

threekey

TEC Cooling

Model: TK-CW312

Mag Car Mount Charger Lite

マグネット式車載充電器 (Lite)

1. Unit At A Glance

2. Compatibility

Which Smartphones can it charge

The wireless charging function is compatible with: iPhone 12/13/14/15/16/17 Series and later.

Note:

To achieve Qi2 25W charging, your device must be iPhone Series 16 and later (excluding iPhone 16e) and running iOS 26 or later.

iPhone 12/13/14/15 Series can only be charged with Qi2 15W after updating to iOS 17.4 or later.

3. What's in the Box

4. Product Specifications

Product Name	Mag Car Mount Charger Lite
Model Number	TK-CW312
Dimensions	Thickness 1.97 in, Width 2.56 in, Height 3.86 in
Weight	About 0.36 lb
USB-C Input	15V/3A
Wireless Output	25W Max
Operating Temperature	-10°C/-45°C/14°F - 113°F
Charging Sensing Distance	≤3mm
Adapter Requirement	65W and above

5. How To Use The Air Vent Mount Quickly

Note:

For your safety, please do not perform the following steps while driving. Doing so may affect safe driving.

1. Use the cable holder to secure the cable, preventing it from falling or getting tangled and affecting safe driving.

You can remove the tape and attach the cable holder to a stable surface.

Press it for 10 seconds. It will achieve the best bonding effect after 24 hours.

6. How To Use The Dashboard Mount Quickly

Note:

In order to ensure that the Dashboard Mount can achieve the best adsorption effect, Before use, please wipe the suction cup of the mount and the adsorbed surface clean to ensure that the adsorption is firm.

7. Wireless Charging Control

When wireless charging is in operation, the ambient light will turn on. Click "MFB" and you can turn off the light. Click again and the fan and TEC cooling functions will be deactivated. If you want to re-enable the light, fan and TEC functions, please click to enable them again.

8. If metal objects are detected, the ambient light will flash rapidly

Make sure your phone is properly aligned with the charging surface and remove any metal objects between the phone and the charger.

9. Troubleshooting / FAQ

1. Is it normal for the product to feel warm or hot?

Yes.

It's normal for wireless chargers to heat up, especially during long use like navigation or video streaming. The metal body helps release heat more efficiently, which can make it feel warmer. Avoid touching the metal area if the charger has been in direct sunlight for a long time.

2. Why is wireless charging not working or slower than expected?

• Charging speed may slow down if the charger gets too hot. Try using the product in a cooler environment between -10°C/-45°C/14°F - 113°F.

• Incompatible phone cases can cause overheating affect wireless charging. Use magnetic cases certified by Apple for best performance. Avoid cases thicker than 2.5 mm or non-magnetic cases.

• Make sure the adapter is securely plugged into a working outlet.

• If the power source doesn't provide enough power or isn't compatible, charging may stop or slow down. We recommend using an adapter or USB-C port with at least 45W input for better experience.

3. Why can't I charge my smartphone at 25W?

• Device Compatibility: Check that your phone supports the Qi2 25W charging standard. To achieve 25W charging with Qi2, your device must be iPhone Series 16 and later (excluding iPhone 16e) and running iOS 26 or later. iPhone 12/13/14/15 Series can only be charged with Qi2 15W after updating to iOS 17.4 or later.

• 25W charging is available only when the phone's battery is below 80%. Once above this level, charging speed is automatically reduced to protect battery health as part of the phone's system strategy.

• Temperature: Charging speed may be reduced appropriately when your device becomes too hot, especially during long use. Try charging in a cool environment.

• Power Fluctuation: 25W is the maximum output, but real-time charging power changes dynamically based on temperature, battery level, and the phone's internal charging strategy. Maximum power is not sustained at all times.

• Charging Power Measurement: To view accurate power output, use professional tools like Power-Z to measure the adapter's input to the wireless charger, while about 80% conversion efficiency, an input of 28 - 31W reflects a 25W output to your phone.

10. Safety Guidelines

① This wireless charger is not compatible with non-MagSafe phone cases.

② It is recommended to use 50W or higher adapter. Using an adapter below 50W may result in insufficient output power, causing some functions of the product to fail.

11. FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.

- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC RF exposure statement:

The equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance between 20cm the radiator your body.

threekey

TEC冷凍です

Model: TK-CW312

Mag Car Mount Charger Lite

マグネット式車載充電器 (Lite)

1. 概観です

2. 互換性です

どのスマートフォンを充電できますか?

iphone 12/13/14/15/16/17シリーズ以降の機種に対応しています。

注意です:

Qi2 25Wを充電するには、iPhoneシリーズ16以降 (iPhone 16eは除く)、iOS 26以降で動作する必要があります。

iPhone 12/13/14/15シリーズはiOS 17.4以降にアップデートするとQi2 15 W充電器での充電が可能になります。

3. 箱の中に何がありますか

4. 製品仕様です

製品名です	マグネット式車載充電器 (Lite)
製品型番です	TK-CW312
サイズです	厚さです 11mm, 幅です 65mm, 高さです 98mm
重さです	約165gです
USB-C入力します	15V/3A
無線出力です	25W Max
動作温度です	-10°C/-45°C/14°F - 113°F
ワイヤレス充電できる距離です	≤3mm
アダプター要件です	65W以上です

