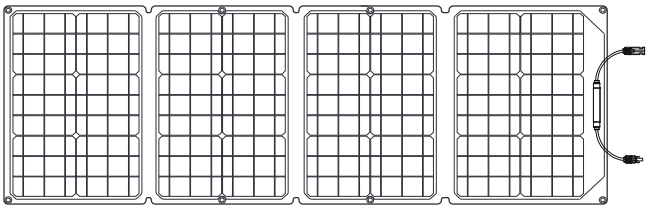
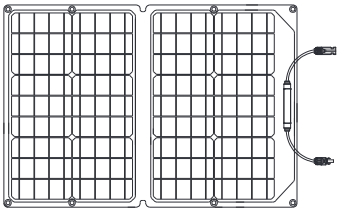
ECOFLOW
SOLAR PANEL
X

User Manual



110W Solar Panel
with Monocrystalline silicon cells



60W Solar Panel
with Monocrystalline silicon cells

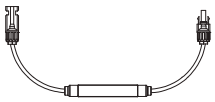
Contact Us:
support@ecoflow.com
www.ecoflow.com

In The Box

Protective Case and kickstand only for 110W Solar Panel

110W/60W Solar Panel

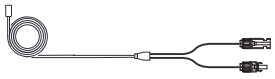
User Manual & Warranty Card



MC4 Output Controller

Output Controller

OPTIONAL

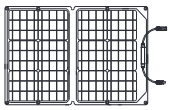


MC4 to XT60 Cable for Recharging EF DELTA/R600

* This Cable sold separately

How It Works

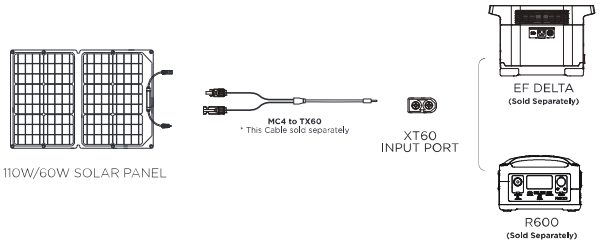
How to Recharge R600



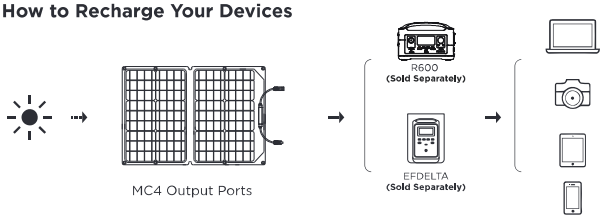
MC4 Output Ports

6.5-13Hours(60w)
(Depends on Weather)

R600
(**Sold Separately**)

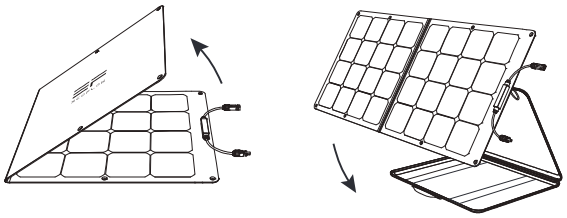


How to Recharge Your Devices

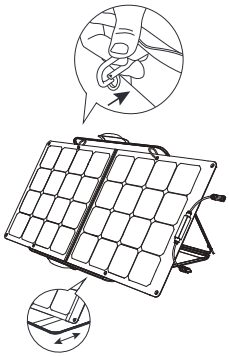


Your Solar Setup

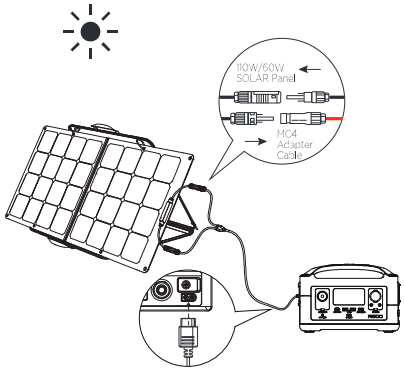
Using Your Kickstand



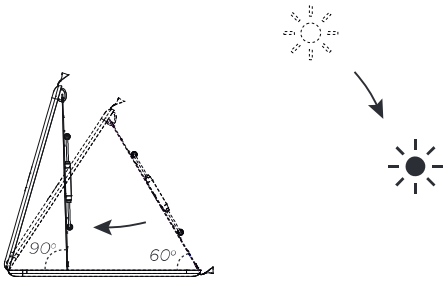
❶ ❷



❸



❹



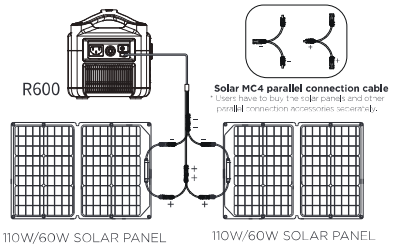
❺

*Use the solar panel bag as a kickstand to prop your solar panel in a 60-90 degree angle for best efficiency.

