



GENUINE
ACCESSORIES

Wireless Charger

User's manual

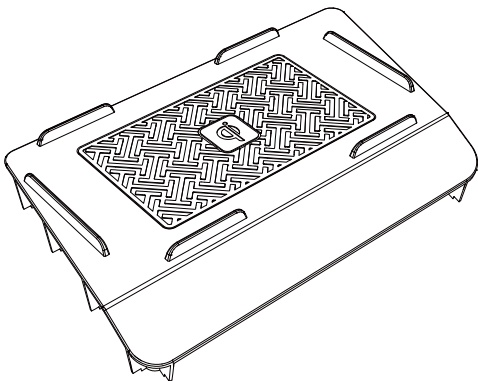
คู่มือการใช้งาน

Thank you for choosing MG wireless charger!

- Please read this instruction carefully for correct and safe use.
- **Be sure to read the "Precautions for use" before using it**
- Please keep this brochure for future reference.

ขอบคุณที่เลือกใช้ที่ชาร์จไร้สาย MG!

- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างละเอียดเพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัย.
- โปรดอ่าน "ข้อควรระวังในการใช้งาน" ก่อนใช้งาน
- โปรดเก็บโบรชัวร์นี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต



Contents

page


EN

MATTERS NEEDING ATTENTION	2
USE REQUIREMENT	3
INSTRUCTION	4
FUNCTION DESCRIPTION	4
TROUBLESHOOTING	5
PRODUCT SPECIFICATION	5
MAINTENANCE AND REPAIR RELATED	6

THA

เรื่องที่ต้องให้ความสนใจ	7
ข้อกำหนดการใช้งาน	8
คำแนะนำ	9
คำอธิบายฟังก์ชัน	9
การแก้ไขปัญหา	10
คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์	10
การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมที่เกี่ยวข้อง	11

Precautions for use

 Please be sure to comply

In order to avoid possible injury and financial loss to yourself or others, please pay attention to the following safety precautions.



Prohibited behavior

■ Don't operate while driving.

Be sure to stop in a safe place and operate with the parking brake on, otherwise it may lead to an accident.

■ Don't place the car remote control key within 15cm of the product.

Too close distance will affect the vehicle to find the key, and thus affect the normal work of the car body.

■ Don't place magnetic storage media and precision machines in the charging area during charging.

The magnetic force will cause data such as credit cards and ETC cards to disappear. In addition, watches and other sophisticated machines may fail.

■ Medical device manufacturers recommend that implanted medical devices be kept away from wireless devices.

To avoid potential interference with medical devices, follow the instructions of manufacturers of implantable medical devices, such as pacemakers, implanted cardioverter defibrillators, cochlear implants, etc.

■ To avoid accidents when using wireless charger, please observe the following contents:

- Don't charge in the state of the wireless charger and corresponding device with metal objects (coins, clamps, metal brackets, etc.).
- Don't charge with a towel covered.
- Don't contact any liquid directly with the wireless charger, such as pure water or beverage.
- Don't scrub with oil, alcohol, lubricant or thinner.

■ Don't use it in the state of malfunctions or exception.

When an exception occurs(water damage, smoking, sound,Peculiar smell etc.), stop using it immediately.

Please contact the sales shop, otherwise it may lead to accidents, fire and electric shock. Unauthorized repair is prohibited.



Attention behavior

- This product supports mobile phones or devices with Qi certification. Mobile phones or devices without Qi certification may not be able to charge when using this product.
- During or after charging, the charging area and the corresponding equipment will heat up, which is normal.
- If more than one phone or device is placed in the charging area, the wireless charger can only identify and charge one phone or device.
- Don't give the wireless charger a strong impact force and impact force, otherwise it may cause functional failure.
- Because the wireless seat charge consumes more power, so when the engine stops operating, please do not use it for a long time, otherwise it may cause battery loss and affect the start of the engine.
- Don't bring metal accessories (metal mobile phone protective covers) for charging. Metal accessories can cause heat and cause burns.
- Factors affecting the charging timeout: cell phone battery capacity, working environment temperature, the protective case installed on the phone and the location of the phone, etc., will affect the charging timeout. When charging the same brand of mobile phone, the new and old models of mobile phone due to different battery design, resulting in a difference in charging efficiency, which is normal.
- When the working voltage is less than 10V, don't run at the max load power; otherwise, the battery may be burnt out or the product may be damaged.

