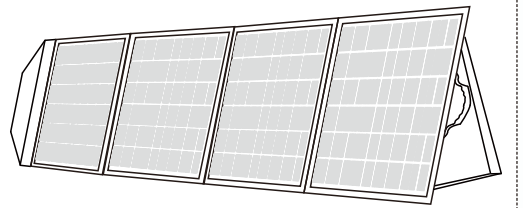




AP-SP-029



User Manual

This is a fold-and-go style solar briefcase which is made for charging the most portable solar generators on the market. The efficient solar cells belong to physical batteries which is recyclable, different from chemistry ones which have a limited cycle life because of the lamination of battery material itself. Even after 5 year, the power of solar cells still can achieve more than 80% .

Specifications

- Peak Power : 120W ±5%
Open Circuit Voltage (Voc) : 23.5V
Short Circuit Current (Isc) : 6.7A
Maximum Power Current (Impp) : 19.5V
Maximum Power Current (Imo) : 6.2A
Solar energy conversion rate: 19%-22%
Operating Temperature : -20°C ~ 60°C
All technical data at standard test condition (STC: E=1000W/m², TC=25°C AM=1.5)
Unfolded Size : 158×56×1±0.5cm/62×22×0.4±0.2inch
Folded Size : 56×36×3±0.5cm/22×14.2×1.2±0.2inch
Net Weight : 4.5±0.3KG/158.0±10oz

How it works

1. Place your solar briefcase to an area where you can get the most possible sunlight and adjust the angle to sun.



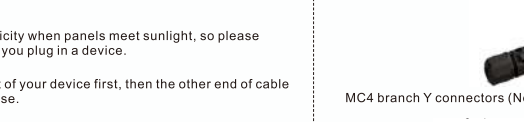
- All solar panels must be exposed to direct sunlight, avoid any possible shelters like buildings and trees.
Solar panels angled at 30-60 degrees from a flat surface will harvest the most energy that is most possible.
If your panels must be adhere to other surface, you need to avoid the damp or irregular surface as they might bring a bit distortion after long time sunlight exposure. (we can rescue it after a second long time exposure.)

- Please choose the sunny hours in a day (9:00 am to 5:00 pm) and panels operate at peak efficiency when the sun is most direct-ly-tilting around mid-day (am 12:00-1:00 pm)

Build connection between the solar case and your Laptops/solar generators.



Before the charging, please turn off your laptop/devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.



- Solar panels generate electricity when panels meet sunlight, so please protect them with clothes before you plug in a device.
Plug in the cable to the input of your device first, then the other end of cable goes towards the output of solar case.
Remove the clothes and you will find a charging sign on your laptop, if not, please build the connection again or repair another charging cable.

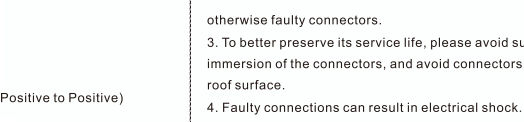
- If there shows up a charging sign, you can settle your device to a cool place for better heat dissipation and turn off your device to save the loss of energy during its running hours especially for laptops.

How to chain multiple solar modules together

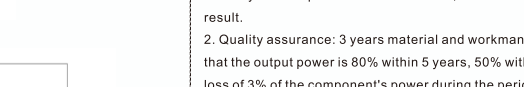
It is also designed for charging 12V/24V lead-acid batteries, including lithium and other equipment, pls do pair the charging with a solar regulator to protect the batteries system from overcharging.

- You can add more panels together with MC4 Y connectors to get different output: voltages are additive when Panels are connected directly in series, and the currents are additive when panels are connected directly in parallel.

- Only panels with similar electrical output should be connected in the same string to avoid mismatch effects.
How to build the series or parallel connection: The case is equipped with two stranded, PV-rated, output MC4 cables. Wire range: 1 x 2.5mm². The Positive connector is a male connector and the negative connector is a female connector, these wires by themselves are rated for series connections, but could be adapted to hold parallel connections with an extra MC4 branch Y connectors. MC4 connector (Positive to Negative, Positive to Negative)



MC4 branch Y connectors (Negative to Negative, Positive to Positive)



MC4 connectors

- Keep connectors dry and clean, and ensure that connector caps are hand tight before connecting the panel.
Do not attempt making an electrical connection with wet, soiled, or otherwise faulty connectors.