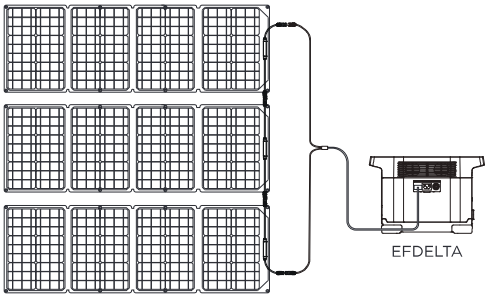
How It Works

Two Ways to Get More Power!

1. Connect two 110W or 60W solar panels to the two Ports on R600(Series connection not supported)



2. Chain three 110W or 60W solar panels to EFDELTA.



* Each 110W/60W Solar charger sold separately

FAQs

1. What can the 110W/60W Solar Panel charge?

Each 110W/60W Solar Panel has a pair of MC4 ports to directly recharge R600 (370/412/500). An XT60 Cable can be used to recharge EF DELTA.

2. Does the 110W/60W Solar Panel give a full 110/60W watts of power?

Under optimal conditions the 110W/60W Solar Charger can deliver up to 110 /60Watts of power, but the angle of the panels and the weather can impact its performance.

3. Is the 110W/60W Solar Panel water resistant?

The 110W/60W Solar Panel is made of water resistant material, making it durable and easy to use in the outdoors.

4. Can I chain multiple 110W/60W Solar Panel together?

The chainable feature enables you to chain a maximum of three 110W/60W solar panels together with the MC4 cable. Please note that R600 cannot support more than one solar panel per single port. Our safety system will prevent the panels from charging R600 should you accidentally chain too many devices together.

5. How long does it take to recharge R600 with the solar panel?

R600 can be recharged via the 110W solar panel in 5-10 hours and the 60W solar panel in 6.5-13 hours, depending on the angle of the panels and weather conditions.

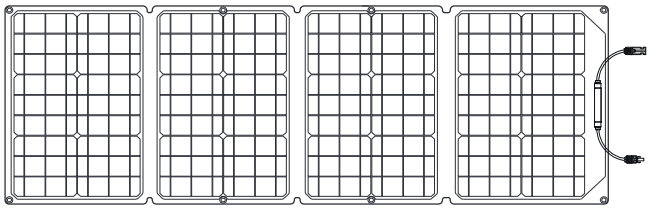
Technical Specifications

110w Solar Panel
Rated Power: 110W(+/-5W)*
Open Circuit Voltage: 21.7V(Vmp 18.5V)
Short Circuit Current: 6.3A(Imp 6.0A)
Efficiency: 21%-22%
Cell Type: Monocrystalline silicon
General
Weight: 13.2 lbs (6KG) Solar Panel 8.8lbs (4KG)
Unfolded Dimensions: 20.2*62.5*0.8 in (51.4*158*2.0 cm)
Folded Dimensions: 20.2*16.5*0.8 in (51.4*42*2.0 cm)
Warranty: 12 months
Output Ports
MC4 Solar Port to XT60: 80V(max), up to 10A (max)
Chainable: Yes DELTA up to 400W R600 up to 200W(Parallel)
Tested And Certified

