



QN-182M30034

全面的产品及体系认证

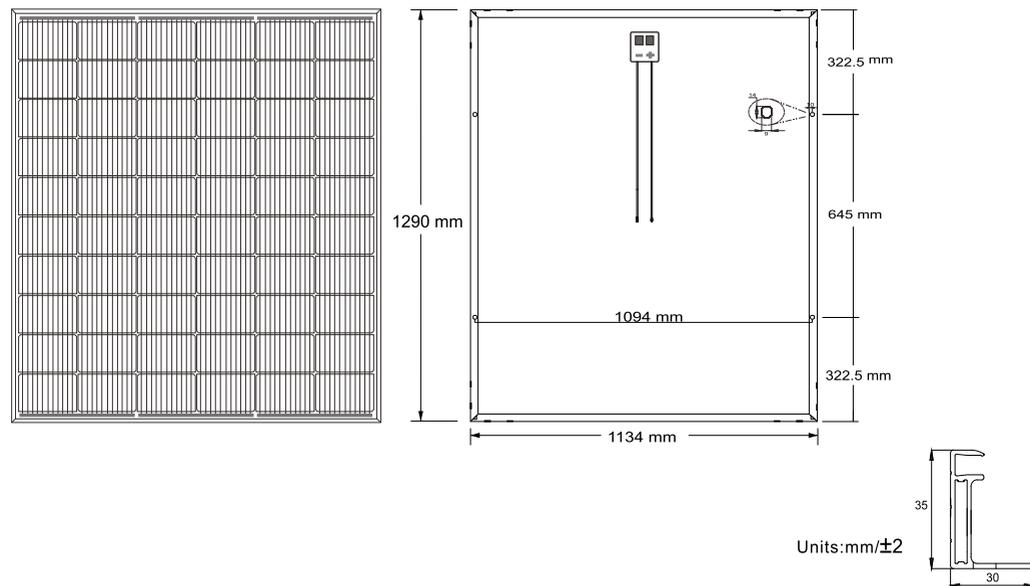
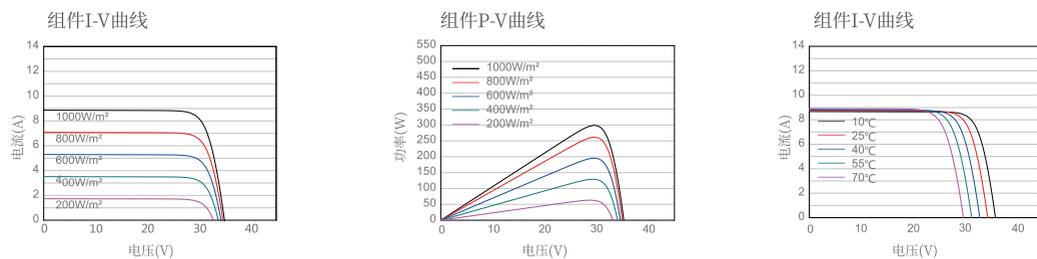
- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN300M	300W	20.50%	34.20V	8.77A	41.04V	9.30A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	60片(6x10)
组件尺寸	1290x1134x35mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,3个20A二极管
缆线	4.0mm ² ,(+)-900mm/ (-)-900mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

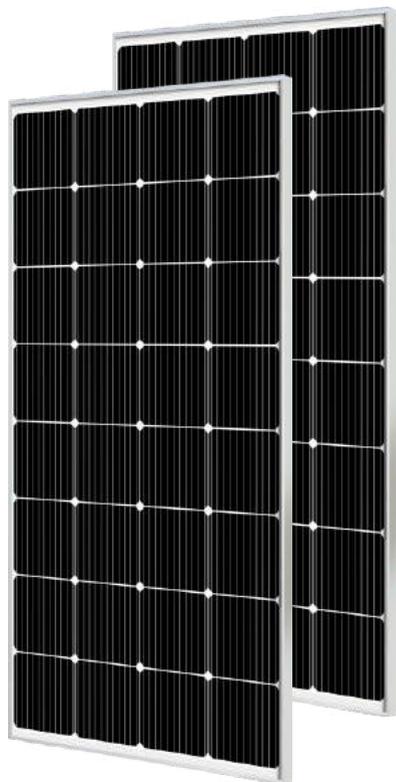
包装参数	
组件型号	QN-182M30034
包装尺寸	1305x1149x83mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	29Kg/Ctn
净重	27Kg/Ctn
20GP集装箱容量	296Pcs
40HQ集装箱容量	976Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📡 电池温度2 5°C

NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📡 电池温度2 0°C

☁️ 大气质量=1.5

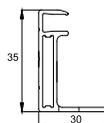
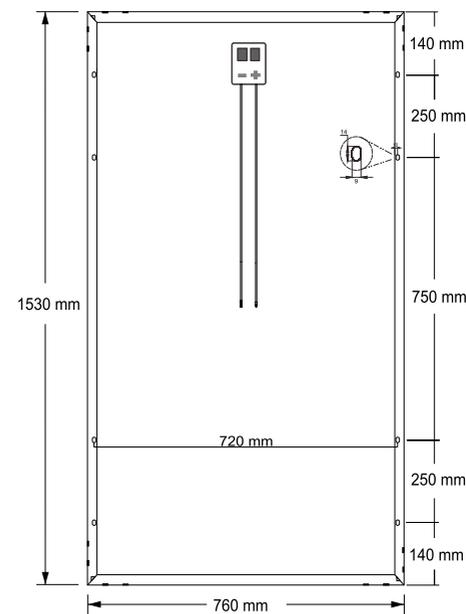
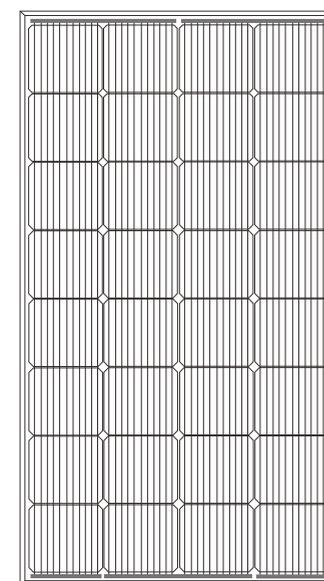
☁️ 大气质量=1.5 🌀 风速1 M/S



QN-182M24018

全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



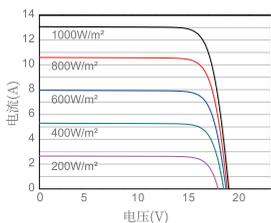
Units:mm/±2

电性能参数(标准测试条件STC)

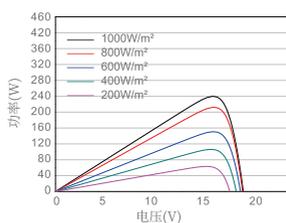
组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN240M	240W	20.70%	18.24V	13.16A	21.80V	13.95A	±3%

特性曲线

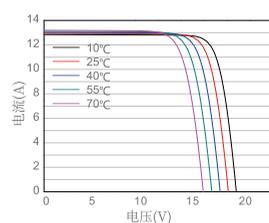
组件I-V曲线



组件P-V曲线



组件I-V曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	60片(6x10)
组件尺寸	1530x760x35mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,3个20A二极管
缆线	4.0mm ² ,(+)-900mm/ (-)-900mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M24034
包装尺寸	1545x775x83mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	24Kg/Ctn
净重	22.2Kg/Ctn
20GP集装箱容量	456Pcs
40HQ集装箱容量	1276Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📦 电池温度2 5°C

NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📦 电池温度2 0°C

☁️ 大气质量=1.5

☁️ 大气质量=1.5

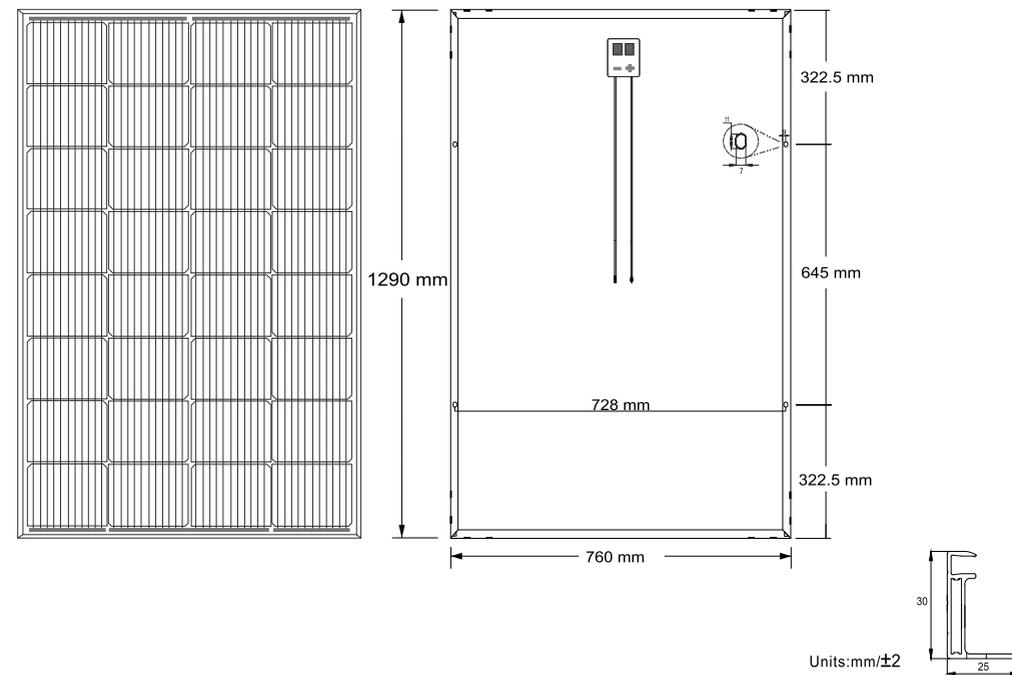
🌀 风速1 M/S



QN-182M20018

全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系

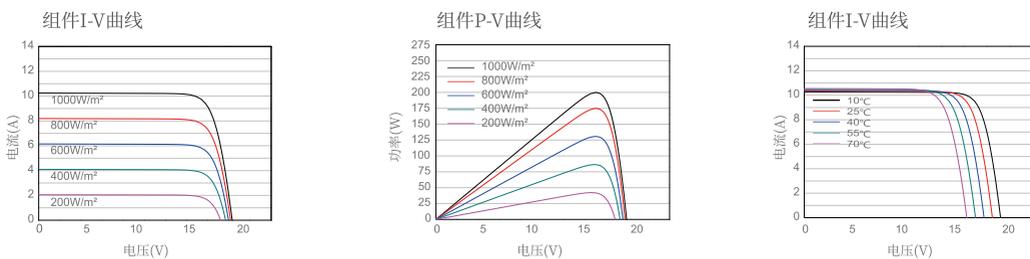


Units:mm/±2

电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN200M	200W	20.40%	18.24V	10.96A	21.80V	11.62A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	32片(4x8)
组件尺寸	1290x760x30mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,2个15A二极管
缆线	2.5mm ² ,(+)-700mm/ (-)-700mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M20018
包装尺寸	1050x770x70mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	17Kg/Ctn
净重	15.6Kg/Ctn
20GP集装箱容量	900Pcs
40HQ集装箱容量	2312Pcs