- To better preserve its service life, please avoid sunlight exposure and water immersion of the connectors, and avoid connectors resting on the ground or roof surfaces.
Faulty connections can result in electrical shock. Please check that all electrical connections at least once every 6 months. Make sure that all locking connectors are fully fastened and locked.

- Warm Tips: Please do not try to modify the PCB circuit inside the back junction box unless you are a professional technician, or we are not responsible for such a result.
Quality assurance: 3 years material and workmanship guarantee; ensure that the output power is 80% within 5 years, 50% within 10 years. There is a loss of 3% of the component's power during the period of installation.
The solar panel charger is built with a anti-flow resistant preventer inside, it will not occur the backflow phenomenon.

Maintenance:

- This suitcase is mainly for emergency charging purpose, we do not suggest a long time outdoor exposure as it may shorten the lifespan of this product.
Not bendable, please handle the solar panel with care, and avoid hitting it with sharp objects or knocking heavily on it.
If your panels must be adhere to other surface, you need to avoid the damp or irregular surface as they might bring a bit distortion after long time sunlight exposure. (we can rescue it after a second long time exposure.)
It is normal that solar panels get hotter during working hours and please store them with the box after they become cool down.
Dirt and dust can accumulate on the surface over time, this can cause a

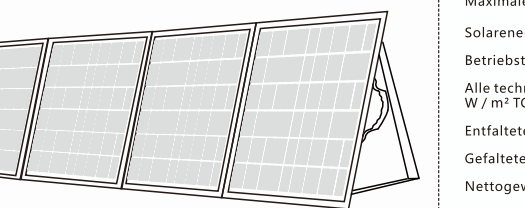
general decrease of power output, we recommends periodic cleaning for panel with a mild, non-abrasive cleaning agent.
It is not suggested to leave it charge any devices unguarded in vehicles especially in hot summer days as the temperature in front of the dashboard might goes up to 65-70°C

Contact Us

Installing solar PV system may require specialized skills and knowledge. Otherwise, it is suggested to have it designed or inquired with an qualified installer. Besides, we have 18 months warranty on our products (from the date of its original purchase), if you have any questions or problems concerning your solar system, please email us at support@allpowers.net, we will offer help within 1 business day! Website: www.allpowers.us



AP-SP-029



Benutzerhandbuch

Dies ist eine Solar-Aktentasche im Fold-and-Go-Stil, die zum Laden der tragbarsten Solargeneratoren auf dem Markt hergestellt wird. Die effizienten Solarzellen gehören zu physichen Batterien, die recyclebar sind, und unterscheiden sich von chemischen Batterien, die aufgrund der eine begrenzte Lebensdauer haben Laminierung des Batteriematerials selbst. Selbst nach 5 Jahren kann die Leistung von Solarzellen noch mehr als 80%

Wie es funktioniert:

1. Platzieren Sie Ihre Solar-Aktentasche an einem Ort, an dem Sie das bestmögliche Sonnenlicht erhalten und den Engel an die Sonne anpassen können.

Spezifikation:

- Spitzenleistung: 120W ±5%
Leerlaufspannung (Voc) : 23.5V
Kurzschlussspannung (Isc) : 6.7A
Maximale Netzspannung (Vmp) : 19.5V
Maximaler Leistungsstrom (Imo) : 6.2A
Solarenergieumwandlungsrate: 19%-22%
Betriebstemperatur: -20° ~ 60 °C
Alle technischen Daten unter Standardtestbedingungen (STC: E = 1000 W / m² TC = 25 °C AM = 1.5)
Entfaltete Größe: 158×56×1±0.5cm/62×22×0.4±0.2inch
Gefaltete Größe: 56×36×3±0.5cm/22×14.2×1.2±0.2inch
Nettogewicht: 4.5±0.3KG/158.0±10oz

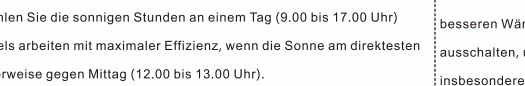
Wie es funktioniert:

1. Platzieren Sie Ihre Solar-Aktentasche an einem Ort, an dem Sie das bestmögliche Sonnenlicht erhalten und den Engel an die Sonne anpassen können.

- Alle Sonnenkollektoren müssen direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Vermeiden Sie mögliche Schutzzräume wie Gebäude und Bäume.
Solarplatten, die um 30-60 Grad von einer ebenen Fläche abgewinkelt sind, ernen die Sonnenenergie, die am besten möglich ist.
Wenn Ihre Paneele auf einer anderen Oberfläche haften müssen, müssen Sie die feuchte oder unregelmäßige Oberfläche vermeiden, da diese nach längerer Sonneneinstrahlung zu leichten Verzerrungen führen kann (wir können sie nach einer zweiten Langzeitbelichtung beheben.)