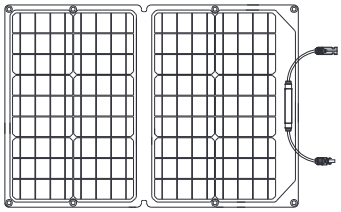
60w Solar Panel
Rated Power: 60W(+/-5W)*
Open Circuit Voltage: 21.6V(Vmp 18.2V)
Short Circuit Current: 3.5A(Imp 3.3A)
Efficiency: 21-22%
Cell Type: Monocrystalline silicon
General
Weight: 7.7 lbs(3.5KG) Solar Panel 4.4 lbs(2.0KG)
Unfolded Dimensions: 21*32.1*0.8 in(53.7*81.5*2cm)
Folded Dimensions: 21*16.5*0.8 in(53.7*42*2cm)
Warranty: 12 months
Output Ports
MC4 Solar Port to XT60: 80V(max), up to 10A (max)
Chainable: Yes DELTA up to 400W R600 up to 200W(Parallel)
Tested And Certified

*Standard Test Conditions:1000W/m², AM1.5, 25°C

ECOFLOW
SOLAR PANEL
×
ユーザーマニュアル



110Wソーラーパネル
単結晶シリコンバッテリー



60Wソーラーパネル
単結晶シリコンバッテリー

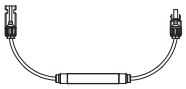
お問い合せ：
support.jp@ecoflow.com
www.ecoflow.com

製品構成

110W ソーラーパネル用保護
ケースとキックスタンド(60W含まない)

110W / 60Wソーラーパネル

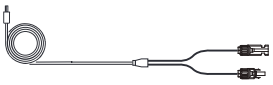
ユーザーマニュアル
& 保証書



MC4出力コントローラ

出力コン
トローラ

オプション

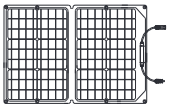


EF DELTA/R600充電
用MC4 - XT60ケーブル
* ケーブルは別売

使い方

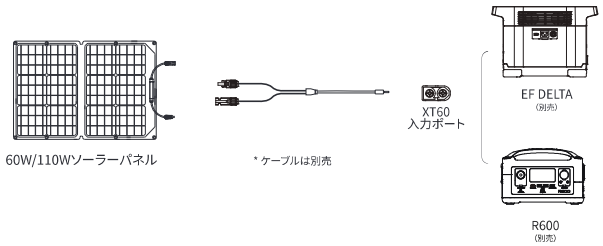
R600 の充電は

6.5-13時間 (60w)
(天候による)

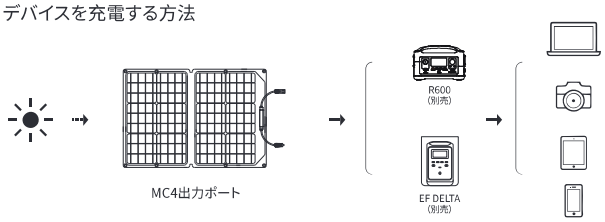


MC4 出力ポート

R600
(別売)

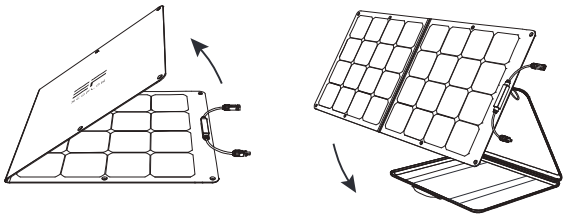


デバイスを充電する方法

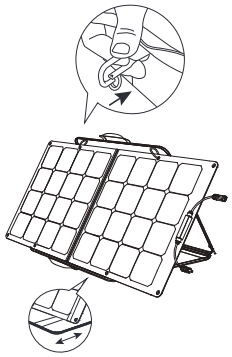


自分で太陽光発電を構築!

