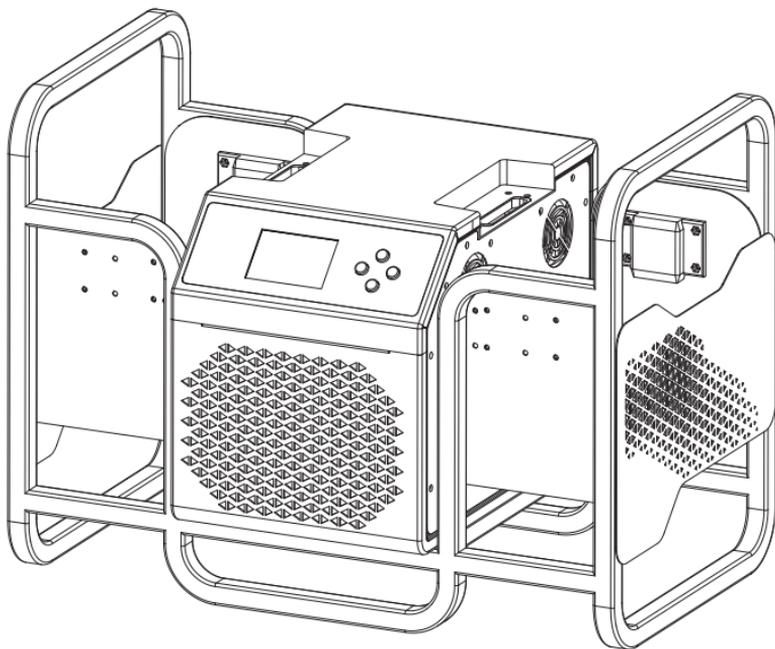




TA9000 Manual
TA9000 Handbuc
TA9000智能充电器操作指南



Note: Thank you for purchasing TATTU products, please read this manual carefully before use, and keep it for future reference.

Hinweis: Vielen Dank für den Kauf von TATTU-Produkten. Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen gut auf.

注意:感谢您购买TATTU产品,使用前请仔细阅读操作指南,并妥善保存,以备再次参阅。

English	04
Deutsch	08
中文	12

Safety Instructions

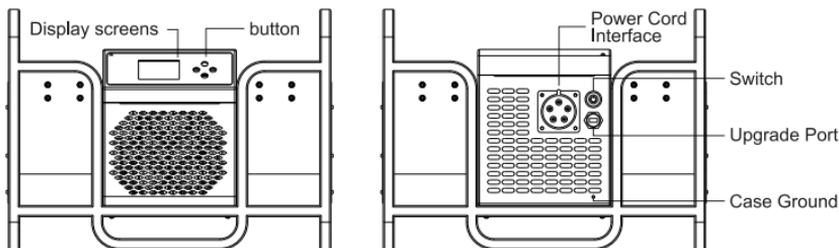
- Before using this product, please read the following safety instructions. Please follow each instruction to ensure your safety. Improper operation may result in serious injury to the user and/or property damage.
- Do not use the charger unattended, if there's any abnormality, please disconnect the power supply immediately;
- Keep the charger away from a humid environment and heat sources during use; please pay attention to proper ventilation, heat dissipation, and keep away from flammable materials at all times.
- Please check the equipment for damage before use. Do not use the device if it is damaged;
- Do not place metal debris in or on any parts of the charger, or it may cause damage to the device or injury to the user.
- This product is not a toy; do not allow children to operate the charger.
- After use, disconnect the power cord;
- Please pay attention to the setting of the battery type when using; wrong settings may lead to serious injury to the user and/or property damage;
- Do not disassemble the product. There are no user serviceable parts inside.

Product Description

1. Product Introduction

TA9000 is a dual-channel intelligent charger that supports multiple input methods, with safety protection functions such as over-voltage, voltage limit, overheat, current limit, short-circuit and reverse connection protection etc. Once the TATTU intelligent battery is successfully inserted into the charger for communication, the charger can automatically read the battery information and enter into intelligent charging without any operation. During the charging process, the charger will adjust the charging current according to the real-time status of the battery to ensure charging safety.

2. Product Overview



Before use, please confirm that the charger shell is grounded through the grounding wire, and use it in strict accordance with the instructions.