- Bitte wählen Sie die sonnigen Stunden an einem Tag (9.00 bis 17.00 Uhr) und die Panels arbeiten mit maximaler Effizienz, wenn die Sonne am direktesten ist - normalerweise gegen Mittag (12.00 bis 13.00 Uhr).

Stellen Sie eine Verbindung zwischen dem Solargehäuse und Ihren Laptops / Solargeneratoren her.



Schalten Sie vor dem Aufladen Ihren Laptop / Ihre Geräte aus, um den Bildschirmverbrauch zu verringern und die Ladezeit zu verkürzen.

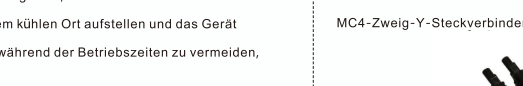
Wie es funktioniert:

1. Platzieren Sie Ihre Solar-Aktentasche an einem Ort, an dem Sie das bestmögliche Sonnenlicht erhalten und den Engel an die Sonne anpassen können.

- Solar-Panels erzeugen Strom, wenn Panels Sonnenlicht ausgesetzt sind. Schützen Sie sie daher bitte mit Kleidung, bevor Sie ein Gerät anschließen.
Schließen Sie zuerst das Kabel an den Eingang Ihres Geräts an, dann geht das andere Ende des Kabels in Richtung des Ausgangs des Solargehäuses.
Entfernen Sie die Kleidung und Sie finden ein Ladeschild auf Ihrem Laptop. Wenn nicht, bauen Sie die Verbindung erneut auf oder ersetzen Sie ein anderes Ladekabel.
Wenn dort ein Ladeschild angezeigt wird, können Sie Ihr Gerät zur besseren Wärmeableitung an einem Kühlen Ort aufstellen und das Gerät ausschalten, um Energieverluste während der Betriebszeiten zu vermeiden, insbesondere bei Laptops.

- Bitte wählen Sie die sonnigen Stunden an einem Tag (9.00 bis 17.00 Uhr) und die Panels arbeiten mit maximaler Effizienz, wenn die Sonne am direktesten ist - normalerweise gegen Mittag (12.00 bis 13.00 Uhr).

Stellen Sie eine Verbindung zwischen dem Solargehäuse und Ihren Laptops / Solargeneratoren her.

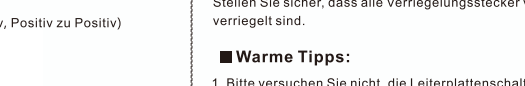


Schalten Sie vor dem Aufladen Ihren Laptop / Ihre Geräte aus, um den Bildschirmverbrauch zu verringern und die Ladezeit zu verkürzen.

- Alle Sonnenkollektoren müssen direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Vermeiden Sie mögliche Schutzzräume wie Gebäude und Bäume.
Solarplatten, die um 30-60 Grad von einer ebenen Fläche abgewinkelt sind, ernen die Sonnenenergie, die am besten möglich ist.
Wenn Ihre Paneele auf einer anderen Oberfläche haften müssen, müssen Sie die feuchte oder unregelmäßige Oberfläche vermeiden, da diese nach längerer Sonneneinstrahlung zu leichten Verzerrungen führen kann (wir können sie nach einer zweiten Langzeitbelichtung beheben.)

- Bitte wählen Sie die sonnigen Stunden an einem Tag (9.00 bis 17.00 Uhr) und die Panels arbeiten mit maximaler Effizienz, wenn die Sonne am direktesten ist - normalerweise gegen Mittag (12.00 bis 13.00 Uhr).

Stellen Sie eine Verbindung zwischen dem Solargehäuse und Ihren Laptops / Solargeneratoren her.

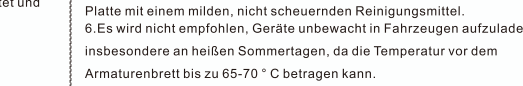


Schalten Sie vor dem Aufladen Ihren Laptop / Ihre Geräte aus, um den Bildschirmverbrauch zu verringern und die Ladezeit zu verkürzen.