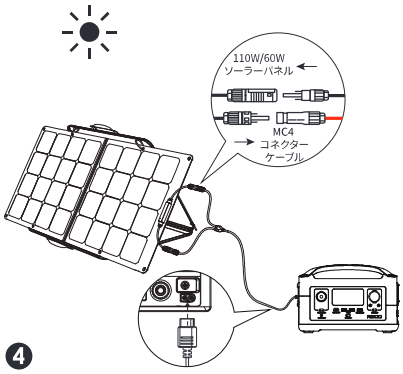
キックスタンドを使って



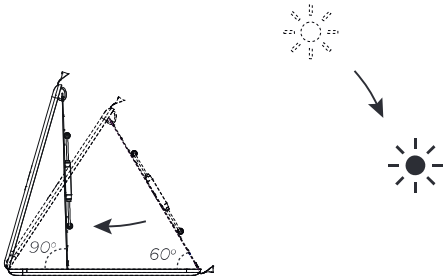
❶ ❷



❸



❹



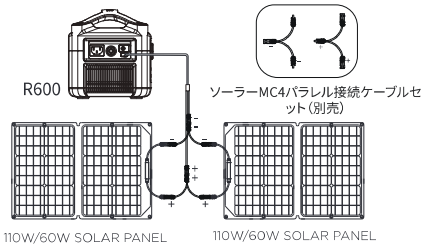
❺

*最高の効率を実現させるために、ソーラーパネルバッグをソーラーパネルを支えるキックスタンドを60-90度の角度に設置して使用してください。

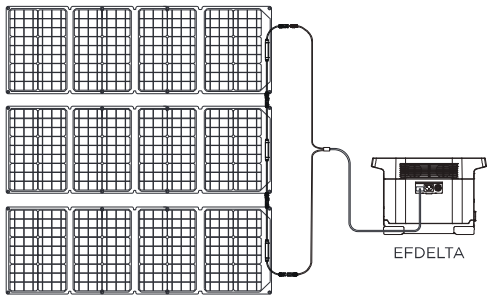
使い方

2つの方法でより多くの電力を獲得へ！

1. 2つの110W/60Wソーラーパネルを R600の2つのXT60ポートに接続します(直列非対応)。



2. 3つの110W/60Wソーラーパネルを EF DELTA に接続します。



* 110W / 60Wソーラー充電器は別売。

よくある質問

1. 110W / 60W ソーラー充電器は何を充電できますか?

110W / 60W ソーラーパネルには、R600 を直接充電するための一対の MC4 ポートがあります。XT60 ケーブルを使用して EFDELTA デルタを充電できます。

2. 110W / 60W ソーラーパネルは 110W / 60W の電力を完全に供給できますか。

最適な条件下では、110W / 60W ソーラー充電器は最大 110 / 60W の電力を供給できますが、パネルの角度と天候により、性能に影響を与える可能性があります。

3. 110W/60W ソーラー充電器は防水ですか?

110W/60W ソーラー充電器は、耐久性・耐水性材料で作られているので、屋外でも安心して使用できます。

4. 複数の 110W/60W ソーラー充電器を一緒に接続できますか?

接続可能機能により、最大 3 つの 110W / 60W ソーラーパネルを MC4 ケーブルと一緒に接続することができます。R600 では、1 つのポートにつき、複数のソーラーパネルを取り付けることはできません。誤って複数のデバイスをつなぎ合わせた場合、安全システムが作動し、パネルの R600 への充電を防ぎます。

5. ソーラーパネルを使って R600 を充電するためには、どれくらいの時間かかりますか?

パネルの角度や天候によりますが、R600 は、110W のソーラーパネルを使うなら 6〜12 時間で、60W のソーラーパネルを使うなら、6.5-13 時間で充電できます。

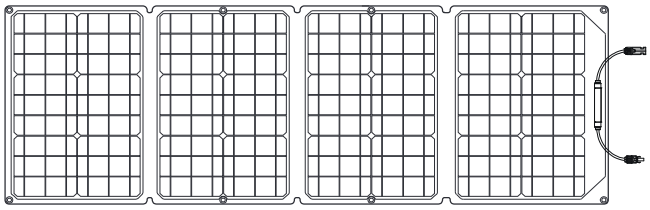
技術仕様

110W ソーラーパネル
定格出力: 110W(+/-5W)*
開路電圧: 21.7V(Vmp18.5V)
短絡電流: 6.3A(Imp 6.0A)
効率: 21%-22%
バッテリー種類: 単結晶シリコン
全般
重量:13.2 lbs (6KG) ソーラーパネル 8.8lbs (4KG)
展開寸法: 20.2*62.5*0.8 インチ (51.4*158*2.0 cm)
折り返し寸法: 20.2*16.5*0.8インチ(51.4*42*2.0 cm)
保証: 12ヶ月
出力ポート
XT60接続用MC4ソーラーポート: 最大80V、最大10Aまで。
接続可能: はい、デルタは最大400W まで、R600のそれぞれに対してポート1基ずつ(に匹敵)。
テスト済み/認定済み