3. Product Parameters

Input Voltage	AC 100-240V 50/60Hz Compatible with 380V AC input	Input Current	AC<50A
Output Voltage	35-90V	Battery Types	LiPo/LiHV , 12-20S
Charge Power	MAX 9000W	Charge Current	MAX 120A
Working Temperature	0-40°C	Storage Temperature	-20-60 °C
Size	583*412*435mm	Weight	About 23kg

4. Operating Instructions

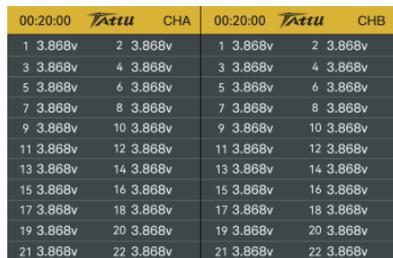


Button	Functions
Up and down buttons	To turn up/down the set power
Channel buttons	Switching interfaces
Pause OK/Set button	Pause charging, device settings

4.1 Interface Introduction



Main Interface



Single Cell Voltage Interface

4.2 Charging Function

Plug in the power supply first, then press the power switch to switch on, and finally insert the TATTU smart battery, the charger can communicate to recognise the battery and automatically start smart charging. If you need to check the voltage of a single battery cell, please press the left button to switch the interface. During the charging process, if the battery is not fully charged but you need to use the battery urgently, please press and hold the right button first to pause the charging process and then pull out the battery. Do not pull out the battery directly during charging.

During charging, press and hold the right button to pause charging, and press and hold the right button again to resume charging.

4.3 Equipment Settings

When the charger is not connected to the battery, it is in standby mode. Press and hold the right button to enter the device setting interface. At this time, the left button is the return button, the right button is the confirmation button, and the up and down buttons are the selection button.

4.4 Firmware Upgrades

The charger does not need to be connected to the power supply, Connect any end of the USB upgrade cable to the upgrade port of the charger first, open the PC upgrade software, long press the left button, then connect the other end of the USB upgrade cable to the PC USB port, when you hear the "beep" sound, the charger has entered the upgrade state, click on the upgrade software "upgrade".

After sales and warranty

Thank you for purchasing this product. TATTU will do its best to provide you with excellent after-sales service. Please contact the TATTU after-sales service with any questions regarding the product.

- 1.TATTU batteries carry a limited manufacturer warranty. Please contact TATTU after sales service with any questions regarding the manufacturer warranty.
- 2.TATTU products carry a warranty period of one year from the original date of purchase. A valid proof of purchase is required for all manufacturer warranty claims.

3.If the TATTU product is outside of the warranty period we may at our sole discretion offer a discount good for the purchase of a new similar item.

4.The following is not covered by the manufacturer warranty.

1)Failure to use correct input voltage

2)Failure to follow instruction manual

3)Mechanical damage due to external causes

4)Disassembly, or modification by the user(modifying original connectors,wires,components,etc.)

5)Use in improper conditions(damage or rust from rain,humidity,etc.)

6)Normal wear and tear, dents and scratches

TATTU is not responsible for the use, abuse or misuse of this product.

Please pay close attention to all details and use this product correctly. The user shall bear any and all consequences caused by use, misuse and or operation of this product. Grepow INC. shall bear no responsibility for any expense beyond the cost of unit production and reserves the right to amend, edit or modify this document in any way deemed necessary by us with or without prior notice.

Website: genstattu.com / gensace.de

Contact: +1 (925) 364-7166 / +49 (0)211 93670190

Email: info@genstattu.com / info@genspaw.de

Sicherheitshinweise

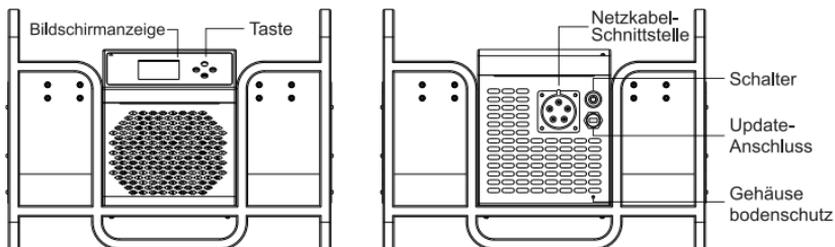
- Bitte lesen Sie bei der erstmaligen Benutzung sorgfältig die Sicherheitshinweise durch. Folgen Sie den Hinweisen der Bedienungsanleitung, um die Sicherheit zu garantieren. Die unsachmäßige Bedienung kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Lassen Sie niemals das Ladegerät unbeobachtet. Trennen Sie das Gerät sofort von der Stromquelle, sollten irgendwelche Ausnahmen auftreten.
- Vergewissern Sie sich bei der Verwendung in feuchter oder warmer Umgebung, dass der Raum gut durchlüftet ist. Entfernen Sie leicht entflammare Gegenstände
- Stellen Sie die Parameter für die Ladung und Entladung richtig ein. Falsche Einstellungen können zu Unfällen führen.
- Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass das Gerät keine Schäden hat. Ein beschädigtes Gerät darf nicht verwendet werden
- Bringen Sie niemals metallische Gegenstände in Kontakt mit den Buchsen des Geräts. Dies kann das Gerät beschädigen oder den Benutzer verletzen
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Lassen Sie keine Kinder das Gerät bedienen
- Entfernen Sie die Stromquelle und Akkus sobald wie möglich nach der Verwendung
- Beachten Sie bei der Verwendung die Art des Akkus. Bei falscher Einstellung kann es zu ernsthaften Verletzungen des Benutzers führen
- Bitte zerlegen oder öffnen Sie nicht das Gerät. Bitte suchen Sie einen professionellen Reparaturservice auf, sollte das Gerät repariert werden müssen