- Solar-Panels erzeugen Strom, wenn Panels Sonnenlicht ausgesetzt sind. Schützen Sie sie daher bitte mit Kleidung, bevor Sie ein Gerät anschließen.
Schließen Sie zuerst das Kabel an den Eingang Ihres Geräts an, dann geht das andere Ende des Kabels in Richtung des Ausgangs des Solargehäuses.
Entfernen Sie die Kleidung und Sie finden ein Ladeschild auf Ihrem Laptop. Wenn nicht, bauen Sie die Verbindung erneut auf oder ersetzen Sie ein anderes Ladekabel.
Wenn dort ein Ladeschild angezeigt wird, können Sie Ihr Gerät zur besseren Wärmeableitung an einem Kühlen Ort aufstellen und das Gerät ausschalten, um Energieverluste während der Betriebszeiten zu vermeiden, insbesondere bei Laptops.

- Bitte wählen Sie die sonnigen Stunden an einem Tag (9.00 bis 17.00 Uhr) und die Panels arbeiten mit maximaler Effizienz, wenn die Sonne am direktesten ist - normalerweise gegen Mittag (12.00 bis 13.00 Uhr).

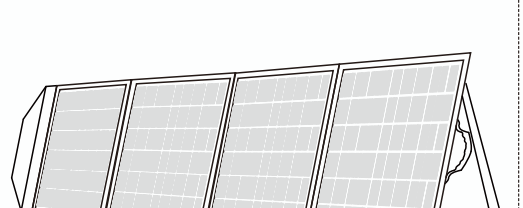
Stellen Sie eine Verbindung zwischen dem Solargehäuse und Ihren Laptops / Solargeneratoren her.



Schalten Sie vor dem Aufladen Ihren Laptop / Ihre Geräte aus, um den Bildschirmverbrauch zu verringern und die Ladezeit zu verkürzen.



AP-SP-029



ユーザーマニュアル

弊社の製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は折り畳まれたパネルを備え、太陽光に当たると充電できます。太陽光発電なので、騒音もなく、クリーンエネルギーで環境汚染に心配する必要もありません。従来の化学電池は自身の電解質と電極材料の特性に影響され、リサイクルができなく、最終的に廃棄しかできません。本製品のソーラバタリはそれと違って、物理電池に所属し、リサイクルができるもので、5年も使っても、素材が老化してしまっても、発電交換率は80%以上を保つことができます。

製品仕様

- ソーラパネルのピーク電力: 120W ±5%
開路電圧 (Voc) : 23.5V
短絡電流 (Isc) : 6.7A
最大電圧 (Vmp) : 19.5V
最大電流 (Imo) : 6.2A
ソーラパネル電光変換率: 19%-22%
使用温度: -20°C ~ 60°C
テスト結果は標準的な実験条件下で測定されます (STC: E=1000W/m², TC=25°C AM=1.5)
拡大サイズ: 158×56×1±0.5cm/62×22×0.4±0.2inch
折り畳まれたサイズ: 56×36×3±0.5cm/22×14.2×1.2±0.2inch
重量: 4.5±0.3KG/158.0±10oz

使い方:

1. 太陽光発電パッケージに最適な照明位置と入射角を選択してください。

- ソーラパネルは、太陽の光に直接さらされる必要があります。ただし、潜在的な障害 (木の影や建物など) の可能性はありません。
ソーラパネルの地面に対する傾きは30度から60度の間で、できるだけ多くの太陽エネルギーを得るために、ソーラパネルを太陽光線の方向に垂直にしてみてください。
ソーラパネルは、アタッチメントに寄りかかったり、傾斜面に置かれたりして、アタッチメントの表面が平らで乾燥していることを確認します。不均一な傾斜に長時間さらされると、パッケージの底版がわずかに変形し、外観に影響する場合があります。
有効な光の期間 (午前9時から午後17時など) を選択します。光の強度は期間ごとに異なります。正午12時から13時がピークの光時間であり、太陽エネルギーを直接地面に並べることができます。

- ソーラパネルは、アタッチメントに寄りかかったり、傾斜面に置かれたりして、アタッチメントの表面が平らで乾燥していることを確認します。不均一な傾斜に長時間さらされると、パッケージの底版がわずかに変形し、外観に影響する場合があります。
有効な光の期間 (午前9時から午後17時など) を選択します。光の強度は期間ごとに異なります。正午12時から13時がピークの光時間であり、太陽エネルギーを直接地面に並べることができます。