Use requirement

- **When using this product to charge the vehicle should be in ACC ON state, IG ON state or Ignition start state.**

- This product has entered the working state.

- **When using this product to charge, it is recommended to remove the phone protection case, metal buckle, etc.**

- The effective charging distance of this product is less than 4.5mm. If the distance is too large, the charging efficiency will be reduced or even the charging will stop.

- **Do not place any other items on the surface of the product when the mobile phone is charging.**

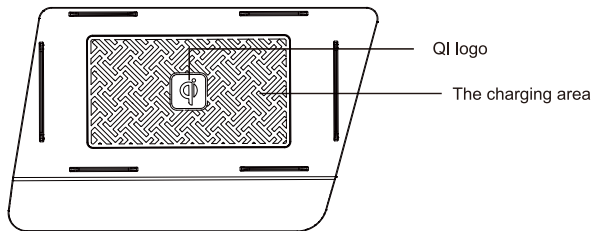
- This may result in low charging efficiency or failure to charge.

- **When charging, the center part of the back of the phone should be placed as far as possible in the center marked position of the anti-slip pad.**

- The center part of the back of the phone is placed in the center marked position of the product to ensure a better charging experience.

Instruction

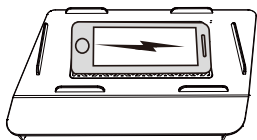
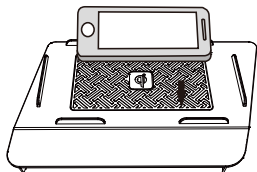
<Part name>



When the vehicle is in ACC ON state, IG ON state or ignition start state, the product will enter the working state.

1. Place the center of the back of the phone on the Qi mark in the center of the non-slip mat.

2. After placing, you can start charging.



Functional specifications

■ FOD

Metal Foreign Body Detection under Charging Condition (FOD)

- (1) When the mobile phone is charging, if there is a metal foreign body between the mobile phone and the wireless charger, the wireless charger will stop charging.
- (2) After removing the metal foreign body between the phone and the wireless charger, the phone can be restored to normal by replacing the phone.

■ Over temperature protection

This product has over-temperature protection function, protect the product will not cause damage due to too high temperature;

When an internal sensor detects a temperature above 60 ° C, the product stops charging.

■ Overvoltage / Undervoltage Protection

This product has the function of over-voltage/under-voltage protection, protection products will not be damaged due to the input of too high or too low voltage.

■ Over current protection

This product has the over-current protection function, the protection product will not cause damage because of the input too high current.

When the input current is too high, the product stops charging.

Troubleshooting

- Your phone cannot be charged. Try the following methods.
If you still can't charge, please discuss with the special shop.

Fault phenomenon	Cause	Elimination method
The phone can't be charged	Wireless charger or the internal temperature is too high	Remove the phone or device and recharge it after cooling down
	The phone's protective case is not removed or the phone's screen is facing down	Remove the phone case and place the phone in the center of the charging area
	The phone or device is not placed in the center of the charging area	Please pick up your mobile phone or device and place it in the center of the charging area
	There are metal objects on the wireless charger	Remove metal objects between the phone or device and the wireless charger

Product specification

Project	Specifications
Working voltage	9V~16V DC
Wireless charging output power	15W Max
Working temperature	-20°C~45°C
Storage temperature	-30°C~85°C
Humidity	10%~70%
Qi certification	Conform to the WPC Qi V1.2.4

Maintenance And Repair Related

Failure to use the product in accordance with the requirements of this product manual causes a malfunction, even if it is within the warranty period, it can't be treated as a warranty.

In addition, the following cases will not be repaired:

- The damage is caused by force majeure, natural disasters such as earthquake, flood, lightning and fire, etc.
- The damage is caused by vehicle accident.
- The damage is caused by the fault of the consumer.

ข้อควรระวังในการใช้งาน

⚠️ โปรดปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและการสูญเสียทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นกับตัวคุณเองหรือผู้อื่น โปรดใส่ใจกับข้อควรระวัง เพื่อความปลอดภัยดังต่อไปนี้

⚠️ พฤติกรรมที่ต้องห้าม

■ ห้ามใช้งานขณะขับรถ.