Produktbeschreibung

1. Produkt-Einführung

TA9000 ist ein intelligentes Zweikanal-Ladegerät, das mehrere Eingabemethoden unterstützt und über Sicherheitsfunktionen wie Überspannungsschutz, Spannungsbegrenzung, Überhitzung, Strombegrenzung, Kurzschluss- und Verpolungsschutz etc. verfügt. Sobald die intelligente TATTU-Batterie erfolgreich zur Kommunikation an das Ladegerät angeschlossen wurde, kann das Ladegerät automatisch die Batterieinformationen lesen und ohne weitere Bedienung in den intelligenten Ladevorgang übergehen. Während des Ladevorgangs passt das Ladegerät den Ladestrom entsprechend dem Echtzeitstatus der Batterie an, um die Ladesicherheit zu gewährleisten.

2. Produktübersicht



Bitte vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass das Ladegerätgehäuse über das Erdungskabel geerdet ist, und verwenden Sie es in strikter Übereinstimmung mit den Anweisungen.

3. Product Parameters

Eingangsspannung	AC 100-240V 50/60Hz Kompatibel mit 380V AC Eingang	Eingangsstrom	AC < 50A
Ausgangsspannung	35-90V	Batterie-Typen	LiPo/LiHV , 12-20S
Ladeleistung	MAX 9000W	Ladestrom	MAX 120A
Betriebstemperatur	0-40°C	Lagertemperatur	-20-60 °C
Dimensionen	583*412*435mm	Gewicht	Über 23kg

4. Betriebsanleitung



Taste	Funktion
Auf- und Ab-Tasten	Zum Erhöhen/Verringern der eingestellten Leistung
Kanaltaste	Umschalten zwischen Schnittstellen
Abbrechen Bestätigen/Einstellung	Ladevorgang unterbrechen, Geräteeinstellungen

4.1 Interface-Erklärung



Hauptmenü

00:20:00 Tattu CHA		00:20:00 Tattu CHB	
1 3.868v	2 3.868v	1 3.868v	2 3.868v
3 3.868v	4 3.868v	3 3.868v	4 3.868v
5 3.868v	6 3.868v	5 3.868v	6 3.868v
7 3.868v	8 3.868v	7 3.868v	8 3.868v
9 3.868v	10 3.868v	9 3.868v	10 3.868v
11 3.868v	12 3.868v	11 3.868v	12 3.868v
13 3.868v	14 3.868v	13 3.868v	14 3.868v
15 3.868v	16 3.868v	15 3.868v	16 3.868v
17 3.868v	18 3.868v	17 3.868v	18 3.868v
19 3.868v	20 3.868v	19 3.868v	20 3.868v
21 3.868v	22 3.868v	21 3.868v	22 3.868v

Zellspannungsanzeige

4.2 Aufladefunktion

Schließen Sie zuerst das Netzteil an, drücken Sie dann den Netzschalter zum Einschalten und legen Sie schließlich die TATTU Smart-Batterie an. Das Ladegerät kann die Batterie erkennen und mit ihr kommunizieren und beginnt automatisch mit dem intelligenten Laden. Wenn Sie die Spannung einer einzelnen Batteriezelle überprüfen möchten, drücken Sie bitte die linke Taste, um die Schnittstelle zu wechseln. Wenn der Akku während des Ladevorgangs nicht vollständig geladen ist, Sie ihn aber dringend benötigen, halten Sie bitte zuerst die rechte Taste gedrückt, um den Ladevorgang zu unterbrechen, und ziehen Sie dann den Akku heraus. Ziehen Sie den Akku nicht direkt während des Ladevorgangs heraus.