5. 通気口ブラケットの迅速な使い方

注意です:

あなたの安全のために、運転中に以下の手順を実行しないでください。運転に危険が及ぶ可能性があります。

1. ケーブルホルダーを使用してケーブルを固定し、走行の安全を妨げないようにします。テープを取り外し、ケーブルホルダーをしっかりと表面に固定します。

10秒と押しします。24時間後には最適な接着効果を得られます。

6. ダッシュボードのブラケットを速く使う方法です

注意です:

ダッシュボードブラケットは最適な吸着効果を保証するため、使用前にブラケットの吸着面及び吸着面を拭き取っておきます。

7. ワイヤレス充電制御です

無線充電装置が動作している場合、環境灯が自動的に点灯します。"MFB" ボタンをクリックすると、照明を消すことができます。再度クリックすると、ファンとTEC冷却機能がオフになります。ライト、ファン、TEC冷却機能を再有効にしたい場合はクリックして再有効にします。

8. 金属物が検出されると、環境灯が速く点滅します。

携帯電話を充電面と完全に一致させ、携帯電話と充電器の間にあるすべての金属類を取り除きます。

9. トラブルシューティング/よくある質問への対応です

1. 製品は触って感じて少し熱くてもいいですが熱くても、これは正常ですか?

そうです。

無線充電器は長時間の使用 (ナビゲーションやビデオ再生など) には特に熱があります。無線充電のケーブルはスマートフォンとの接触を引き起こし、ワイヤレス充電機能に影響を与える可能性があります。Apple認証の磁気ケースをお願いします。

使用に最適なケースです。厚さ2.5 mm以上のケースや非磁気ケースは避けます。アダプターは必ず使用可能なコンセントにしっかりと差し込みます。電源供給量が不足していたり、接続との互換性がない場合、充電プロセスが停止したり、遅くなったりすることがあります。より快適な使用体験を得るために、入出力が45W以上のアダプターやusb-cをお勧めします。

2. なぜワイヤレス充電がうまく機能しなかったり、速度が思ったより遅くなったりするのですか?

充電器の過熱により充電速度が遅くなる場合があります。温度の低い環境でお願いします (-10°C/-45°C/14°Fから113°F) を使用します。

非互換ケースはスマートフォンとの接触を引き起こし、ワイヤレス充電機能に影響を与える可能性があります。Apple認証の磁気ケースをお願いします。

3. 充電速度が遅いのはなぜですか?

充電速度が遅いのは、バッテリーが80%以下のときだけです。充電器がこのレベルを超えると、自動的に充電速度が低下してバッテリーの寿命を守ります。これは携帯電話システムの戦略の一部です。

温度: 温度が高すぎると (特に長時間使用している場合) 充電速度が低下することがあります。涼しい環境での充電をお願いします。

電力量の変動: 最大出力は25Wです。実際の充電電力は温度やバッテリーの量、スマートフォン自体の充電戦略によってダッシュボードに異なります。最大出力は常に一定ではありません。

充電電力の測定: 正確な出力を確認するには、専門的なツール (Power-Zなど) を使用して無線充電器の入力電力を測定します。この充電器の変換効率は80%で、入力電力は28-31Wで、あなたの携帯電話に25Wの出力を提供することができます。

10. 安全ガイドラインです

① このワイヤレス充電器は、非MagSafeタイプのケースには対応しません。

② このワイヤレス充電器と50W以上のアダプターを組み合わせて使用することをお勧めします。出力50W以下のアダプターを使用すると出力が不足し、製品の一部の機能が正常に動作しない場合があります。

③ 動作温度は-10°C/-45°C/14°F - 113°Fで、最適な使用温度は73.4±3.6°F以下です。

④ 磁気無線充電器の間に異物を置かないでください。フレーム上の金属スプーン、磁気カード、キー、コイン、NFCカード、またはその他の金属物などです。これらは無線充電器の磁気場を失ったり、充電速度に影響を与えたり、充電器の過熱を引き起こす可能性があります。

⑤ 受信機はバッテリーが過熱しているため、充電が停止しています。デバイスを取り出し、再度挿入してください。

⑥ 非素人による分解は厳禁です。

⑦ 使用中、製品の温度がやや高くなる場合があります。これは正常な現象です。充電中、長時間の製品の充電は避けます。

threekey

TEC冷凍です

Model: TK-CW312

Mag Car Mount Charger Lite

マグネット式車載充電器 (Lite)

1. 概観です

2. 互換性です

どのスマートフォンを充電できますか?

iphone 12/13/14/15/16/17シリーズ以降の機種に対応しています。

注意です:

