

材质：128g铜版纸 双面四色印刷

成品尺寸：100x160mm

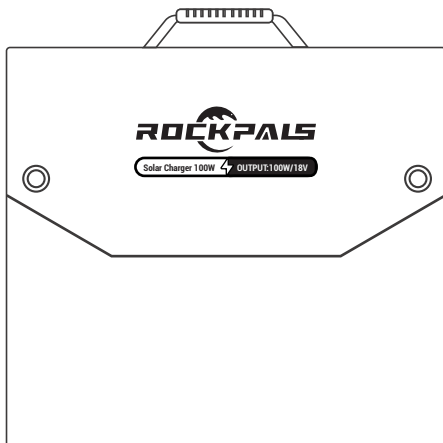
装订方式：骑马钉

注：此页不做印刷



Rockpower RP082 Solar Panel

OUTPUT: 100W/18V



Your Rock Solid Power Pals

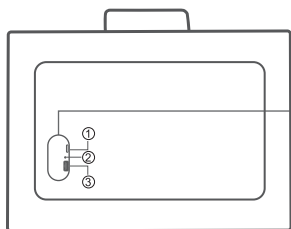
USER GUIDE

Rockpower 100W Solar Panel

Model:	Rockpower 100W Solar Panel
Peak Power:	100W
Cell Efficiency:	≥23%
Power Voltage:	18V
Power Current:	5A
Short Circuit Current:	5.79A
QC 3.0:	24W Max
Type-C:	30W Max
Operating Temperature Range:	-20℃-65℃
Folded Dimensions:	17.08*14.43*2.15 in
Unfolded Dimensions:	67.08*17.08*0.98 in

Safety Tips

- * Do not bend the solar panel (the angle is more than 30°), or it will be broken.
- * The solar panel is IP65 water-resistant. Avoid falling into water or used in the rain.
- * Do not clean the solar panel with water. Please use the wet cloth to scrub it gently.
- * Do not use or store the solar panel near the heat sources like a fire or heater.
- * Do not pierce the solar panel casing with a nail or other shar pobject, break it open with a hammer, or step on it.
- * Do not disassemble the solar panel.
- * This product cant contact strong corrosives objects.



Anderson
(Left & Right)

Rockpower 500w



Rockpower 300w



Freeman 600w



Freeman 300w



Jackery 240/300/500w

① Type-C: 30W Max

② Indicator

③ QC 3.0: 24W Max

④ DC Output/Anderson Connector

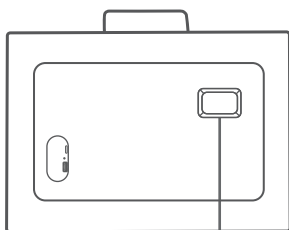
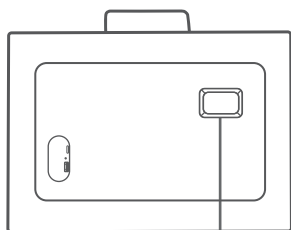
⑤ 5.5*2.1mm

⑥ Anderson(Up & Down)

⑦ 6.5*3.0mm

⑧ 7.9*0.9mm

⑨ Parallel Cable (Buy two solar panels will get a parallel cable for free)

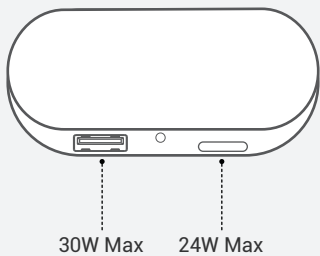


⑨



Parallel connection is only between 2 pcs Rockpower 100w solar panels

Multiport Solar Controller



Packing List

A: Rockpower 100W Solar Panel*1

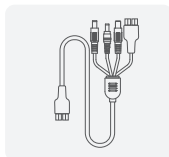
B: Anderson to DC Adapter Cable*1

C: User Guide

※All wiring is placed in the back seam bag.