Halten Sie während des Ladevorgangs die rechte Taste gedrückt, um den Ladevorgang zu unterbrechen, und halten Sie die rechte Taste erneut gedrückt, um den Ladevorgang fortzusetzen.

4.3 Geräteeinstellung

Wenn das Ladegerät nicht an einem Akku angeschlossen ist, befindet es sich im Standby-Modus. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um das Menü für die Geräteeinstellungen aufzurufen. In diesem Menü ist die linke Taste die Zurück-Taste, die rechte Taste die Bestätigungstaste und die Auf- und Ab-Tasten die Auswahlstasten.

4.4 Firmware-Updates

Das Ladegerät muss nicht an die Stromversorgung angeschlossen werden. Schließen Sie zuerst ein Ende des USB-Update-Kabels an den Update-Anschluss des Ladegeräts an. Öffnen Sie die PC-Update-Software, halten Sie die linke Taste gedrückt und schließen Sie dann das andere Ende des USB-Update-Kabels an den USB-Anschluss des PCs an. Wenn Sie den Signalton hören, befindet sich das Ladegerät im Update-Status. Klicken Sie in der Update-Software auf "Update".

Kundendienst und Garantie

Vielen Dank für den Kauf unserer Ladegeräte, TATTU wird sein Bestes tun, um Ihnen einen perfekten Kundendienst zu bieten, um Ihre Rechte und Interessen zu gewähren, wenn Ihr Produkt fehlerhaft ist, kontaktieren Sie bitte TATTU Kundendienst.

1. Das Datum des Ablaufs der Garantie im Falle eines Produktfehlers ist das Datum der Lieferung an das TATTU-Kundendienstzentrum.
2. Ab dem Kaufdatum innerhalb eines Jahres, wenn aufgrund der Qualität des Produkts selbst, ist die Garantie kostenlos. Wenn der Kunde nicht in der Lage ist, einen gültigen Kaufnachweis zu erbringen, unterliegt zu seinem internen Datum-Code.
3. Nach Ablauf der Jahresfrist des Kaufdatums wird gegebenenfalls eine Kostenpauschale erhoben, und der Nutzer trägt die Kosten für den Rücktransport.
4. Wenn Sie das Produkt zur Reparatur einschicken, hinterlassen Sie bitte unbedingt Ihre Kontaktdaten, damit Sie nach der Reparatur rechtzeitig benachrichtigt werden können; die folgenden Gründe für Schäden am Produkt, die nicht ordnungsgemäß funktionieren, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
 - 1) Nichtbeachtung der richtigen Spannungsangabe, die zu Schäden am Produkt führt.
 - 2) Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung entstanden sind.
 - 3) alle von Verbraucher verursachten, zufälligen Stöße oder andere höhere Gewalt, die Schäden am Produkt verursachen.
 - 4) Ohne Genehmigung unserer Firma, die internen Schaltkreise des Produkts zu verändern, zu zerlegen oder zu modifizieren
 - 5) Wenn Wasser, Feuchtigkeit oder andere Fremdkörper in das Innere des Produkts eingedrungen sind und Schäden verursacht haben.
 - 6) Alterung, Druckstellen und Kratzer auf der Oberfläche des Produktgehäuses. Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Verwendung: Der Benutzer ist für alle Folgen verantwortlich, die sich aus dem Betrieb ergeben, und das Unternehmen haftet nicht für Kosten, die über die Kosten des Produkts hinausgehen, und behält sich das Recht vor, diese Bedingungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Website : genstattu.com / gensace.de

