

Safety Notice

- When using this product for the first time, please read the following safety instructions, and operate strictly with the manual instructions to ensure safety. Improper operation may cause serious injury to the user;
- Do not use the charger unattended. If there is any abnormality, please cut off the power immediately;
- Keep the charger away from humid environments and heat sources during use. Please pay attention to ventilation and heat dissipation, and keep away from flammable items;
- Please set the battery type correctly. The wrong choice may lead to an accident;
- Before use, please check whether the equipment is damaged or not. The equipment is not allowed to be used in the case of damage;
- Do not put metal objects into each interface. Otherwise, it will cause equipment damage or injury to users;
- This product is not a toy and should not be used by children alone;
- After use, disconnect the input power as soon as possible and remove the battery in time;
- Do not try to charge non-rechargeable dry batteries;
- Do not disassemble the device without authorization. Please contact the manufacturer if the device is damaged and needs to be repaired.

Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie die Sicherheitsweise durch bei der erstmaligen Verwendung des Produkts. Halten Sie sich genau an die Anweisungen des Handbuchs, um die Sicherheit zu gewährleisten. Falsche Verwendung kann zu ernsthaften Verletzung des Benutzers führen.
- Lassen Sie das Gerät bei der Verwendung nicht unbeaufsichtigt. Trennen Sie die Stromversorgung beim Auftreten jeglicher Abnormalitäten.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht in feuchter Umgebung und halten Sie das Gerät fern von Hitzequellen und leicht entflammaren Gegenständen.
- Stellen Sie die richtige Akkuchemie ein. Die falsche Einstellung kann zu Unfällen führen.
- Vergewissern Sie sich vor der Benutzung, dass das Gerät nicht beschädigt ist. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist.
- Stecken Sie keine metallenen Gegenstände in die Buchsen. Diese können das Gerät beschädigen oder zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt das Gerät benutzen.
- Trennen Sie die Stromversorgung und entfernen Sie die Batterie zum nächstmöglichen Zeitpunkt.
- Versuchen Sie nicht nichtaufladbare Trockenzellbatterien zu laden.
- Öffnen Sie das Gerät nicht selbst. Sollte das Gerät beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an einen professionellen Reperaturservice.

安全须知

- 初次使用本产品，请阅读完以下安全须知，请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以及热源，请注意通风散热，远离易燃物品；
- 请正确设置电池类型，错误的选择可能导致意外；
- 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，否则引起设备损坏或对使用者造成伤害；
- 本产品不是玩具，切勿让儿童单独使用；
- 使用结束后，应尽快断开输入电源并及时移除电池；
- 请勿试充不可充电的干电池；
- 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。

Product Overview Produktübersicht / 产品说明



Charge Indicator / Leuchte Lademodus / 充电指示灯

Smart Battery Detection / Smart-Batterie-Buchse / 智能电池检测口

Balance Port / Balancer-Buchse / 均衡口



USB-C Input / Eingang für Ladegerät (USB-C) / 充电器输入口(USB-C)

Product Parameter

Max. Charge Power:	10W
Charge Current:	Max.0.8A
Input Voltage:	5V
Output Voltage:	5~13.05V
Max. Input Current:	DC 2A
Balance Current:	Max.80mA
Input port:	BC1.2/SDP/CDP/DCP/Apple 5V/2.4A (Unavailable for 5V/1A power supply adapter input)
Abnormal battery voltage alarm:	Yes
Output reverse connection protection and alarm:	Yes
Balance port reverse connection protection and alarm:	Yes
Supported Battery Types:	LiPo2~3S, Support G-Tech Smart Battery
Working Temperature:	0~45°C
Storage Temperature:	-20°C~60°C
Dimension:	51x51x14mm
Net Weight:	Approx. 30g

Produktparameter

Maximale Ladeleistung:	10W
Ladestromstärke:	Max.0.8A
Eingangsspannung:	5V
Ausgangsspannung:	5~13.05V
Maximale Eingangsstromstärke:	DC 2A
Balancestromstärke:	Max.80mA
Unterstützte Schnellladeprotokolle:	BC1.2/SDP/CDP/DCP/Apple 5V/2.4A (unterstützt nicht 5V/1A Adapter-Eingang)
Warnung bei abnormaler Batteriespannung:	Unterstützt
Schutz vor falscher Polung am Ein-/Ausgang:	Unterstützt
Schutz vor falscher Polung an der Balancerbuchse:	Unterstützt
Unterstützte Akkuchemien und Zellenzahl:	LiPo2~3S, Unterstützung G-Tech-Smartbatterien
Betriebstemperatur:	0~45°C
Lagertemperatur:	-20°C~60°C
Dimensionen:	51x51x14mm
Gewicht:	Circa 30g