A

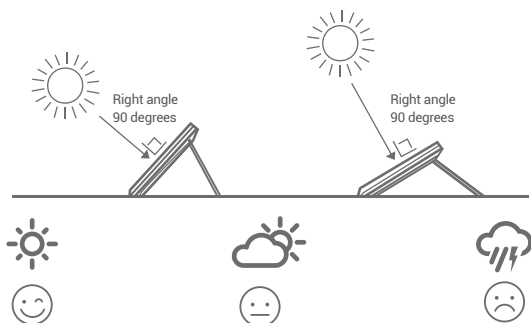


B



C

How to use the solar panels properly



※Ensure that the sun and the solar panel are at a right angle of 90 degrees to achieve the best results (the conversion of solar panels will be affected by weather, seasons and other factors, if you have any questions, contact us in time).

Wide Compatibility

- *QC 3.0 USB Port: Compatible with phones, tablets, DV, etc which can support QC 3.0, and the device is 5V/3.4A, 9V/2.5A, 12V/2A Max Type-c Port: Compatible with phones, tablets, DV. The device is 5V/3A,9V/2A, 12V/1.5A, 12V2.5A Max.
- *18v DC port: With an Anderson cable can compatible with the Anderson input of portable power station.
- *With 4 in 1 cable included:5.5*2.1mm connector support ROCKPALS Rockpower 300W/ROCKPALS 250W, Flashfish 200W/300W, GOLABS R300 portable power station and etc.; 7.9*0.9mm connector can be use for Jackery series and BALDR power station; 6.5*3.0mm connector can compatible with ROCKPALS Freeman 300W power station; Anderson(L&R) support Rockpower 500W Power/Goal Zero power station; Anderson(U&D) special for ROCKPALS Freeman 600W power generator.
- *With a parallel cable included: It can connect 2 pcs Rockpower 100W solar Panels to support the Anderson input power station.(Buy two Solar panels at the same time,include a parallel cable for free.)

Frequently Asked Questions

Q: Are the Rockpower solar panels waterproof?

A: Yes. The solar panel surface is IP65 waterproof. But do not recommend to use in the rain or fall into the water.

Q: Can i chain the Rockpower 100W solar panel to other Rockpower 100W solar panel?

A: Yes, you should use a paralle cable included to connect one Rockpower 100W solar panel to other Rockpower 100W solar panel.

Q: If my USB device needs an input current of 1A, will the 2A output of the solar panel damage it?

A: No. This solar panel has intelligent charging, detecting the needs of your device, and delivering exactly what it needs. If your phone accepts 1A, the charger will deliver 1A.

Q: What if the foldable solar panel is not charging my devices?

A: 1. Check the manual of your device to ensure the input voltage is 5V or 18V.

2. Cloudy weather and indirect sunlight may cause fluctuations in the current so that it may hinder or prevent charging. Place the charger in direct sunlight or wait for the weather to clear.

3. Wipe the panels clean with a damp cloth between usages to prevent scratching.

4. Avoid exposure to fire, water, and chemical liquid.

Q: If it is partly cloudy or shady will the solar panel still work?

A: Yes, however, the charging efficiency will be low causing prolonged charging time.

Contact Us

24-month warranty since purchase date and lifetime friendly customer service.



www.rockpals.com



support@rockpals.com



(877)756-8666



Mon. -Fri: 9:00-17:00 PST



FB:@RockpalsOfficials

取扱説明書

Rockpower 100W ソーラーパネル

ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をお読みください

はじめに

この度は弊社のソーラーパネルをご購入いただき誠にありがとうございます。
この取扱説明書では、本製品の正しい取扱い方法や点検方法、手入れの方法
について説明しております。ご使用前に本書をよくお読みのうえ、正しくお使
いください。また、お読みになった後は、いつでもご覧になれる場所に本書を大
切に保管してください。(本マニュアルの写真はあくまでイメージとなります。
写真と製品が異なる場合がございますのでご了承ください。)