STC: 光照强度 1000W/m² 电池温度2 5°C

NOCT: 光照强度 800W/m² 电池温度2 0°C

大气质量=1.5

大气质量=1.5

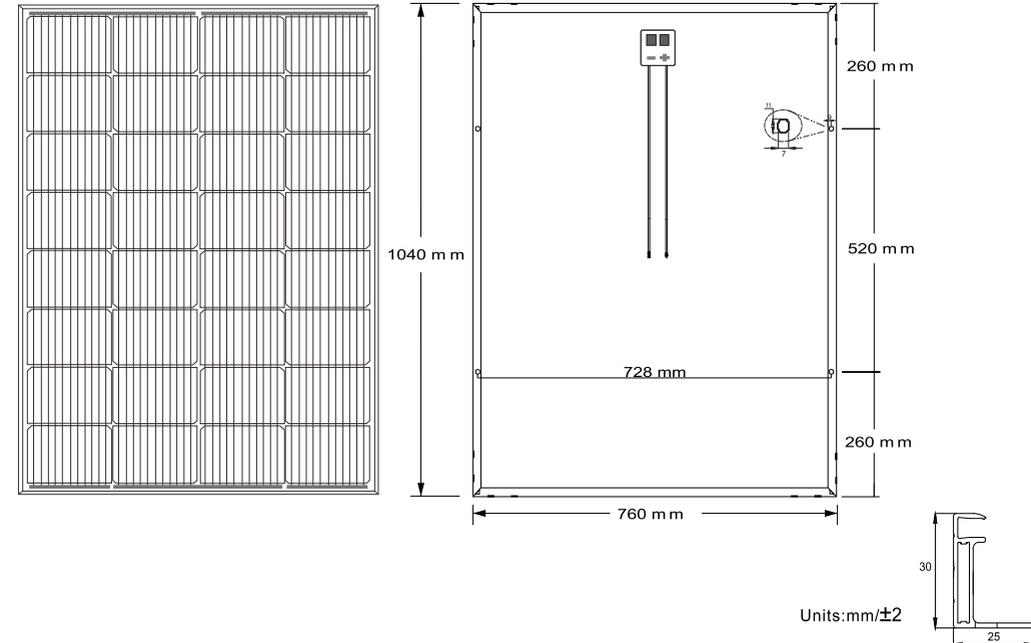
风速1 M/S



QN-182M16018

全面的产品及体系认证

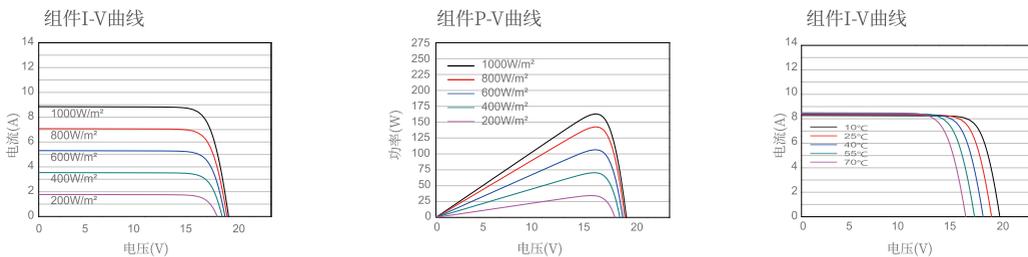
- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN160M	160W	20.20%	18.24V	8.77A	21.80V	9.30A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	32片(4x8)
组件尺寸	1040x760x30mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,2个15A二极管
缆线	2.5mm ² ,(+)-700mm/(-)-700mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M16018
包装尺寸	1050x770x70mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	17Kg/Ctn
净重	15.6Kg/Ctn
20GP集装箱容量	900Pcs
40HQ集装箱容量	2312Pcs

STC: 光照强度 1000W/m² 电池温度2 5°C

NOCT: 光照强度 800W/m² 电池温度2 0°C

大气质量=1.5

大气质量=1.5

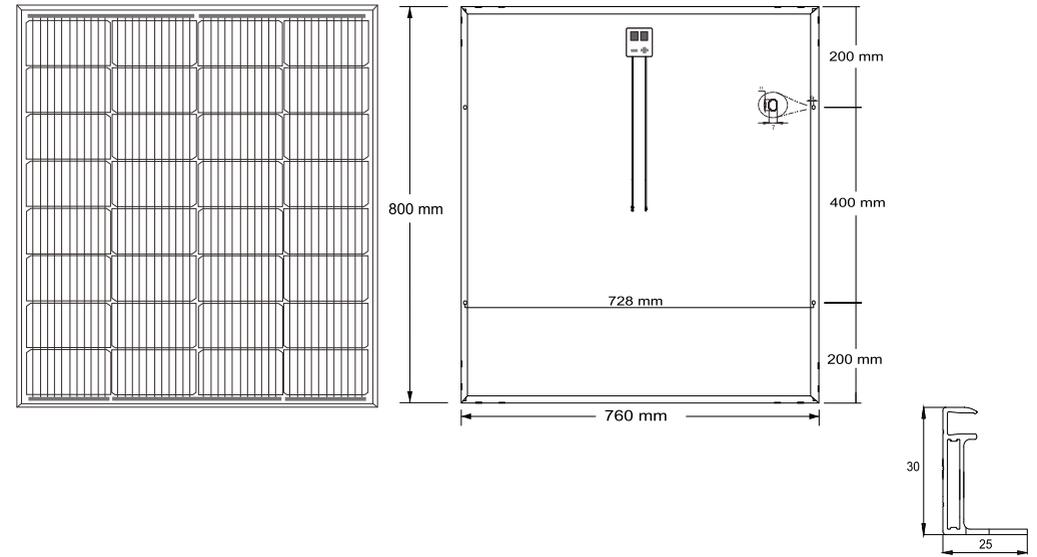
风速1 M/S



QN-182M12018

全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系

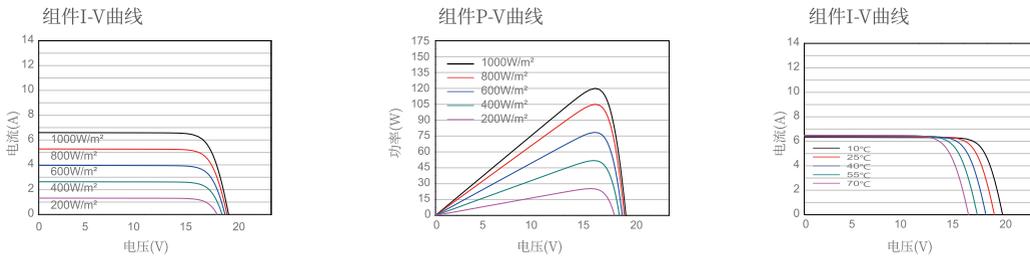


Units:mm/±2

电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN120M	120W	19.70%	18.24V	6.58A	21.80V	6.97A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	32片(4x8)
组件尺寸	800x760x30mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,1个10A二极管
缆线	2.0mm²,(+)500mm/ (-)500mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M12018
包装尺寸	810x770x70mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	15Kg/Ctn
净重	13.8Kg/Ctn
20GP集装箱容量	1096Pcs
40HQ集装箱容量	2976Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📡 电池温度2 5°C
 NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📡 电池温度2 0°C