- 充電する前、画面の消費電力を減らすため、ノートパソコンまたは他のデバイスの電源をきることをお勧めします。

- 複数のコンポーネントを接続する前に、各コンポーネントの出力が同じであることを確認する必要があります。そうしないと、合計電力が期待値から大きく外れます。
直列または並列に接続する方法
製品のプラスとマイナスの延長コード (線径1 x 2.5mm²) には、標準の太陽光発電UV保護グレードのMC4アダプターが装備されています。デフォルトのMC4コネクタは、直列での使用にのみ適しています (2つの太陽電池がそれぞれ正極と負極に接続され、正極は負極に接続されます。つまり、オスのヘッドとメスのヘッドを接続できます)。
並列接続: 別のMC4接続スプリッターを購入する必要があります。その後、負極が負極に接続され、正極が正極に接続されます。

3.複数のソーラハンドバッグを接続する方法

太陽光発電モジュールは、12 / 24V鉛蓄電池またはリチウムイオンバッテリーシステムの電源に広く使用されています。モジュールは、太陽光充電制御モジュールと組み合わせて使用する必要があります。ユーザーは、必要に応じて複数の太陽光モジュールを直列および並列で使用できます。
追加のMC4コネクタまたは追加のMC4ブランチコネクタを使用し、より多くのソーラパネルを接続することにより、より多くの電力出力を得ることができます: ソーラパネルが直列に接続されている場合 (+to、+to-)、電圧それぞれ追加されます。ソーラパネルが並列に接続されている場合 (+接続、接続)、電流が追加されます。

- 複数のコンポーネントを接続する前に、各コンポーネントの出力が同じであることを確認する必要があります。そうしないと、合計電力が期待値から大きく外れます。
直列または並列に接続する方法
製品のプラスとマイナスの延長コード (線径1 x 2.5mm²) には、標準の太陽光発電UV保護グレードのMC4アダプターが装備されています。デフォルトのMC4コネクタは、直列での使用にのみ適しています (2つの太陽電池がそれぞれ正極と負極に接続され、正極は負極に接続されます。つまり、オスのヘッドとメスのヘッドを接続できます)。
並列接続: 別のMC4接続スプリッターを購入する必要があります。その後、負極が負極に接続され、正極が正極に接続されます。

- ソーラパネルは、太陽の光に直接さらされる必要があります。ただし、潜在的な障害 (木の影や建物など) の可能性はありません。
ソーラパネルの地面に対する傾きは30度から60度の間で、できるだけ多くの太陽エネルギーを得るために、ソーラパネルを太陽光線の方向に垂直にしてみてください。
ソーラパネルは、アタッチメントに寄りかかったり、傾斜面に置かれたりして、アタッチメントの表面が平らで乾燥していることを確認します。不均一な傾斜に長時間さらされると、パッケージの底版がわずかに変形し、外観に影響する場合があります。
有効な光の期間 (午前9時から午後17時など) を選択します。光の強度は期間ごとに異なります。正午12時から13時がピークの光時間であり、太陽エネルギーを直接地面に並べることができます。

- ソーラパネルは、アタッチメントに寄りかかったり、傾斜面に置かれたりして、アタッチメントの表面が平らで乾燥していることを確認します。不均一な傾斜に長時間さらされると、パッケージの底版がわずかに変形し、外観に影響する場合があります。
有効な光の期間 (午前9時から午後17時など) を選択します。光の強度は期間ごとに異なります。正午12時から13時がピークの光時間であり、太陽エネルギーを直接地面に並べることができます。

- 充電する前、画面の消費電力を減らすため、ノートパソコンまたは他のデバイスの電源をきることをお勧めします。

- 複数のコンポーネントを接続する前に、各コンポーネントの出力が同じであることを確認する必要があります。そうしないと、合計電力が期待値から大きく外れます。
直列または並列に接続する方法
製品のプラスとマイナスの延長コード (線径1 x 2.5mm²) には、標準の太陽光発電UV保護グレードのMC4アダプターが装備されています。デフォルトのMC4コネクタは、直列での使用にのみ適しています (2つの太陽電池がそれぞれ正極と負極に接続され、正極は負極に接続されます。つまり、オスのヘッドとメスのヘッドを接続できます)。
並列接続: 別のMC4接続スプリッターを購入する必要があります。その後、負極が負極に接続され、正極が正極に接続されます。