使用上のご注意

- *本装置の分解・修理・改造などしないでください。分解・修理・改造などと
正常に動作しなくなるばかりでなく、正常に使用出来ない原因となることが
あります。
- *火のそば、ストーブのそば、炎天下車内などの高温の場所に使用、保管、放置
しないでください。火災、火傷、怪我の原因になります。また、機器の変形、故障、
性能・寿命の低下の原因となります。
- *ソーラーパネルの表面にゴミや汚れなどが付くと、太陽光を十分に受けるこ
とができなくなり、発電能力が低くなります。パネルの表面を柔らかい布で拭
くなど、いつもきれいな状態でお使いください。
- *ソーラーパネルの受光面に物を落としたり、傷をつけたりしないでください。
- *ソーラーパネルの受光面（パネル面）に太陽光ができるだけ長時間当たるよ
うに、南に向けて配置してください。周囲に太陽光を遮る障害物（特に樹木
や電柱など）がある場合には影にならないように設置してください。
- *本製品をお子様の遊び道具にしないで下さい。
- *専用配線には、直接人命に関わる医療機器、人身の損傷に至る可能性のあ
る装置等を接続しないでください。
- *本製品は、IP65 相当の防滴仕様となっていますが、雨天での使用はできません。

製品仕様

型番:	Rockpower 100W
ピーク電力:	100W
変換効率:	≥23%
定格電圧:	18V
定格電流:	5A
短絡電流:	最大 5.79A
QC 3.0:	最大 24W
Type-C:	最大 30W
動作温度:	-20°C-65°C
折り畳み寸法:	43.8*37*5.5 cm
展開された寸法:	172*43.8*2.5 cm
セル種類	シリコン単結晶系

パッケージ内容

A: Rockpower 100Wソーラーパネル*1

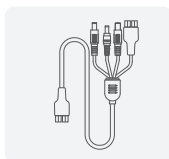
B: Anderson4種DCプラグ*1

C: 取扱説明書*1

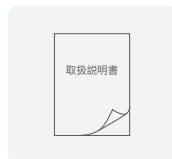
※ソーラーパネル本体背面のポケットに付属品が収納されています。



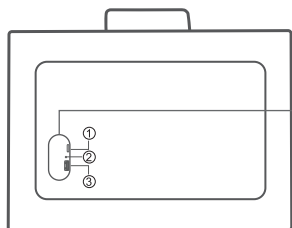
A



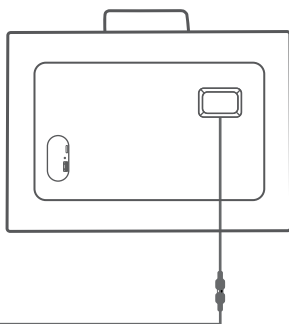
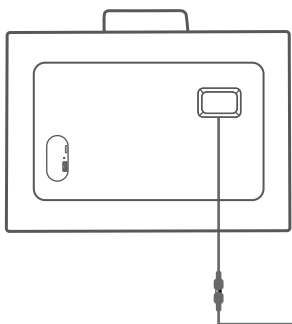
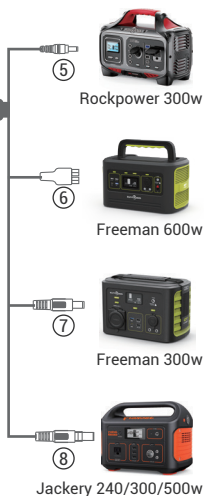
B



C

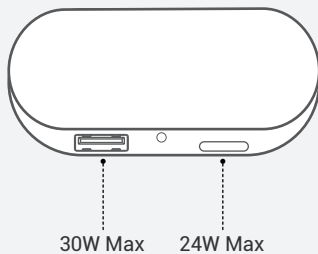


- ① Type-C出力:30W Max
- ② LEDインジケーター
- ③ QC3.0 USB出力:24W Max
- ④ DC出力/アンダーソンコネクタ
- ⑤ 5.5*2.1mm
- ⑥ アンダーソン
- ⑦ 6.5*3.0mm
- ⑧ 7.9*0.9mm
- ⑨ 並列接続アダプタケーブル



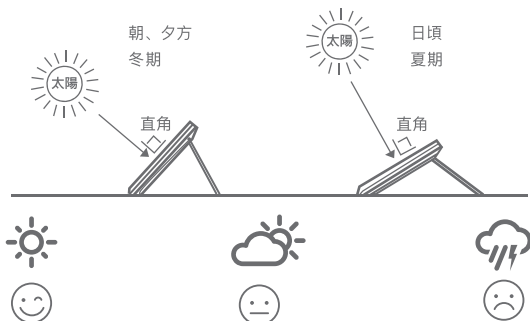
並列接続はRockpower 100W間のみです

ソーラーコントローラー



設置の仕方

- ① ソーラーパネルを展開、直射日光の当たる場所においてください。(方角は、南向きを100%とすると東・西向きは80～85%、北向きはおすすめできません。角度は、地域によって異なりますが、南向きで約20～30度が効率的です。)
- ② ソーラーコントローラーで出力動作電圧と光量を確認してください。
- ③ 電子デバイスを出力ポートに接続してください。
- ④ 充電中のデバイスを日光に直射する場所に置かないでください。過熱を避けるために、デバイスをパネルのポケットまたは日陰に置いてください。