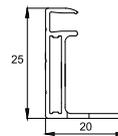
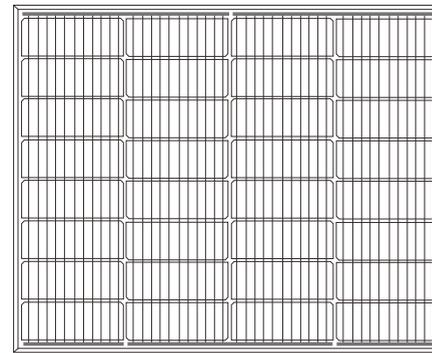
☁️ 大气质量=1.5
 ☁️ 大气质量=1.5 🌀 风速1 M/S



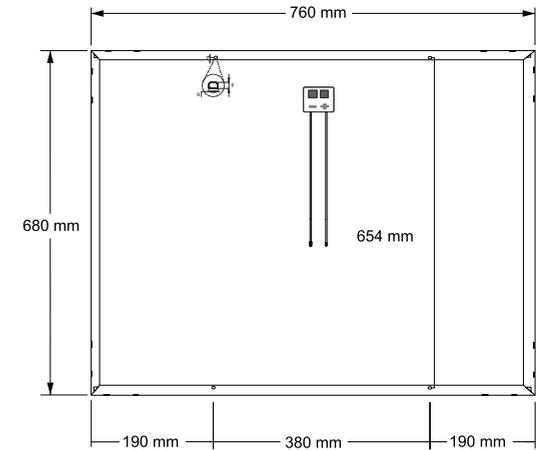
QN-182M10018

全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



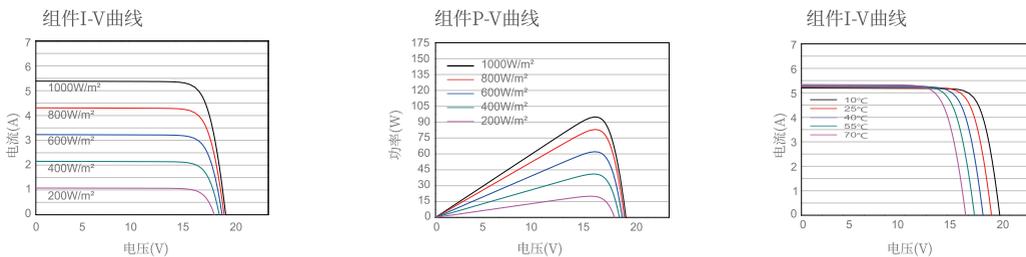
Units:mm/±2



电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN100M	100W	19.30%	18.24V	5.48A	21.80V	5.81A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	32片(4x8)
组件尺寸	680x760x25mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,1个10A二极管
缆线	2.0mm ² ,(+)-500mm/(-)-500mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M10018
包装尺寸	690x770x60mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	13Kg/Ctn
净重	11.8Kg/Ctn
20GP集装箱容量	1600Pcs
40HQ集装箱容量	4164Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📡 电池温度2 5°C
 NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📡 电池温度2 0°C

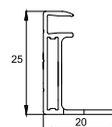
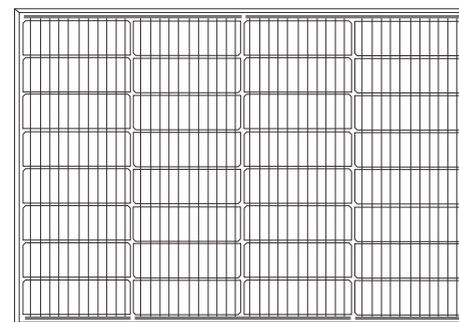
☁️ 大气质量=1.5
 ☁️ 大气质量=1.5 🌀 风速1 M/S



