robosen

THE ROBOT COMPANY

TRANSFORMERS and HASBRO and all related trademarks and logos are trademarks of Hasbro, Inc.
©2025 Hasbro.

© TOMY 「トランスフォーマー」、「TRANSFORMERS」は株式会社タカラトミーの登録商標です。

AUTHENTIC TRANSFORMERS

BUMBLEBEE

SAFETY MANUAL

Disclaimer

Before using this product, please carefully read this manual, the Quick Start Guide, and visit www.robosen.com/support to read the User Manual, Warranty Policy, Legal Policy and related contents and documents for more detailed information. By using this product, it is deemed that you have understood, acknowledged, and accepted all terms and conditions related to it. Robosen hereby disclaims any liability for any injuries or loss that may arise due to the misuse of the product or failure to comply with the instructions provided herein.

Due to continuous upgrades and improvements, the product you purchased may differ slightly from that described in this manual. All explanations and specifications provided herein are for reference only. Any changes or updates to the design, manuals, and all related documents for this product, if necessary, shall be made without prior notice. For the latest information on the product, please refer to the official website of Robosen.

Important Safety Instructions

READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE.

Notice

This product is intended for household use only and persons over the age of 15.

Warning

The product contains small parts that may present a choking hazard. Please exercise caution when using it around children.

Environment

1. Use and store the robot in temperatures between 32~95°F (0~35°C). Low or high temperatures may affect the performance and use of the robot.
2. Use the voice control in a quiet environment.
3. DO NOT use the robot in prohibited, dangerous, or public areas (e.g. under high-voltage power lines, in train stations, on trains, in airports, on airplanes, etc.).
4. DO NOT use the robot near flammable materials or on flammable surfaces (carpets, wooden floors, wooden furniture, etc.) or conductive surfaces.

Usage

1. Before using the robot, carefully inspect all of its parts for any signs of damage. DO NOT use the robot if any part is damaged. Contact customer service for examination and repair.
2. Use the robot on a smooth, level surface, ensuring sufficient clearance and space to prevent the robot from falling or being damaged.
3. Close supervision is necessary when the robot is being used by children to prevent it from falling and causing damage or injury to persons.
4. It is normal for the robot to heat up slightly during use.
5. DO NOT forcibly twist or lift the head of the robot. Handle it with care.
6. DO NOT twist the robot's joints when it is powered on, except in the manual programming mode via the app.
7. DO NOT touch the robot while it is in motion. Beware of pinching!
8. DO NOT immerse the robot in water.
9. Charge the robot only with the provided power adapter and charging cable. DO NOT use them to charge other devices.
10. DO NOT use any unofficial components or accessories. If replacements are necessary, contact customer service.
11. DO NOT allow persons with reduced physical, sensory, or cognitive abilities or lack of experience and knowledge to use the robot unless they are supervised.

Care & Maintenance

1. Turn off the robot, disconnect the power adapter, and allow it to completely cool down before cleaning, storing, or transporting.
2. If necessary, wipe exterior surfaces with a soft, slightly damp cloth. DO NOT use alcohol, abrasives, solvents, chemical cleaners, or harsh detergents.
3. Store the robot in a cool and dry place. DO NOT place it in a pressurized container.
4. DO NOT throw, hit, puncture, cut, kick, or step on the robot or power adapter.
5. DO NOT place any items on the robot or power adapter.
6. DO NOT expose the robot to direct sunlight or high temperatures. Keep away from open flames, humidity, heat, and/or corrosive gas.
7. DO NOT attempt to disassemble or repair the robot or power adapter or charging cable by yourself. Doing so may cause damage and void the warranty.

Specifications

Product Name	Robosen Bumblebee G1 Flagship Robot
Model	DHFF
Size (L x W x H)	377*192*210 mm / 14.8 x 7.6 x 8.3 inch (Tank Form)
	367*140*138 mm / 14.4 x 5.5 x 5.4 inch (Robot Form)
Net Weight	3.8 kg / 8.4 lb
Servo Motor	36 pcs
Battery	11.1V, 2700mAh Li-ion Battery
Operating & Storage Temperature	32~95°F (0~35°C)
Charging Interface	Type-C
Bluetooth	Supported, BLE 5.0, 2400~2483.5MHz, 20dBm
Power Adapter	Input: 100-240V ~ 50/60Hz 0.8A Output: 5V ⎓3A / 9V ⎓3A / 12V ⎓2.5A / 15V ⎓2A / 20V ⎓1.5A Power: Max. 30W

Warranty Policy

For full warranty information, please visit www.robosen.com/support.