よくある問い合わせ

Q: Rockpower 100 ソーラーパネルは防水性能がありますか？

A: パネル表面はIP65 等級の耐水性能を備えていますが、防水性能がありません。また、背面のコントローラーやケーブルなどは耐水性能がありません。※風雨の浸入は故障の原因になります。ご注意ください。

Q: USBデバイスに1Aの入力電流が必要な場合、ソーラーパネルの2A出力は損傷しますか？

A: いいえ。このソーラーパネルにはインテリジェントな充電機能があり、デバイスのニーズを検出し、必要なものを正確に提供します。スマートフォンが1Aを受け入れる場合、充電器は1Aを提供します。

Q: 曇りや日陰の場合でも、太陽電池パネルは機能しますか？

A: はい、ただし、充電効率が低くなり、充電時間が長くなります。

Q: デバイスに充電できないのはなぜでしょうか？

A: (1) デバイスまたは出力端子に確実に差し込まれていますか。

もう一度確実に差し込んでください。

(2) Rockpower 100ソーラーチャージャーは太陽光が適切に当たっていますか。
太陽の位置を確認して、適切な向きに設置し直してください。

(3) ソーラーチャージャーの表面にゴミや汚れなどが付着していますか。
パネルの表面を柔らかい布できれいに拭いてください。

(4) 樹木や電柱などの障害物の影にならない場所で設置しますか。
晴天時の屋外や太陽光が十分の場所に充電してください。

(5) 設置環境または天気情報を確認ください、曇りの日や雨の日も発電量が少ないから、曇りでは発電量が晴天の1/3～1/10、雨天では1/5～1/20になります。

Q: ポータブル電源に充電できないのはなぜでしょうか？

A: (1) ソーラーチャージャーの設置環境と天気をご確認下さい。

(2) ソーラーチャージャーで他のデバイスへ充電を試してください。例えば、もし製品のUSB出力端子でスマホを充電できるなら、ソーラーチャージャーとUSB出力端子に問題はございません。もし製品のDC出力端子で他のDCデバイスを充電できるなら、ソーラーチャージャーに問題はなく、ポータブル電源に問題がある可能性があります。

Q: 太陽光発電システムの公称出力と実際の出力の差はどれくらい？

A: 太陽電池の公称最大出力(定格出力)は、JIS(日本工業標準調査会)が定めた「基準状態」で算出された値で示されます。「規準状態」というのは、例えば、太陽電池モジュールの表面温度を25℃、日射強度1,000w/m²といったようなものです。実際の出力は、以下の原因により、(1) もともとある誤差 (2) 設置環境 (3) 太陽電池の特性 (4) パネル表面の汚れ (5) エネルギーロスにより発電量は減る。一般的に公称最大出力よりも低くなります。実際に太陽光発電システムを稼働させて得られる発電量は、晴天時でも定格出力による理論値の約70～85%になるといわれています。このことから、実際の出力は定格出力の約8割とされています。

保証規定

本製品は当社の厳密な製品検査に合格したものです。お客様の正常なご使用状態のもとで万一故障した場合、本保証規定に従い故障箇所の修理または良品と交換させていただきますので、取扱説明書記載のE-mail窓口にお申し出ください。なお、保証期間内においても次の場合には保証範囲から除外させていただきます。

1. 本保証書に記載された以外の不適切な条件、環境、取り扱い、使用方法に起因した故障
 2. お客様による輸送・移動時の落下・衝撃等、お客様のお取り扱いが適正でないために生じた故障・損傷の場合
 3. 火災・地震・水害等の天災地変による故障・損傷の場合
 4. ご使用上の誤りあるいは当社に相談なく、修理・調整・改造した場合
- ※返品を依頼されるときは、「よくある問い合わせ」でご確認の上で、弊社の販売店と連絡ください。