Qi2 25Wを充電するには、iPhoneシリーズ16以降 (iPhone 16eは除く)、iOS 26以降で動作する必要があります。

iPhone 12/13/14/15シリーズはiOS 17.4以降にアップデートするとQi2 15 W充電器での充電が可能になります。

3. 箱の中に何がありますか

4. 製品仕様です

製品名です	マグネット式車載充電器 (Lite)
製品型番です	TK-CW312
サイズです	厚さです 11mm, 幅です 65mm, 高さです 98mm
重さです	約165gです
USB-C入力します	15V/3A
無線出力です	25W Max
動作温度です	-10°C/-45°C/14°F - 113°F
ワイヤレス充電できる距離です	≤3mm
アダプター要件です	65W以上です

5. ワイヤレス充電器に電源を供給する付属の車載アダプターを車のコンセントに差し込み、充電ケーブルを車載アダプターの「USB-C1 PD 45W」の急速充電出力ポートに差し込みます。

注意です:

Qi2 25Wの急速充電サービスを利用するために、充電器を「USB-C2 20W」に差し込まないことをお勧めします。Qi2 25Wには対応していません。他の機器への給電にのみ対応しています。ありがとうございます。

6. スマートフォンを「磁気無線エリア」に固定します。強力な磁力があなたのスマートフォンをしっかりと固定します。運転の利便性とQi2 25Wクイックチャージの楽しさをお楽しみいただけます。

7. ワイヤレス充電制御です

無線充電装置が動作している場合、環境灯が自動的に点灯します。"MFB" ボタンをクリックすると、照明を消すことができます。再度クリックすると、ファンとTEC冷却機能がオフになります。ライト、ファン、TEC冷却機能を再有効にしたい場合はクリックして再有効にします。

8. 金属物が検出されると、環境灯が速く点滅します。

携帯電話を充電面と完全に一致させ、携帯電話と充電器の間にあるすべての金属類を取り除きます。

9. トラブルシューティング/よくある質問への対応です

1. 製品は触って感じて少し熱くてもいいですが熱くても、これは正常ですか?

そうです。

無線充電器は長時間の使用 (ナビゲーションやビデオ再生など) には特に熱があります。無線充電のケーブルはスマートフォンとの接触を引き起こし、ワイヤレス充電機能に影響を与える可能性があります。Apple認証の磁気ケースをお願いします。

使用に最適なケースです。厚さ2.5 mm以上のケースや非磁気ケースは避けます。アダプターは必ず使用可能なコンセントにしっかりと差し込みます。電源供給量が不足していたり、接続との互換性がない場合、充電プロセスが停止したり、遅くなったりすることがあります。より快適な使用体験を得るために、入出力が45W以上のアダプターやusb-cをお勧めします。

2. なぜワイヤレス充電がうまく機能しなかったり、速度が思ったより遅くなったりするのですか?

充電器の過熱により充電速度が遅くなる場合があります。温度の低い環境でお願いします (-10°C/-45°C/14°Fから113°F) を使用します。

非互換ケースはスマートフォンとの接触を引き起こし、ワイヤレス充電機能に影響を与える可能性があります。Apple認証の磁気ケースをお願いします。

3. 充電速度が遅いのはなぜですか?

充電速度が遅いのは、バッテリーが80%以下のときだけです。充電器がこのレベルを超えると、自動的に充電速度が低下してバッテリーの寿命を守ります。これは携帯電話システムの戦略の一部です。

温度: 温度が高すぎると (特に長時間使用している場合) 充電速度が低下することがあります。涼しい環境での充電をお願いします。

電力量の変動: 最大出力は25Wです。実際の充電電力は温度やバッテリーの量、スマートフォン自体の充電戦略によってダッシュボードに異なります。最大出力は常に一定ではありません。

充電電力の測定: 正確な出力を確認するには、専門的なツール (Power-Zなど) を使用して無線充電器の入力電力を測定します。この充電器の変換効率は80%で、入力電力は28-31Wで、あなたの携帯電話に25Wの出力を提供することができます。

10. 安全ガイドラインです

① このワイヤレス充電器は、非MagSafeタイプのケースには対応しません。

② このワイヤレス充電器と50W以上のアダプターを組み合わせて使用することをお勧めします。出力50W以下のアダプターを使用すると出力が不足し、製品の一部の機能が正常に動作しない場合があります。

③ 動作温度は-10°C/-45°C/14°F - 113°Fで、最適な使用温度は73.4±3.6°F以下です。

④ 磁気無線充電器の間に異物を置かないでください。フレーム上の金属スプーン、磁気カード、キー、コイン、NFCカード、またはその他の金属物などです。これらは無線充電器の磁気場を失ったり、充電速度に影響を与えたり、充電器の過熱を引き起こす可能性があります。

⑤ 受信機はバッテリーが過熱しているため、充電が停止しています。デバイスを取り出し、再度挿入してください。

⑥ 非素人による分解は厳禁です。

⑦ 使用中、製品の温度がやや高くなる場合があります。これは正常な現象です。充電中、長時間の製品の充電は避けます。