Kontakt: +1 (925) 364-7166 / +49 (0)211 93670190

Mail: info@genstattu.com / info@genspow.de

安全须知

初次使用本产品,请完整阅读以下安全须知,并严格按照说明书的提示操作以确保安全,不当操作可能导致使用者受到严重伤害。

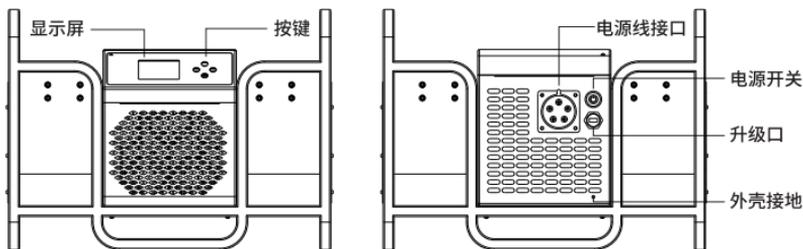
- 切勿在无人看管下使用充电器,如果有任何异常,请立刻切断电源;
- 使用过程中确保充电器远离潮湿环境及热源,请注意通风散热,远离易燃物品;
- 使用前请先检查设备是否有破损等情况,设备在受损情况下禁止使用;
- 切勿将金属杂物置入各接口中,会引起设备损坏或对使用者造成伤害;
- 本产品不是玩具,切勿让儿童操作充电器;
- 使用结束后,应尽快断开输入电源并及时移除电池;
- 请勿擅自拆卸设备,若设备受损需要维修,请联系专业维修人员。

产品说明

1. 产品简介

TA9000是一款支持多种输入方式的双通道智能充电器,具有过压、限压、过热、限流、短路、反接保护等安全保护功能。TATTU智能电池插入充电器通讯成功后,充电器可自动读取电池信息并自动进入智能充电,无需任何操作。充电过程中,充电器会根据电池实时状态智能调节充电电流,以保证充电安全。

2. 产品概览



使用前请确认通过接地线将充电器外壳接地,并严格按照说明书使用。

3. 产品参数

输入电压	AC 100-240V 50/60Hz, 兼容380V交流电输入	输入电流	AC < 50A
输出电压	35-90V	支持电池类型	LiPo/LiHV, 12-20S
充电功率	最大9000W	充电电流	最大120A

工作温度	0-40°C	存储温度	-20~60 °C
尺寸	583*412*435mm	重量	约23kg

4. 操作说明

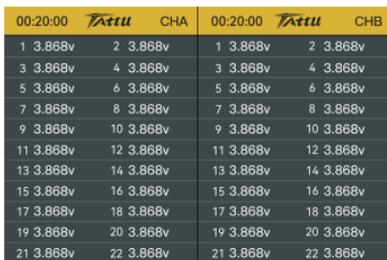


按键	功能说明
上下按键	调高/调低设定功率
通道按键	切换界面
暂停 确定/设置按键	暂停充电, 设备设置

4.1 界面介绍



主界面



单节电芯电压界面

4.2 充电功能

接入电源, 按电源开关开机, 插入TATTU智能电池, 充电器可通讯识别电池并自动启动智能充电, 若需查看单节电芯电压状况可短按左键切换界面。充电过程中, 如电池未充满, 但又急需使用电池, 先长按右键暂停充电, 再拔出电池, 切勿充电中直接拔出电池。充电中, 长按右键可暂停充电, 再次长按右键可继续充电。

4.3 设备设置

充电器未接入电池时，处于待机状态，长按右键可进入设备设置界面，此时，左键为返回键，右键为确认键，上下键为选择键。

4.3 固件升级

充电器无需接入电源，将USB升级线任意一端先接入充电器升级口，打开电脑端升级软件，长按左键，然后将USB升级线另一端接入电脑USB接口，听到充电器“嘀嘀”声响起则充电器已进入升级状态，点击升级软件“升级”。

售后与保修

感谢您购买本公司的充电器，TATTU将竭尽全力为您提供完善的售后服务，全面维护您的权益，如果您的产品出现故障，请与TATTU售后人员联系。

- 1.产品出现故障后的保修截止日期以送达TATTU售后服务中心为准；
- 2.自购买之日起一年内因产品本身质量问题，所有保修都是免费的，如果客户无法提供有效购买凭证，将以其内部的日期码为准；
- 3.自购买之日起超过一年期限，将酌情收取成本费用，用户需自行承担来回运输费用；
- 4.在您送修时，请务必留下您的联系方式，以便维修后能够及时通知您；下列原因造成产品损坏不能正常使用，不在保修范围内：
 - 1)未按要求接入正确电压导致产品损坏的；
 - 2)未按照说明书正确使用造成的损坏；
 - 3)一切人为、意外撞击或其他不可抗力导致产品损坏的；
 - 4)未经本公司认可、擅自改装、拆卸或修改本产品的内部电路；
 - 5)水浸、受潮或其他异物进入产品内部造成损坏的；
 - 6)产品表面外壳的老化，碰伤及划痕。

请注意正确使用：用户须承担因操作导致的任何后果，本公司不负责超过产品成本以外的费用并保留对此条款修改的权利，如有修改，恕不另行通知。

联系电话：0755-88376378 网址：www.grepow.com 官方邮箱：info@gensace.com