アフターサービス

サポート: servicejp@rockpals.com

TEL: 0081345209507

受付時間: 月～金: 午前10時-12時

午後13時-18時

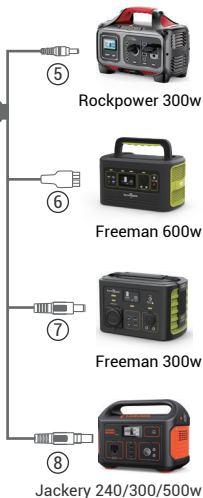
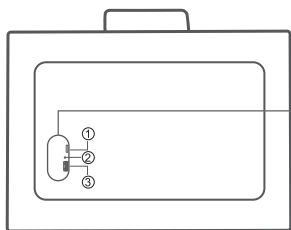
Gebrauchsanweisung

Rockpower 100W Solarpanel

Modell:	Rockpower 100W Solarpanel
Spitzenleistung:	100W
Zelleffizienz:	≥23%
Leistungsspannung:	18V
Leistungsstrom:	5A
Kurzschlussstrom:	5.79A
QC 3.0:	24W Max
Type-C:	30W Max
Betriebstemperaturbereich:	-20°C -65°C
Gefaltete Abmessungen:	17.08*14.43*2.15 Zoll
Ungeklappt Abmessungen:	67.08*17.08*0.98 Zoll

Sicherheits Tipps

- * Biegen Sie das Solarpanel nicht (der Winkel beträgt mehr als 30°), sonst wird es gebrochen werden.
- * Das Solarpanel ist IP65 wasserdicht. Vermeiden Sie es, ins Wasser zu fallen oder im Regen zu verwenden.
- * Reinigen Sie das Solarpanel nicht mit Wasser. Bitte verwenden Sie das nasse Tuch, um es sanft zu schrubben.
- * Verwenden oder lagern Sie das Solarmodul nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Feuer oder Heizungen.
- * Stechen Sie das Gehäuse des Solarzellenplatten nicht mit einem Nagel oder einem anderen scharfen Gegenstand ein, brechen Sie es nicht mit einem Hammer auf und treten Sie nicht darauf.
- * Zerlegen Sie das Solarpanel nicht.
- * Dieses Produkt kann nicht mit starken korrosiven Gegenständen in Berührung kommen.



① Type-C: 30W Max

② Indikator

③ QC 3.0: 24W Max

④ DC Ausgang/Anderson Anschluss

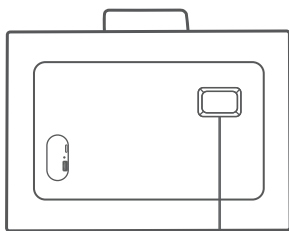
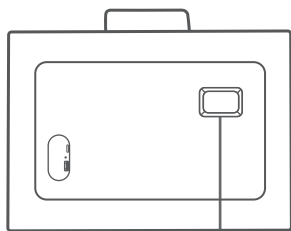
⑤ 5.5*2.1mm

⑥ Auf und ab Anderson

⑦ 6.5*3.0mm

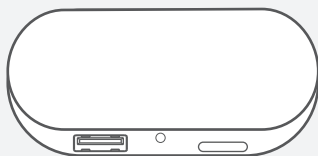
⑧ 7.9*0.9mm

⑨ Parallelkabel (Kaufen Sie zwei Sonnenkollektoren erhalten ein paralleles Kabel kostenlos)



Parallelschaltung ist nur zwischen Rockpower 100

Bedienschalttafel



30W Max

24W Max



Packliste

A: Rockpower 100W Solarpanel * 1

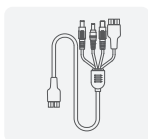
B: Anderson zu DC Adapter Kabel * 1

C: Benutzerhandbuch

※Alle Kabel werden in die hintere Nahttasche gelegt.