3.複数のソーラハンドバッグを接続する方法

太陽光発電モジュールは、12 / 24V鉛蓄電池またはリチウムイオンバッテリーシステムの電源に広く使用されています。モジュールは、太陽光充電制御モジュールと組み合わせて使用する必要があります。ユーザーは、必要に応じて複数の太陽光モジュールを直列および並列で使用できます。
追加のMC4コネクタまたは追加のMC4ブランチコネクタを使用し、より多くのソーラパネルを接続することにより、より多くの電力出力を得ることができます: ソーラパネルが直列に接続されている場合 (+to、+to-)、電圧それぞれ追加されます。ソーラパネルが並列に接続されている場合 (+接続、接続)、電流が追加されます。

- 複数のコンポーネントを接続する前に、各コンポーネントの出力が同じであることを確認する必要があります。そうしないと、合計電力が期待値から大きく外れます。
直列または並列に接続する方法
製品のプラスとマイナスの延長コード (線径1 x 2.5mm²) には、標準の太陽光発電UV保護グレードのMC4アダプターが装備されています。デフォルトのMC4コネクタは、直列での使用にのみ適しています (2つの太陽電池がそれぞれ正極と負極に接続され、正極は負極に接続されます。つまり、オスのヘッドとメスのヘッドを接続できます)。
並列接続: 別のMC4接続スプリッターを購入する必要があります。その後、負極が負極に接続され、正極が正極に接続されます。

- ソーラパネルは、太陽の光に直接さらされる必要があります。ただし、潜在的な障害 (木の影や建物など) の可能性はありません。
ソーラパネルの地面に対する傾きは30度から60度の間で、できるだけ多くの太陽エネルギーを得るために、ソーラパネルを太陽光線の方向に垂直にしてみてください。
ソーラパネルは、アタッチメントに寄りかかったり、傾斜面に置かれたりして、アタッチメントの表面が平らで乾燥していることを確認します。不均一な傾斜に長時間さらされると、パッケージの底版がわずかに変形し、外観に影響する場合があります。
有効な光の期間 (午前9時から午後17時など) を選択します。光の強度は期間ごとに異なります。正午12時から13時がピークの光時間であり、太陽エネルギーを直接地面に並べることができます。

- ソーラパネルは、アタッチメントに寄りかかったり、傾斜面に置かれたりして、アタッチメントの表面が平らで乾燥していることを確認します。不均一な傾斜に長時間さらされると、パッケージの底版がわずかに変形し、外観に影響する場合があります。
有効な光の期間 (午前9時から午後17時など) を選択します。光の強度は期間ごとに異なります。正午12時から13時がピークの光時間であり、太陽エネルギーを直接地面に並べることができます。

- 充電する前、画面の消費電力を減らすため、ノートパソコンまたは他のデバイスの電源をきることをお勧めします。

- 複数のコンポーネントを接続する前に、各コンポーネントの出力が同じであることを確認する必要があります。そうしないと、合計電力が期待値から大きく外れます。
直列または並列に接続する方法
製品のプラスとマイナスの延長コード (線径1 x 2.5mm²) には、標準の太陽光発電UV保護グレードのMC4アダプターが装備されています。デフォルトのMC4コネクタは、直列での使用にのみ適しています (2つの太陽電池がそれぞれ正極と負極に接続され、正極は負極に接続されます。つまり、オスのヘッドとメスのヘッドを接続できます)。
並列接続: 別のMC4接続スプリッターを購入する必要があります。その後、負極が負極に接続され、正極が正極に接続されます。

3.複数のソーラハンドバッグを接続する方法

太陽光発電モジュールは、12 / 24V鉛蓄電池またはリチウムイオンバッテリーシステムの電源に広く使用されています。モジュールは、太陽光充電制御モジュールと組み合わせて使用する必要があります。ユーザーは、必要に応じて複数の太陽光モジュールを直列および並列で使用できます。
追加のMC4コネクタまたは追加のMC4ブランチコネクタを使用し、より多くのソーラパネルを接続することにより、より多くの電力出力を得ることができます: ソーラパネルが直列に接続されている場合 (+to、+to-)、電圧それぞれ追加されます。ソーラパネルが並列に接続されている場合 (+接続、接続)、電流が追加されます。

- 複数のコンポーネントを接続する前に、各コンポーネントの出力が同じであることを確認する必要があります。そうしないと、合計電力が期待値から大きく外れます。
直列または並列に接続する方法
製品のプラスとマイナスの延長コード (線径1 x 2.5mm²) には、標準の太陽光発電UV保護グレードのMC4アダプターが装備されています。デフォルトのMC4コネクタは、直列での使用にのみ適しています (2つの太陽電池がそれぞれ正極と負極に接続され、正極は負極に接続されます。つまり、オスのヘッドとメスのヘッドを接続できます)。
並列接続: 別のMC4接続スプリッターを購入する必要があります。その後、負極が負極に接続され、正極が正極に接続されます。