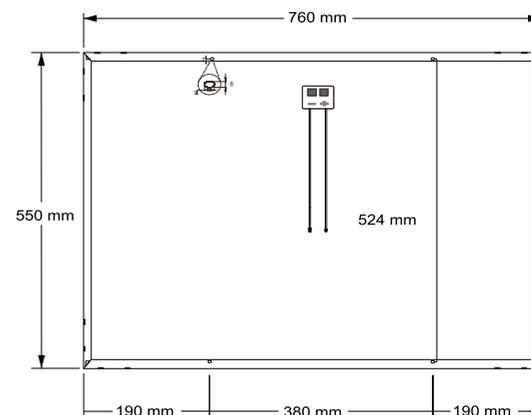
QN-182M08018

全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



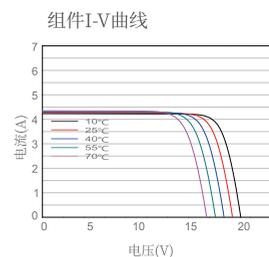
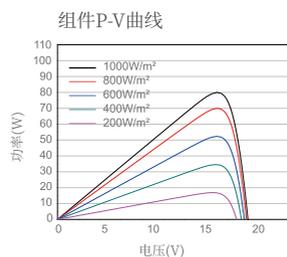
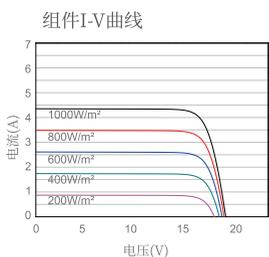
Units:mm/±2



电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN080M	80W	19.10%	18.24V	4.39A	21.80V	4.65A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	32片(4x8)
组件尺寸	550x760x25mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,1个10A二极管
缆线	2.0mm²,(+)500mm/ (-)500mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M08018
包装尺寸	560x770x60mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	11Kg/Ctn
净重	10Kg/Ctn
20GP集装箱容量	1968Pcs
40HQ集装箱容量	5164Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📡 电池温度2 5°C
 NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📡 电池温度2 0°C

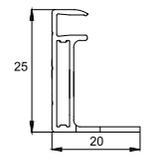
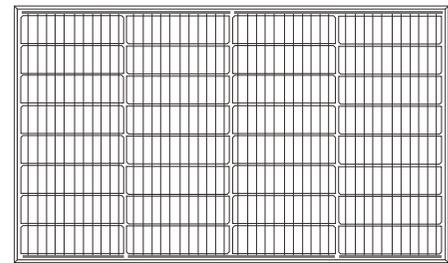
☁️ 大气质量=1.5
 ☁️ 大气质量=1.5 🌀 风速1 M/S



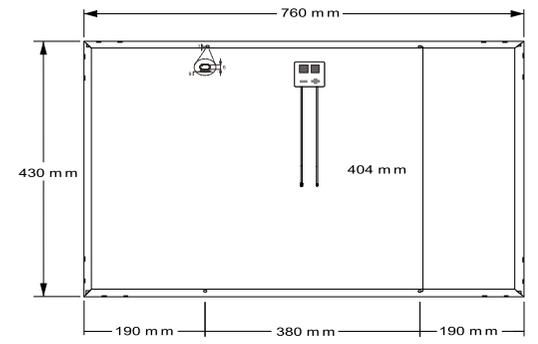
QN-182M06018

全面的产品及体系认证

- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



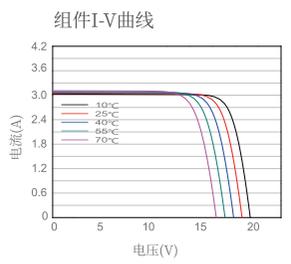
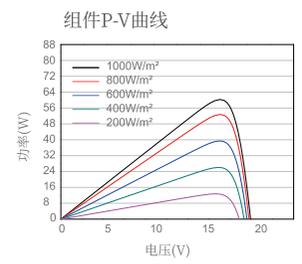
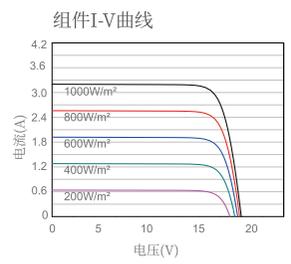
Units:mm/±2



电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN060M	60W	18.30%	18.24V	3.29A	21.80V	3.49A	±3%

特性曲线



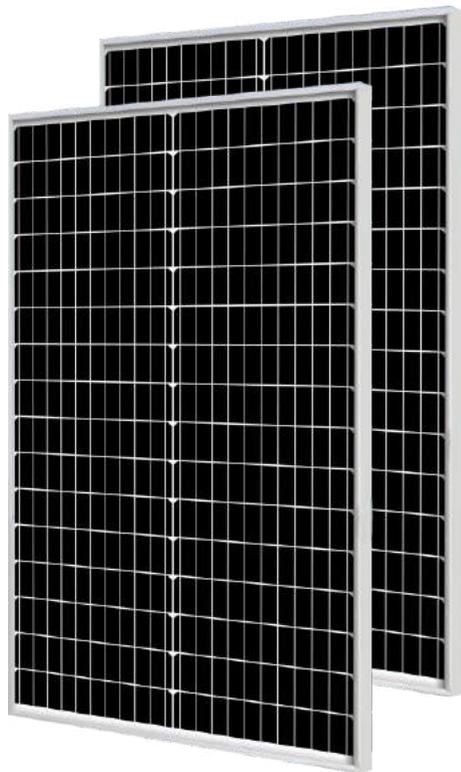
附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	32片(4x8)
组件尺寸	430x760x25mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67,1个10A二极管
缆线	2.0m ² ,(+)/500mm/ (-)500mm(可定制)
连接器	原装MC4/兼容MC4