ให้แน่ใจว่าได้หยุดในที่ปลอดภัยและดึงเบรกมือ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

■ อย่าวางถุงบรรจุรีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ ในระยะ 15 ซม. ของผลิตภัณฑ์

ระยะห่างที่ใกล้เกินไปจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของรีโมทคอนโทรล และส่งผลกระทบต่อการทำงานของตัวรถ

■ อย่าวางอุปกรณ์เก็บข้อมูลแม่เหล็กและเครื่องที่มีความแม่นยำในพื้นที่ชาร์จระหว่างการชาร์จ

แรงแม่เหล็กอาจจะทำให้ข้อมูลเช่นบัตรเครดิตและบัตร ETC หายไป นอกจากนี้ นาฬิกาหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ซับซ้อนอื่นๆ อาจล้มเหลว

■ ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์แนะนำว่าควรเก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ฝังไว้ห่างจากอุปกรณ์ไร้สาย

เพื่อหลีกเลี่ยงการแทรกแซงที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ฝังไว้ เช่น เครื่องกระตุ้นหัวใจ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยหัวใจที่ฝังไว้ ประสาทหูเทียม เป็นต้น

■ เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุเมื่อใช้ที่ชาร์จแบบไร้สาย โปรดสังเกตเนื้อหาต่อไปนี้:

- อย่าชาร์จในสถานะที่ชาร์จแบบไร้สายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุที่เป็นโลหะ (เหรียญ ที่หนีบ ที่ยึดโลหะ ฯลฯ)
- อย่าชาร์จในขณะที่อุปกรณ์คลุมด้วยผ้าขนหนู.
- อย่าสัมผัสของเหลวใดๆ โดยตรงกับที่ชาร์จแบบไร้สาย เช่น น้ำเปล่าหรือเครื่องดื่ม
- อย่าขัดผิวด้วยน้ำมัน แอลกอฮอล์ น้ำมันหล่อลื่น หรือทินเนอร์

■ อย่าใช้ในสภาวะการทำงานผิดปกติหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติ

เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ (ความเสียหายจากน้ำ การเกิดควัน เสียง กลิ่นแปลกๆ ฯลฯ) ให้หยุดใช้ทันที.

โปรดติดต่อศูนย์บริการ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ ไฟไหม้ และไฟฟ้าช็อตได้ ห้ามซ่อมแซมโดยไม่ได้รับอนุญาต



พฤติกรรมที่ต้องที่ต้องระวัง

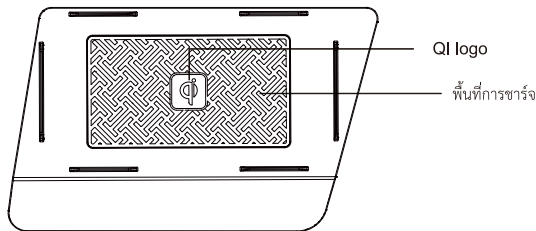
- ผลิตภัณฑ์รับโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์ที่มีการรับรอง Qi โทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์ที่ไม่มีใบรับรอง Qi อาจไม่สามารถชาร์จได้เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- ระหว่างหรือหลังการชาร์จ พื้นที่ชาร์จและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจะร้อนขึ้น ซึ่งเป็นเรื่องปกติ
- หากวางโทรศัพท์หรืออุปกรณ์มากกว่าหนึ่งเครื่องในพื้นที่ชาร์จ อุปกรณ์ชาร์จแบบไร้สายจะสามารถระบุและชาร์จโทรศัพท์หรืออุปกรณ์ได้เพียงเครื่องเดียวเท่านั้น
- อย่าให้ที่ชาร์จแบบไร้สายมีแรงกระแทกและแรงกระแทกอย่างแรง มิฉะนั้น อาจทำให้การทำงานล้มเหลวได้
- เนื่องจากการชาร์จแบบไร้สายใช้พลังงานมากกว่าปกติ ดังนั้นเมื่อเครื่องยนต์หยุดทำงาน โปรดอย่าใช้เป็นเวลานาน มิฉะนั้น อาจทำให้แบตเตอรี่สูญเสียพลังงานไฟฟ้าและส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องยนต์
- อย่านำอุปกรณ์เสริมที่เป็นโลหะ (ฝาครอบป้องกันโทรศัพท์มือถือที่เป็นโลหะ) มาชาร์จ อุปกรณ์เสริมที่เป็นโลหะอาจทำให้เกิดความร้อนและทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการชาร์จ: ความจุของแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ อุณหภูมิสภาพแวดล้อมในการทำงาน เคสป้องกันที่ติดตั้งบนโทรศัพท์และตำแหน่งของโทรศัพท์ ฯลฯ จะส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการชาร์จ เมื่อชาร์จโทรศัพท์มือถือยี่ห้อเดียวกัน ทั้งโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่และรุ่นเก่า เนื่องจากการออกแบบแบตเตอรี่ที่แตกต่างกัน ส่งผลให้ประสิทธิภาพการชาร์จแตกต่างกันซึ่งเป็นเรื่องปกติ
- เมื่อแรงดันใช้งานน้อยกว่า 10V ห้ามใช้กำลังไฟสูงสุด มิฉะนั้นแบตเตอรี่อาจไหม้หรือผลิตภัณฑ์อาจเสียหาย