产品参数

最大充电功率:	10W
充电电流:	最大0.8A
最大输入电压:	5V
输出电压范围:	5~13.05V
最大输入电流:	DC 2A
平衡电流:	最大80mA
支持快充协议:	BC1.2/SDP/CDP/DCP/Apple 5V/2.4A (不支持5V/1A适配器输入)
电池电压异常报警:	支持
输出口反接保护以及报警:	支持
平衡口反接保护以及报警:	支持
支持电池类型及串数:	LiPo 2~3S, 支持G-Tech智能电池
工作温度:	0~45°C
存储温度:	-20°C~60°C
尺寸:	51x51x14mm
重量:	约30g

Instructions

The Gens ace iMars S10 charger is a smart charger designed for Gens ace G-Tech smart battery that are also compatible with non-smart battery. When the charger is plugged into a Gens ace G-Tech smart battery, the charger automatically recognizes the battery type, battery voltage, and charging current recommended by the battery manufacturer, and then the charger works according to the preset parameters. When the charger is plugged into a non-smart battery, Only Lipo (4.2V) type batteries are supported for charging.

1. When the charger is connected to the power supply, The green light blinks 3 times and then goes out, Indicating that the charger is normally energized.
2. When accessing the G-Tech smart battery, after the charger recognizes the battery information, the red and green lights flash twice at the same time, indicating that it recognizes the access of the G-Tech smart battery, and then it turns into a red blinking light to start charging.
3. When accessing non-G-Tech smart batteries, insert the balance connector of the battery into the output port of the charger, after the charger recognizes that the battery is accessed, the red light blinks and charging starts.
4. When the indicator light changes from red to green, charging is completed.

Anleitung

Das Gens ace iMars S10-Ladegerät ist ein intelligentes Ladegerät, das für Gens ace G-Tech Smart-Batterien entwickelt wurde, die auch mit nicht intelligenten Batterien kompatibel sind. Wenn das Ladegerät an eine Gens ace G-Tech Smart-Batterie angeschlossen wird, erkennt das Ladegerät automatisch den Batterietyp, die Batteriespannung und den vom Batteriehersteller empfohlenen Ladestrom, und das Ladegerät arbeitet dann entsprechend den voreingestellten Parametern. Wenn das Ladegerät an einen nicht intelligenten Akku angeschlossen ist, werden nur Akkus vom Typ Lipo (4,2 V) zum Laden unterstützt.

1. Wenn das Ladegerät an die Stromversorgung angeschlossen ist, blinkt das grüne Licht dreimal auf und erlischt dann, was anzeigt, dass das Ladegerät normalerweise eingeschaltet ist.
2. Beim Zugriff auf die G-Tech Smart-Batterie, nachdem das Ladegerät die Batterieinformationen erkannt hat, blinken das rote und das grüne Licht zweimal gleichzeitig, was anzeigt, dass es den Zugriff auf die G-Tech Smart-Batterie erkennt, und dann geht es in ein rotes Blinklicht über, um den Ladevorgang zu starten.
3. Wenn Sie auf eine nicht von G-Tech stammende Smart-Batterie zugreifen, stecken Sie den Ausgleichsstecker der Batterie in den Ausgangsanschluss des Ladegeräts; nachdem das Ladegerät den Zugriff auf die Batterie erkannt hat, blinkt das rote Licht und der Ladevorgang beginnt.
4. Wenn die Anzeigeleuchte von rot auf grün wechselt, ist der Ladevorgang abgeschlossen.