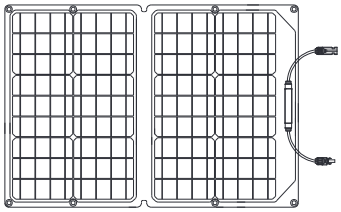
60W ソーラーパネル
定格出力: 60W(+/-5W)*
開路電圧: 21.6V(Vmp18.2V)
短絡電流: 3.5A(Imp 3.3A)
効率: 21-22%
バッテリー種類: 単結晶シリコン
全般
重量:8.8 lbs(3.5KG) ソーラーパネル4.4 lbs (2KG)
展開寸法: 21*32.1*0.8 in(53.7*81.5*2.0cm)
折り返し寸法: 21*16.5*0.8 in(53.7*42*2.0cm)
保証: 12ヶ月
出力ポート
XT60接続用MC4ソーラーポート: 最大80V、最大10Aまで。
接続可能: はい、デルタ最大400W まで、R600のそれぞれに対してポート1基ずつ(に匹敵)。
テスト済み/認定済み

*標準テスト条件:1000W / m 2、AM 1.5、25°C

ECOFLOW
SOLAR PANEL
×
用户手册



110W太阳能充电板
单晶硅电池片



60W太阳能充电板
单晶硅电池片

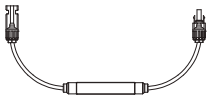
联系我们：
support@ecoflow.com
www.ecoflow.com

包装清单

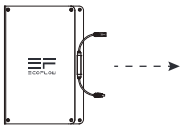
110W太阳能充电板
保护套和支架(60W不含)

100W/60W太阳能充电板

用户手册和保修卡

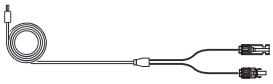


MC4输出控制器



输出控制器

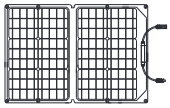
选配清单



MC4至XT60连接线，
用于给EF DELTA/R600充电
*此连接线单独出售

如何工作

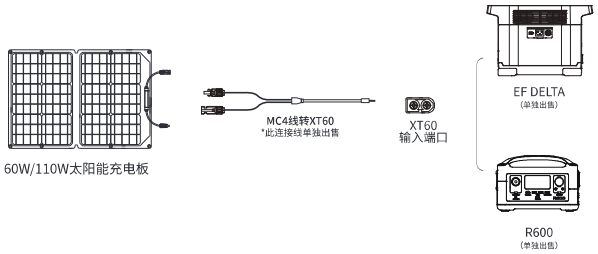
如何给R600充电？



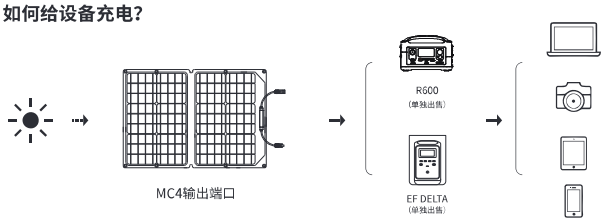
MC4 输出端口

6.5-13小时 (60W)
(依天气情况有差异)

R600
(单独出售)

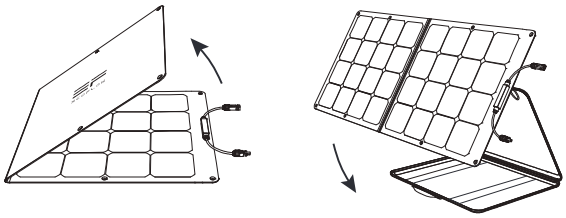


如何给设备充电?