補足: コネクタの注意事項

- MC4コネクタを常に乾燥した状態を確保、配線する前にコネクタの各部分を確認されることをお勧めします。
直列または並列に接続する方法
製品のプラスとマイナスの延長コード (線径1 x 2.5mm²) には、標準の太陽光発電UV保護グレードのMC4アダプターが装備されています。デフォルトのMC4コネクタは、直列での使用にのみ適しています (2つの太陽電池がそれぞれ正極と負極に接続され、正極は負極に接続されます。つまり、オスのヘッドとメスのヘッドを接続できます)。
並列接続: 別のMC4接続スプリッターを購入する必要があります。その後、負極が負極に接続され、正極が正極に接続されます。

- ヒント
専門技術者の指示がない場合は、回路の変更や製品の使用方法を絶対に行わないでください。弊社は、製品の不正解体や回路変更による損害については責任を負いません。
コンポーネントの品質保証: 3年間の材料およびプロセス保証、5年間の保証出力電力80%、10年間の保証出力電力50%。モジュールの製造から設置までの数か月以内に、モジュールの電力が3%失われます。消耗をもちます。

お問い合わせ:

本商品を購入したら18ヶ月の保証を提供致します。本製品と弊社のサービスに何問題があれば、ご遠慮なくsupport@allpowers.netにお問い合わせください。Webサイト: www.allpowers.us

メンテナンス事項

- 太陽光発電パッケージは、屋外の一時的な緊急充電のみ用いられます。屋外の環境に長時間放置することはお勧めしません。湿気により、製品の寿命が短くなる可能性があります。
ソーラパネルは曲げたり、重力でたたくことができません。PETマットのカップセル化層を脆い物体が傷つて透過率を低下させないように使用する場合

規格参数

- 太陽光発電ピーク出力: 120W ±5%
开路電圧 (Voc) : 23.5V
短絡電流 (Isc) : 6.7A
最大工作電圧 (Vmp) : 19.5V
最大工作電流 (Imo) : 6.2A
太陽電池電光轉換率: 19%-22%
工作環境溫度: -20°C ~ 60°C
測試結果均為標準實驗室條件下測得 (STC: E=1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 158×56×1±0.5cm/62×22×0.4±0.2inch
折疊尺寸: 56×36×3±0.5cm/22×14.2×1.2±0.2inch
产品重量: 4.5±0.3KG/158.0±10oz

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及入射角。

- 太阳能电池板直接暴露于阳光下, 排除任何部分存在潜在遮挡 (比如树影或建筑物) 的可能。
太阳能电池板与地面倾角介于30-60度之间, 尽量让太阳能电池板垂直于太阳辐射方向以获得尽可能多太阳能辐射量。
检查您的设备是否出现充电极, 如果没有充电极, 需要重新接线排除除接触不良因素, 否则需要更换充电极。
充电连接成功后, 请您将设备转移至阴凉通风的避蔽环境以辅助散热。 (连接手提电脑前需关闭手提电脑以减少屏幕及后台运行程序的耗电而缩短时间。)
夏季的高温期间, 气密的车内ではフロント表面温度が65-70°Cに達する可能性があります。安全を確保するため、ソーラパネルを接続しデバイスに充電することはお勧めしません。

- 太阳能电池板直接暴露于阳光下, 排除任何部分存在潜在遮挡 (比如树影或建筑物) 的可能。
太阳能电池板与地面倾角介于30-60度之间, 尽量让太阳能电池板垂直于太阳辐射方向以获得尽可能多太阳能辐射量。
检查您的设备是否出现充电极, 如果没有充电极, 需要重新接线排除除接触不良因素, 否则需要更换充电极。
充电连接成功后, 请您将设备转移至阴凉通风的避蔽环境以辅助散热。 (连接手提电脑前需关闭手提电脑以减少屏幕及后台运行程序的耗电而缩短时间。)
夏季的高温期间, 气密的车内ではフロント表面温度が65-70°Cに達する可能性があります。安全を確保するため、ソーラパネルを接続しデバイスに充電することはお勧めしません。