操作说明

Gens ace iMars S10充电器是一款针对 Gens ace G-Tech智能电池而设计的智能充电器，该充电器同时也兼容非智能电池。当充电器接入 Gens ace G-Tech智能电池时，充电器会自动识别电池类型、电池电压和电池生产商建议的充电电流，然后充电器根据预设的参数进行工作。充电器接入非智能电池时，仅支持 Lipo (4.2V) 类型的电池进行充电。

1. 当充电器接通电源后，绿灯闪烁3次后熄灭，表示充电器正常通电。
2. 当接入 G-Tech 智能电池时，充电器识别到电池信息后，红灯和绿灯同时闪烁两次，表示识别到 G-Tech 智能电池接入，之后变为红灯闪烁，开始充电
3. 当接入非 G-Tech 智能电池时，将电池的普通平衡接口插入充电器的输出端口，充电器识别到电池接入后，红灯闪烁，开始充电
4. 当指示灯由红灯闪烁变为绿灯常亮时，充电完成。

Indicator Description

Working Status	Indicator Description
Connected to Power	Green flashing three times
Charging with G-Tech Smart Battery	Red light blinks after two simultaneous red and green flashes
Charging with non-G-Tech Lipo battery	Red flashing
Full charge	Solid green light
Error warning	Solid red light

Note:

- 1、Error warnings include a battery voltage difference exceeding 350mV, battery voltage below 2.5v, and poor battery contact.
- 2、The charger supports charging of G-Tech and non-G-Tech battery, non-G-Tech battery is only compatible with Lipo2-3S (LiPo 4.2V) battery.
- 3、It is normal for the charger to generate some heat during the charging process.

Troubleshooting

1. If the LED turn solid red when the connector is inserted, double-check the battery connection and ensure proper polarity.
2. If there are any abnormalities or malfunctions, disconnect the charger from the power source immediately.

Maintenance

- 1、Keep the charger clean and dust free.
- 2、Store the charger in a cool, dry place when not in use.

After Sales service and Warranty

Thank you for purchasing Gens Ace charger. Gens Ace will do its best to provide you with perfect after-sales service and fully protect your rights. If the product fails, please get in touch with the Gens Ace after-sales staff.

1. The expiration date of the warranty after the product fails is subject to the delivery date to the Gens Ace after-sales service center;
2. Within one year from the date of purchase, all warranties are free due to the quality of the product itself. If the customer cannot provide a valid purchase certificate, the internal production date code shall prevail;
3. If the period exceeds one year from the date of purchase, limited warranty service will be provided;
4. If the quality problem complained by the customer is inconsistent with the facts after inspection, or the product is qualified after inspection, the customer will bear the transportation cost;
5. When you send for warranty service, please be sure to leave your contact information so that you can be notified in time after we receive it.

Product damage caused by the following reasons cannot be used normally and is not covered by the warranty:

1. Product damage caused by not connecting to the power supply with the correct voltage as required;
2. Damage caused by improper use in accordance with the instructions;
3. All product damage caused by user error, accidental impact or other force majeure;
4. Modification, disassembly, or modification of the internal circuit of this product without the approval of the company;
5. Damage caused by water immersion, moisture, or other foreign objects entering the product;
6. Aging, bumps, and scratches on the surface of the product.

Please pay attention to correct use: the user shall be responsible for any consequences caused by the wrong operation. Gens Ace is not responsible for expenses beyond the cost of the product and reserves the right to modify this clause; if there is any modification, there will be no prior notice.

Beschreibung des Indikators

Arbeitsstatus	Indikator Beschreibung
Verbunden mit Strom	Dreimaliges grünes Blinken
Aufladen mit G-Tech Smart Battery	Rotes Licht blinkt nach zwei gleichzeitigen roten und grünen Blitzen
Laden mit Nicht-G-Tech-Lipo-Akku	Rot blinkend
Volle Ladung	Grünes Dauerlicht
Fehlermeldung	Rotes Dauerlicht

Hinweis:

1. Fehlerwarnungen umfassen eine Batteriespannungsdifferenz von mehr als 350mV, eine Batteriespannung unter 2,5V und schlechten Batteriekontakt.
2. Das Ladegerät unterstützt das Laden von G-Tech- und Nicht-G-Tech-Akkus, Nicht-G-Tech-Akkus sind nur mit Lipo2-3S (LiPo 4.2V) Akkus kompatibel.
3. Es ist normal, dass das Ladegerät während des Ladevorgangs etwas Wärme erzeugt.

Fehlermeldungen

1. Wenn die LED beim Einstecken des Steckers durchgehend rot leuchtet, überprüfen Sie den Batterieanschluss und achten Sie auf die richtige Polarität.
2. Wenn es irgendwelche Anomalien oder Fehlfunktionen gibt, trennen Sie das Ladegerät sofort von der Stromquelle.