ข้อกำหนดการใช้งาน

- เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อชาร์จไฟ รถยนต์ควรวางอยู่ในสถานะ ACC ON, สถานะ IG ON หรือขณะสตาร์ทรถ
 - ผลิตภัณฑ์นี้จะเข้าสู่สถานะการทำงาน.
- เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อชาร์จไฟ ขอแนะนำให้อัดเคสป้องกันโทรศัพท์ หัวยึดขัดโลหะ ฯลฯ ออก.
 - ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์นี้คือน้อยกว่า 4.5 มม. หากระยะทางมากเกินไป ประสิทธิภาพการชาร์จจะลดลงหรือแม้แต่ว่าการชาร์จไฟจะหยุดลง.
- อย่าวางสิ่งของอื่นใดบนพื้นผิวของผลิตภัณฑ์ในขณะที่กำลังชาร์จโทรศัพท์มือถือ.
 - ซึ่งอาจส่งผลให้ประสิทธิภาพการชาร์จต่ำหรือการชาร์จล้มเหลว
- เมื่อทำการชาร์จไฟ ควรตรวจสอบตรงกลางของด้านหลังของโทรศัพท์ให้ไกลที่สุดในตำแหน่งที่ทำเครื่องหมายไว้ตรงกลางของแผ่นกันลื่น
 - ส่วนตรงกลางของด้านหลังของโทรศัพท์จะอยู่ในตำแหน่งที่ทำเครื่องหมายไว้ตรงกลางของผลิตภัณฑ์เพื่อให้แน่ใจว่าได้รับประสบการณ์การชาร์จที่ดีที่สุด

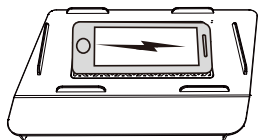
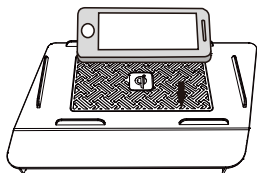
คำแนะนำ

< ชื่อชิ้นส่วน >



เมื่อรถอยู่ในสถานะ ACC ON, สถานะ IG ON หรือสถานะการจุดระเบิด
ผลิตภัณฑ์จะเข้าสู่สถานะการทำงาน.

1. วางตรงกลางด้านหลังของโทรศัพท์บนเครื่องหมาย Qi ตรงกลางแผ่นกันลื่น.
2. หลังจากวางแล้ว คุณสามารถเริ่มชาร์จได้



ข้อมูลจำเพาะด้านการทำงาน

■ FOD

การตรวจจับสิ่งแปลกปลอมของโลหะภายใต้สภาวะการชาร์จ (FOD)

- (1) เมื่อโทรศัพท์มีมือถือกำลังชาร์จ หากมีสิ่งแปลกปลอมที่เป็นโลหะคั่นระหว่างโทรศัพท์กับมือถือกับที่ชาร์จแบบไร้สายที่ชาร์จแบบไร้สายจะหยุดชาร์จ.
- (2) หลังจากถอดสิ่งแปลกปลอมที่เป็นโลหะระหว่างโทรศัพท์กับที่ชาร์จแบบไร้สายแล้ว โทรศัพท์สามารถคืนค่าให้เป็นปกติได้โดยการเปลี่ยนโทรศัพท์.

