新源太阳能高效组件

AE M5-48 系列 125W-150W

AE SOLAR
alternative energy
It's time to save the world !



德国品质

我们用绿色
电力生产！

功率范围
125W - 150W
正公差 0 ~ + 4,99Wp

抗 PID
PID FREE
有效减少点位诱发功率衰减

抗盐雾
通过抗盐雾环境认证

抗沙尘
通过抗沙尘环境认证

抗氨气
NH_3 / S
通过抗氨气环境认证

高强度设计
550 kg/m²
最大机械负荷 5400 帕

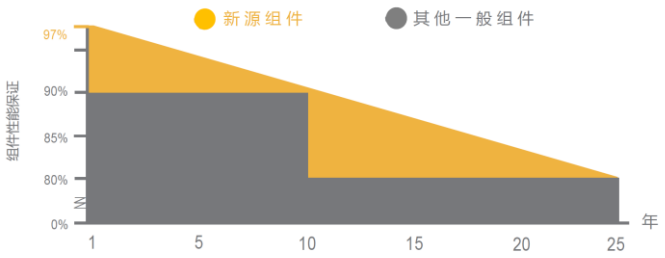
德国品质
新源太阳能光伏组件采用高质量材料及最好的制作工艺，并通过德国团队的开发和管理，保证高品质。

组件功率正公差
新源太阳能生产的光伏组件功率均为正公差 0~+4,99Wp，以保证最高的光伏系统效率及稳定的发电产出。

组件输出功率线性质保
25 年组件输出功率线性质保，10 年产品质保。新源太阳能保证您的投资安全。

证书
新源太阳能光伏组件不仅符合各种国际标准，而且在各种极端环境影响下进行了测试，顺利取得各种认证。

新源太阳能组件功率输出保证



SGS TÜV SAAR IEC 61215 IEC 61730 PERIODICAL INCEPTION
SGS IEC 61215 IEC 61730 PERIODICAL INCEPTION
TÜVRheinland CERTIFIED
CQC
SGS PID RESISTANT SALT MIST RESISTANT SAND RESISTANT CORROSIVE GAS (NH_3)
CEC CE

中德合资
江苏新源太阳能科技有限公司
洪泽经济开发区北一道62号
中国 江苏

电话：+86 517 87538800
传真：+86 517 87530166

邮箱: sales@ae-solar.com.cn
网址: www.ae-solar.com.cn

©2018 新源太阳能-版权所有-本公司保留最终解释权

AE SOLAR
alternative energy
It's time to save the world !

技术参数
AE M5-48 系列 125W-150W

电性能数据

		AE125M5-48	AE130M5-48	AE135M5-48	AE140M5-48	AE145M5-48	AE150M5-48
额定功率	Pm (Wp)	125	130	135	140	145	150
开路电压	Voc (V)	30.09	30.25	30.41	30.58	30.74	30.90
短路电流	Isc (A)	5.32	5.44	5.57	5.69	5.81	5.94
最佳工作电压	Vmp (V)	25.15	25.31	25.47	25.63	25.79	25.96
最佳工作电流	Imp (A)	4.97	5.14	5.30	5.46	5.62	5.78
填充因子	(%)	78.14	78.98	79.70	80.47	81.13	81.74
组件效率	(%)	14.46	15.04	15.61	16.19	16.77	17.35
最大系统电压	(V)	1000					
开路电压/温度系数	(%/°C)	-0.36					
短路电流/温度系数	(%/°C)	0.06					
最大功率/温度系数	(%/°C)	-0.36					
工作温度范围	(°C)	-40 至+85					
名义电池工作温度	(°C)	45±2					

以上电性能数据是在标准测试条件（STC）下测得：光照强度 1000W/M²，AM1.5 太阳光谱仪测量，电池片温度 25℃。

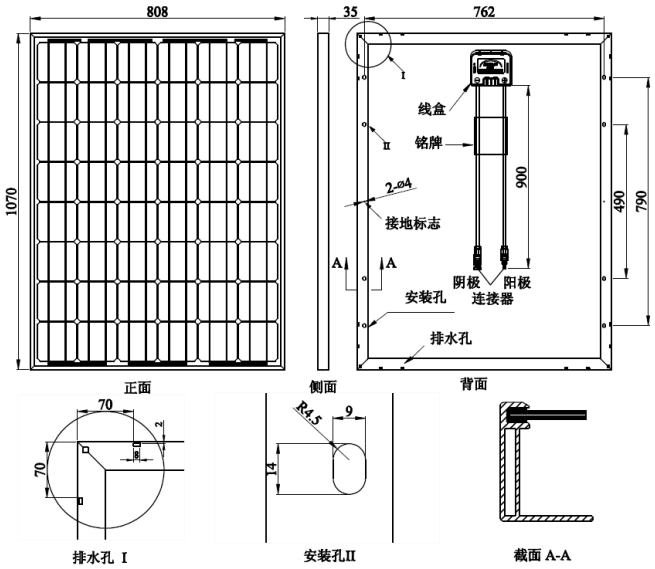
技术参数

接线盒	3 个二极管, IP 67
导线截面 (Ø, mm²)	4.0
导线长度 (mm)	900
连接器类型	MC 4 / MC 4 兼容
尺寸 (L x W x H, mm)	1070 x 808 x 35
重量(kg)	7.58
组件规格 (mm)	单晶 125 / 6 x 8
抗冰雹能力	最大 Ø 28 mm, 速度 23 m/s
风压负载	2400Pa / 244kg / m²
机械负载	5400Pa / 550kg / m²

包装信息

每托组件数量（块）	30
17.5 米平板车运输（托/块）	60/2100
外包装箱尺寸(毫米)	1120 x 1135 x 950
每托重量（千克）	259.5

图 组



©2018 新源太阳能-版权所有-本公司保留最终解释权

中德合资
江苏新源太阳能科技有限公司
洪泽经济开发区北一道62号
中国 江苏

电话：+86 517 87538800
传真：+86 517 87530166

邮箱: sales@ae-solar.com.cn
网址: www.ae-solar.com.cn