包装参数	
组件型号	QN-182M06018
包装尺寸	440x770x60mm
包装类型	2Pcs/Ctn
毛重	9Kg/Ctn
净重	8.2Kg/Ctn
20GP集装箱容量	2476Pcs
40HQ集装箱容量	6600Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📡 电池温度2 5°C
 NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📡 电池温度2 0°C

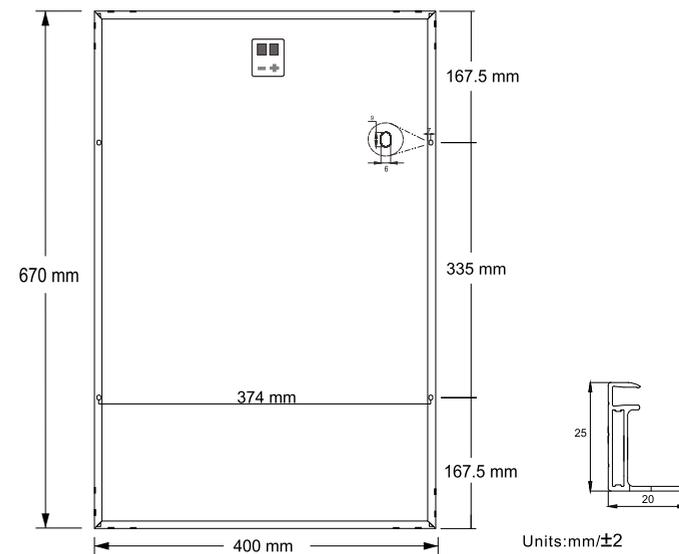
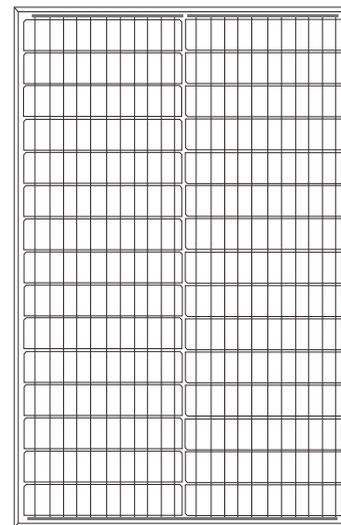
☁️ 大气质量=1.5
 ☁️ 大气质量=1.5 🌀 风速1 M/S



QN-182M05018

全面的产品及体系认证

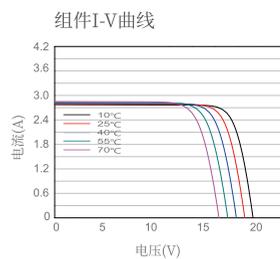
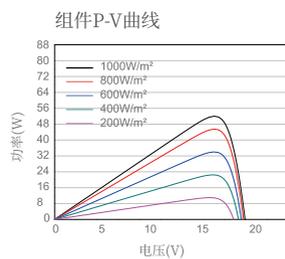
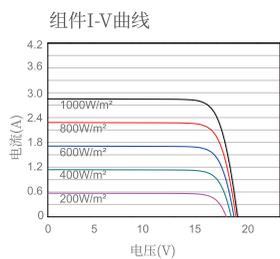
- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN050M	50W	18.60%	18.24V	2.74A	21.80V	2.97A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	32片(4x16)
组件尺寸	670x400x25mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67
线材	无

包装参数	
组件型号	QN-182M05018
包装尺寸	680x410x135mm
包装类型	5Pcs/Ctn
毛重	20Kg/Ctn
净重	19Kg/Ctn
20GP集装箱容量	3360Pcs
40HQ集装箱容量	8700Pcs

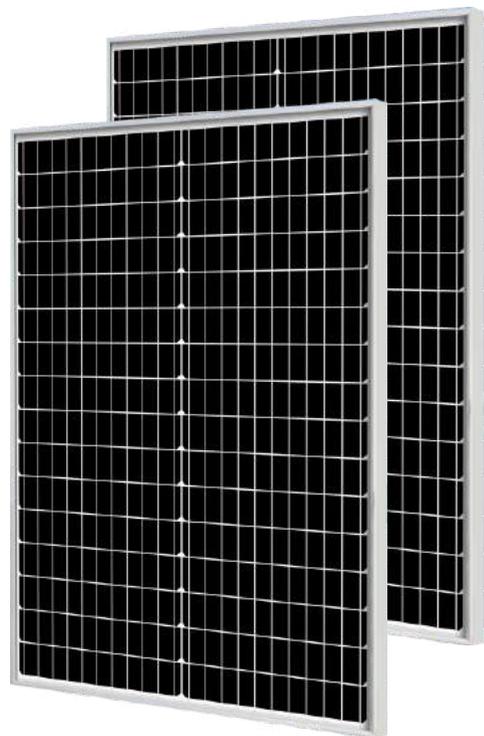
STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📦 电池温度2 5°C

NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📦 电池温度2 0°C

☁️ 大气质量=1.5

☁️ 大气质量=1.5

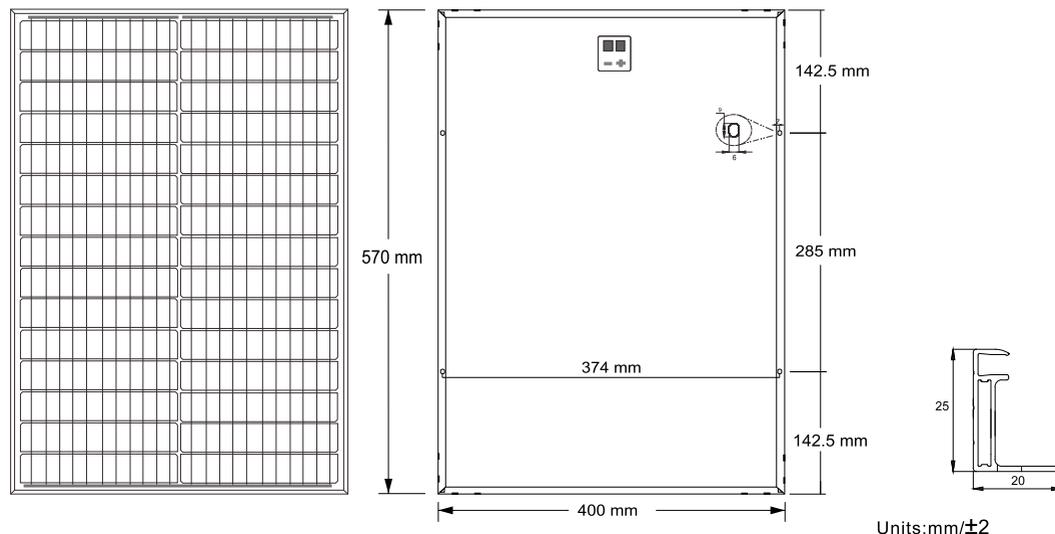
🌀 风速1 M/S



QN-182M04018

全面的产品及体系认证

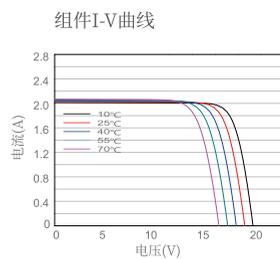
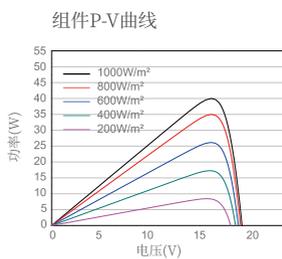
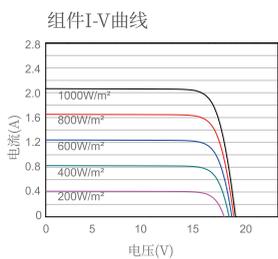
- IEC61215/IEC61701/IEC61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



电性能参数(标准测试条件STC)

组件型号	最大功率 (W)	组件效率 (%)	最大工作电压 (Vmp)	最大工作电流 (Imp)	开路电压 (Voc)	短路电流 (Isc)	功率公差 (w)
QN040M	40W	17.50%	18.24V	2.19A	21.80V	2.39A	±3%

特性曲线



附言:框架颜色和电缆长度可以定制

机械参数	
电池片类型	单晶(182mm)
电池片数量	32片(4x16)
组件尺寸	570x400x25mm
结构	3.2高透镀膜钢化玻璃+EVA胶膜+白色背板
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67
线材	无

包装参数	
组件型号	QN-182M04018
包装尺寸	580x410x135mm
包装类型	5Pcs/Ctn
毛重	15Kg/Ctn
净重	14.2Kg/Ctn
20GP集装箱容量	3925Pcs
40HQ集装箱容量	10360Pcs

STC: ☀️ 光照强度 1000W/m² 📦 电池温度2 5°C

NOCT: ☀️ 光照强度 800W/m² 📦 电池温度2 0°C

☁️ 大气质量=1.5

☁️ 大气质量=1.5

🌀 风速1 M/S