■ การป้องกันความร้อนสูงกว่ามาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์นี้มีฟังก์ชันป้องกันอุณหภูมิเกินเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์จากความเสียหายเนื่องจากอุณหภูมิสูงเกินไปเมื่อเซ็นเซอร์ภายในตรวจพบอุณหภูมิที่สูงกว่า 60 ° C ผลิตภัณฑ์จะหยุดชาร์จ

■ การป้องกันแรงดันไฟเกิน / แรงดันไฟฟ้าต่ำ

ผลิตภัณฑ์นี้มีฟังก์ชันป้องกันแรงดันเกิน/แรงดันต่ำ ผลิตภัณฑ์ป้องกันจะไม่เสียหายเนื่องจากอินพุตของแรงดันไฟฟ้าสูงเกินไปหรือต่ำเกินไป.

■ การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน

ผลิตภัณฑ์นี้มีฟังก์ชันป้องกันกระแสเกิน ผลิตภัณฑ์ป้องกันจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายเนื่องจากกระแสไฟเข้าสูงเกินไปเมื่อกระแสไฟเข้าสูงเกินไป ผลิตภัณฑ์จะหยุดชาร์จ.

การแก้ไขปัญหา

- โทรศัพท์ของคุณไม่สามารถชาร์จได้ ลองวิธีการต่อไปนี้ หากคุณยังคงไม่สามารถชาร์จได้ โปรดปรึกษากับร้านค้าที่เป็นศูนย์บริการ

ปรากฏการณ์ความผิดพลาด	สาเหตุ	วิธีการแก้ไข
ชาร์จโทรศัพท์ไม่ได้	ที่ชาร์จแบบไร้สายหรืออุณหภูมิภายในสูงเกินไป	ถอดโทรศัพท์หรืออุปกรณ์ออกแล้วชาร์จใหม่หลังจากเย็นลง
	ไม่ได้ถอดเคสป้องกันของโทรศัพท์ออกหรือคว่ำหน้าจอโทรศัพท์ลง	ถอดเคสโทรศัพท์และวางโทรศัพท์ไว้ตรงกลางของพื้นที่ชาร์จ
	โทรศัพท์หรืออุปกรณ์ไม่ได้อยู่ตรงกลางของพื้นที่ชาร์จ	โปรดหยิบโทรศัพท์ที่มีถ้อยหรืออุปกรณ์ของคุณมาวางไว้ตรงกลางพื้นที่ชาร์จ
	มีวัตถุที่เป็นโลหะบนเครื่องชาร์จไร้สาย	นำวัตถุที่เป็นโลหะระหว่างโทรศัพท์หรืออุปกรณ์กับที่ชาร์จแบบไร้สายออก

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

หัวข้อ	ข้อมูลจำเพาะ
แรงดันไฟฟ้าใช้งาน	9V~16V DC
กำลังขาการชาร์จแบบไร้สาย	15W Max
อุณหภูมิในการทำงาน	-20°C~45°C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-30°C~85°C
ความชื้น	10%~70%
ใบรับรอง Qi	Conform to the WPC Qi V1.2.4

การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมที่เกี่ยวข้อง

ความเสียหายของผลิตภัณฑ์อื่นที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของคู่มือผลิตภัณฑ์นี้ แม้ว่าจะอยู่ในระยะเวลาประกัน แต่ก็ไม่สามารถถือเป็นการรับประกันได้

นอกจากนี้ กรณีดังต่อไปนี้จะไม่ได้รับการซ่อมแซม:

- ความเสียหายเกิดจากเหตุสุดวิสัย ภัยธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว น้ำท่วม ไฟฟ้า และไฟไหม้ เป็นต้น
- ความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุทางรถยนต์
- ความเสียหายเกิดจากความผิดพลาดของผู้บริโภค

Model No: ACM-01-00

FCC ID: 2APX9-WPC

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: 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.

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

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.

APPLICANT / MFRS: AAPICO ELECTRONICS CO.,LTD

Add: 99 Moo 1 Hitech Industrial Estate, Tambol Ban Lane, Ampur Bang-Pa-In, Ayuthaya, 13160, Thailand.

Commissioned Manufacturer: CONSERVE&ASSOCIATES,INC.

Add: No.3 Industrial Middle Rd., Science and Technology Industrial Park, Huan Gang, Hou Jie Town, Dong Guan City, Guang Dong, China.