A

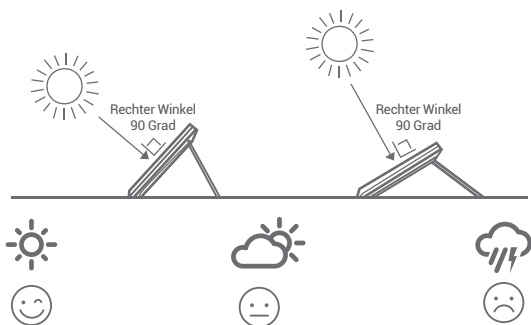


B



C

So verwenden Sie die Sonnenkollektoren richtig



※Stellen Sie sicher, dass die Sonne und das Solarpanel im rechten Winkel von 90 Grad stehen, um die besten Ergebnisse zu erzielen (die Umrüstung von Solarpanelen wird von Wetter, Jahreszeiten und anderen Faktoren beeinflusst, bei Fragen kontaktieren Sie uns rechtzeitig).

Breite Kompatibilität

- *QC 3.0 USB Anschluss: Kompatibel mit Handys, Tablets, DV, etc, die QC 3.0 unterstützen, und das Gerät ist 5V/3.4A, 9V/2.5A, 12V/2A Max
- Typ-c Anschluss: Kompatibel mit Handys, Tablets, DV.
- *Das Gerät ist 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 12V/2.5A Max.
- *Mit 4 in 1 Kabel enthalten: 5.5*2.1mm Stecker unterstützen ROCKPALS Rockpower 300W/ROCKPALS 250W, Flashfish 200W/300W, GOLABS R300 portable Power Station u.a.; 7.9*0.9mm Stecker kann für Jackery-Serie und BALDR-Kraftwerk verwendet werden; 6.5*3.0mm Anschluss kann mit ROCKPALS Freeman 300W-Kraftwerk kompatibel sein; Anderson(L&R) unterstützt das Kraftwerk Rockpower 500W Power/Goal Zero; Anderson(U&D) Spezial für ROCKPALS Freeman 600W Generator.
- *Mit Einem Mitgelieferten Parallelkabel: Es kann 2 Stück Rockpower 100W Solarpanel anschließen, um das Anderson-Eingangskraftwerk zu unterstützen.

Häufig Gestellte Fragen

Q: Sind die Rockpower Solarmodule Wasserdicht?

A: Ja. Die Oberfläche des Solarpanels ist IP65 wasserdicht.

Aber nicht empfehlen, im Regen zu verwenden oder ins Wasser zu fallen.

Q: Kann ich das Rockpower 100W Solarmodul mit einem anderen Rockpower 100W Solarmodul verbinden?

A: Ja, Sie sollten ein mitgeliefertes Parallelkabel verwenden, um ein Rockpower 100W Solarpanel mit einem anderen Rockpower 100W Solarpanel zu verbinden.

Q: Wenn mein USB Gerät einen Eingangsstrom von 1A benötigt, wird es dann durch den 2A Ausgang des Solarpanels beschädigt?

A: No. Dieses Solarpanel verfügt über eine intelligente Aufladung, erkennt die Bedürfnisse Ihres Geräts und liefert genau das, was es braucht. Wenn Ihr Telefon 1A akzeptiert, liefert das Ladegerät 1A.

Q: Was ist, wenn das faltbare Solarpanel meine Geräte nicht auflädt?

A: 1. Überprüfen Sie im Handbuch Ihres Geräts, ob die Eingangsspannung 5V oder 18V beträgt.

2. Bewölktes Wetter und indirekte Sonneneinstrahlung können zu Stromschwankungen führen, die den Ladevorgang behindern oder verhindern. Stellen Sie das Ladegerät in direktes Sonnenlicht oder warten Sie, bis das Wetter aufklart.

3. Wischen Sie die Platten zwischen den Anwendungen mit einem feuchten Tuch sauber, um Kratzer zu vermeiden.

4. Vermeiden Sie den Kontakt mit Feuer, Wasser und chemischen Flüssigkeiten.

Q: Wenn es teilweise bewölkt oder schattig ist, funktioniert das Solarpanel noch?

A: Ja, jedoch ist die Ladeeffizienz gering, was zu einer verlängerten Ladezeit führt.

Contact Us

24-month warranty since purchase date and lifetime friendly customer service.



www.rockpals.com



sales01@rockpals.com



(877)756-8666



Mon.-Fri: 9:00-17:00 PST



FB:@RockpalsOfficials