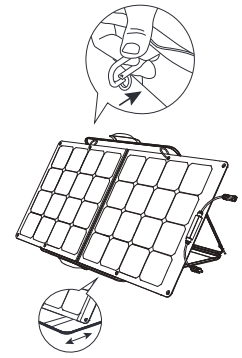


太阳能板使用方法

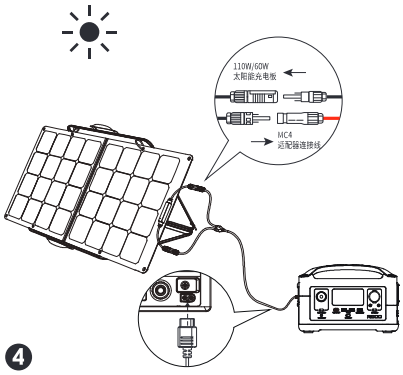
使用太阳能保护包作为支架



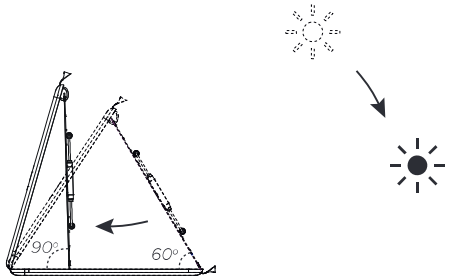
❶ ❷



❸



❹



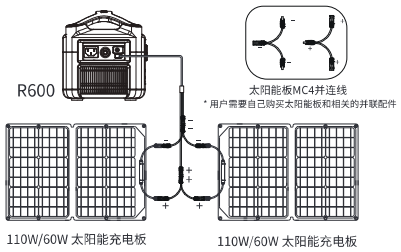
❺

*太阳能充电板包可以作为支架来使用，让太阳能充电板可以在60°C-90°C范围进行调整，从而能让充电效率最大化。

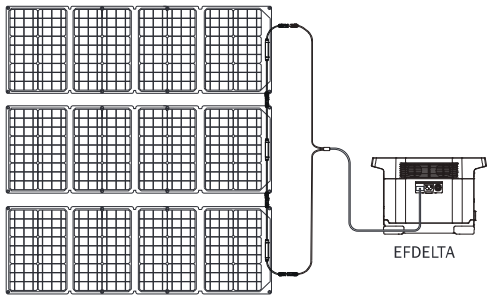
使用方法

有两种办法可以帮助获取更多太阳能！

1.将两个110W或60W的太阳能充电板连接到R600的XT60端口(不支持串联)。



2. 链接三个110W或60W的太阳能充电板到EFDELTA。



* 每个110W/60W太阳能充电器单独出售

FAQs

1. 110W/60W 太阳能充电板能给哪些设备充电?

每个 110W/60W 太阳能充电板有一对 MC4 端口用于直接给 R600 充电。可使用 XT60 连接线给 EF DELTA 充电。

2. 110W/60W 太阳能充电板输出完整的 110/60W 功率吗?

在最佳状态下，110W/60W 太阳能充电器可以输出 110W/60W 的功率，但充电板的角度和天气情况会影响充电板的性能。

3. 110W/60W 太阳能充电板能防水吗?

110W/60W 太阳能充电板采用防水材料制作而成，经久耐用，而且方便在室外使用。

4. 可以将多个 110W/60W 太阳能充电板链接在一起使用吗?

充电板具有可链接的特点，因此您可以通过 MC4 连接线将最多三个 110W/60W 太阳能充电板链接在一起使用。请注意，R600 不支持一个端口链接多个太阳能充电板。如果您不慎将许多设备链接在一起，安全系统将阻止太阳能充电板给 R600 充电。

5. 用太阳能充电板给 R600 充满电需要多久时间?

用 110W 太阳能充电板给 R600 充满电需要 5-10 小时，60W 需要 6.5-13 小时，具体取决于充电板的角度和天气情况。

技术参数

110W太阳能充电板
额定功率: 110W(+/-5W)*
开路电压: 21.7V(Vmp18.5V)
短路电流: 6.3A(Imp 6.0A)
效率: 21%-22%
电池类型: 单晶硅
常规
重量:6千克 太阳能充电板 4千克
展开尺寸: 51.4*158*2.0厘米
折叠尺寸: 51.4*42*2.0厘米
保修期: 12个月
输出端口
MC4太阳能端口至XT60: 80V (最大) , 10A (最大)
是否可链接: 是, DELTA最高可达到400W, R600端口只接受两个(并联)
检测和认证

60W太阳能充电板
额定功率: 60W(+/-5W)*
开路电压: 21.6V(Vmp18.2V)
短路电流: 3.5A(Imp 3.3A)
效率: 21-22%
电池类型: 单晶硅
常规
重量:8.8磅 (3.5千克) 太阳能充电板4.4磅 (2千克)
展开尺寸: 53.7*81.5*2.0厘米
折叠尺寸: 53.7*42*2.0厘米
保修期: 12个月
输出端口
MC4太阳能端口至XT60: 80V (最大) , 10A (最大)
是否可链接: 是, DELTA最高可达到400W, R600端口只接受两个 (并联)
检测和认证

*标准测试条件:1000W/m2, AM1.5, 25°C