Wartung

1. Halten Sie das Ladegerät sauber und staubfrei.
2. Bewahren Sie das Ladegerät an einem kühlen, trockenen Ort auf, wenn es nicht benutzt wird.

Kundendienst und Garantie

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Ladegerät entschieden haben. Gens Ace tut das Beste, um Ihnen einen guten Kundendienst zu bieten und Ihre Rechte zu schützen. Sollte Ihr Produkt defekt sein, wenden Sie sich bitte an den Gens Ace Kundendienst.

1. Das Datum des Garantieverfalls richtet sich nach Eingang der defekten Ware beim Gens Ace Kundendienst;
2. Alle Kundendienstleistungen sind kostenfrei innerhalb eines Jahres nach Kauf der Ware bei Qualitätsproblemen. Sollte der Kunde keinen gültigen Kaufbeleg vorweisen können, gilt das Produktionsdatum;
3. Nach Ablauf eines Jahres nach Kauf ist nur begrenzter Kundendienst gewährleistet;
4. Kann das reklamierte Qualitätsproblem nicht nachgewiesen werden, entspricht nicht den Tatsachen oder das Produkt hat nachweislich keine Qualitätsprobleme, trägt der Kunde die Versandkosten;
5. Hinterlassen Sie unbedingt Ihre Kontaktinformationen, damit der Kundendienst Sie erreichen kann.

Schäden aus den nachfolgenden Gründen fallen nicht unter Garantie:

1. Schäden verursacht durch Anschluss an falscher Spannung;
2. Schäden verursacht durch Nichteinhalten der Bedienungsanleitung;
3. Durch absichtliche oder unabsichtliche Stöße oder durch andere Gewalte entstandene Schäden;
4. Innere Kurzschlüsse verursacht durch nicht vom Hersteller autorisiertes Öffnen, Modifizieren oder Reparieren;
5. Schäden verursacht durch Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit oder Fremdkörper;
6. Alterung oder Kratzer des Gehäuses.

Bitte beachten Sie die korrekte Verwendung des Geräts: Der Benutzer trägt die Verantwortung für alle Konsequenzen inkorrektter Verwendung. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für Kosten neben des Produkts selber und behält sich das Recht auf Änderungen ohne Mitteilung vor.

灯显介绍

工作状态	灯显描述
充电器上电	绿灯闪烁, 闪烁三次后熄灭
接入G-Tech智能电池充电	红灯绿灯同时闪烁两次后, 红灯闪烁
接入非G-Tech Lipo电池充电	红灯闪烁
电池充电完成	绿灯常亮
检测电池异常	红灯常亮

备注:

1. 常见的电池异常有电池电压差过大(电池电压差>350mV), 电池的电压低于2.5V, 未正确连接电池
2. 充电器支持G-Tech和非G-Tech电池充电, 非G-Tech电池仅兼容Lipo2-3S (LiPo 4.2V) 电池。
3. 充电器在充电过程中产生一些热量为正常现象。

故障排除

1. 如果充电后LED显示为红灯常亮, 请仔细检查电池连接并确保极性正确。
2. 如果出现任何异常或故障, 请立即断开充电器与电源的连接。

维护保养

1. 保持充电器清洁无尘。
2. 不使用时, 将充电器存放在阴凉干燥处。

售后与保修

感谢您购买本公司的充电器, Gens Ace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, 请于Gens Ace售后人员联系。

1. 产品出现故障后的保修截止日期以送达Gens Ace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, 将以其内部的生产日期码为准;
3. 自购买之日起超过一年期限, 只能提供有限的售后服务;
4. 若客诉的质量问题, 经检验与事实不符, 或者检验后为合格品, 客户将承担运输成本;
5. 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。

因下列原因造成的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的产品损坏;
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的产品损坏;
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的损坏;
6. 产品表面外壳的老化, 碰伤及划痕。

请注意正确使用: 用户须承担因错误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。

 Made in China

Contact Us:

United States

Website: www.genstattu.com

Contact: +1(925)364-7166

Email: info@genstattu.com

Address: 290 Lindbergh Ave Livermore, CA 94551 United State

Kontaktiere uns:

Deutschland

Website: www.gensace.de

Kontakt: +49(0)211 93670190

Mail: info@genspowa.de

Adresse: Genspowa GmbH Ottostraße 11 41352 Korschenbroich

如何联系我们:

中国

联系电话: 0755-88376378

网址: www.grepow.com

官方邮箱: info@gensace.com