- 太阳能电池板直接暴露于阳光下, 排除任何部分存在潜在遮挡 (比如树影或建筑物) 的可能。
太阳能电池板与地面倾角介于30-60度之间, 尽量让太阳能电池板垂直于太阳辐射方向以获得尽可能多太阳能辐射量。
检查您的设备是否出现充电极, 如果没有充电极, 需要重新接线排除除接触不良因素, 否则需要更换充电极。
充电连接成功后, 请您将设备转移至阴凉通风的避蔽环境以辅助散热。 (连接手提电脑前需关闭手提电脑以减少屏幕及后台运行程序的耗电而缩短时间。)
夏季的高温期间, 气密的车内ではフロント表面温度が65-70°Cに達する可能性があります。安全を確保するため、ソーラパネルを接続しデバイスに充電することはお勧めしません。

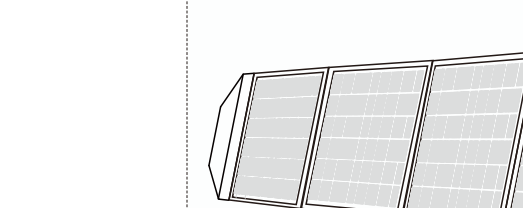
- 太阳能电池板直接暴露于阳光下, 排除任何部分存在潜在遮挡 (比如树影或建筑物) 的可能。
太阳能电池板与地面倾角介于30-60度之间, 尽量让太阳能电池板垂直于太阳辐射方向以获得尽可能多太阳能辐射量。
检查您的设备是否出现充电极, 如果没有充电极, 需要重新接线排除除接触不良因素, 否则需要更换充电极。
充电连接成功后, 请您将设备转移至阴凉通风的避蔽环境以辅助散热。 (连接手提电脑前需关闭手提电脑以减少屏幕及后台运行程序的耗电而缩短时间。)
夏季的高温期间, 气密的车内ではフロント表面温度が65-70°Cに達する可能性があります。安全を確保するため、ソーラパネルを接続しデバイスに充電することはお勧めしません。

如何连接多个太阳能组件

太阳能光伏组件广泛用于12/24V铅酸或锂离子电池系统供电, 组件需与太阳能充电控制模块配合使用, 用户如有需要可以串并联多个太阳能组件使用。您可以通过连接更多的太阳能板 (使用额外的MC4连接器或者额外的MC4分连接器) 以获取不同的电力输出: 当太阳能板之间是串联时 (+接、+接-)、电压是相加的; 当太阳能板之间是并联时 (+接、+接-)、电流是相加的。多个组件连接前, 需要确保每个组件的具有同样大小的电力输出, 否则总功率将大大降低。
如何串联或并联: 产品的正负极延长线 (线径1 x 2.5mm²) 标配标准光伏UV防护级别MC4转接头。默认MC4接头只适用于串联使用 (两片太阳能分别正接正极, 正极接负极, 即公头与母头连接即可)。



AP-SP-029

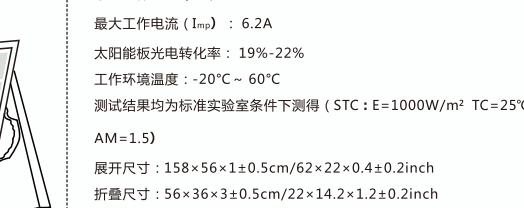


用户手册

便携式太阳能手提包主要为市面大多数户外大功率储能电源供电续航, 用户只需在阳光下展开太阳能包便能产生电能, 充电过程不产生任何化学污染、无杂音, 清洁又环保。太阳能电池属于物理电池以无限循环利用, 电能的生产来自物理变化过程, 即使五年后因封装保护材料的老化, 太阳能发电包光电转换仍可达到理论转化的80%以上, 不同于传统化学电池使用寿命因自身的电解质及电极材料的特性所限制。



AP-SP-029



规格参数

- 太陽光発電ピーク出力: 120W ±5%
开路電圧 (Voc) : 23.5V
短絡電流 (Isc) : 6.7A
最大工作電圧 (Vmp) : 19.5V
最大工作電流 (Imo) : 6.2A
太陽電池電光轉換率: 19%-22%
工作環境溫度: -20°C ~ 60°C
測試結果均為標準實驗室條件下測得 (STC: E=1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 158×56×1±0.5cm/62×22×0.4±0.2inch
折疊尺寸: 56×36×3±0.5cm/22×14.2×1.2±0.2inch
产品重量: 4.5±0.3KG/158.0±10oz

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及入射角。