免责声明

在使用本产品之前，请仔细阅读本手册、快速入门指南、并访问乐森官方网站 www.robosen.cn/support 阅读用户手册、售后政策、法律政策以及所有相关内容和文件。您也可以访问微信公众号（robosen乐森机器人）以获取更多详细信息。使用本产品即视为您已理解、承认并接受与之相关的所有文件、政策和条款。乐森在此声明，对于因误用本产品或未遵守本手册提供的说明而可能产生的任何伤害或损失不承担任何责任。

由于我们不断地升级和改进我们的产品，您所购买的产品可能与本手册中描述的略有不同。本手册内含所有解释和规格仅供参考。如有必要，对该产品的设计、手册和所有相关文件进行任何修改或更新，恕不另行通知。有关产品的最新信息，请参考乐森官方网站。

重要安全须知

使用前务必仔细阅读所有说明。

注意

本产品仅供家庭和年满15岁以上人群使用。

警告

本产品内含小零件，可能造成窒息危险。在儿童周围使用时请谨慎注意。

使用环境须知

1. 请在0~35°C的温度下使用和存放机器人。低温或高温可能会影响机器人的性能和使用。
2. 请在安静的环境中使用语音控制功能。
3. 请勿在禁止、危险或公共区域（例如高压电线下、火车站、火车、机场、飞机上等）使用机器人。
4. 请勿在易燃材料附近或易燃表面（地毯、木地板、木制家具等）或导电表面上使用机器人。

使用安全须知

1. 在使用机器人之前，请仔细检查其所有部件是否有损坏的迹象。如果有任何部件损坏，请不要使用机器人。联系

售后进行检查和维修。
2. 请在光滑、平整的表面上使用机器人，确保有足够的间隙和空间，防止机器人摔倒、跌落或损坏。
3. 儿童在使用机器人时，应保证在场有人员看管，以防止机器人跌落，造成机器损坏或人身伤害。
4. 在使用过程中，机器人稍微发热是正常现象。
5. 请勿用力掰动或提拿机器人的头部，小心轻放。
6. 当机器人通电时，除App内置手掰自定义编程模式下，请勿掰动机器人关节。
7. 当机器人运动时，请勿触碰。小心夹伤!
8. 请勿将机器人浸入水中。
9. 仅用官方提供的电源适配器和充电线为机器人充电。请勿用于其他设备充电。
10. 请勿使用任何非官方提供的部件。如需更换，请联系售后服务。
11. 除非受到监督，请勿让具有身体、感知或认知能力受限，或缺乏经验和知识的人使用机器人。

维修保养

1. 在清洁、存放或运输之前，先关闭机器人，断开电源适配器，并让其完全冷却。
2. 如需清洁，用柔软略湿的布擦拭表面。请勿使用酒精、磨砂剂、溶剂、化学清洁剂或其他刺激性洗涤剂。
3. 将机器人存放在干燥通风处，避免放置在加压容器内。
4. 请勿扔掷、敲打、刺穿、踢或踩踏机器人或电源适配器。
5. 请勿在机器人或电源适配器上放置任何物品。
6. 请勿将机器人暴露在阳光直射或高温环境中。避免靠近明火、潮湿、热源或腐蚀性气体。
7. 请勿自行拆卸或修理机器人、电源适配器或充电线。这样做可能会损坏产品并导致保修条款失效。

规格参数

产品名称	乐森大黄蜂 G1 旗舰系列机器人
型号	DHFF
尺寸（长x宽x高）	299 x 150 x 372 mm
净重	1.7 kg
伺服舵机	23 个
电池	11.1V, 1900mAh 锂电池
环境使用 & 储存温度	0~35°C
充电接口	Type-C
蓝牙	支持, BLE 5.0, 2400~2483.5MHz, 20dBm
电源适配器	输入：100-240V ~ 50/60Hz 0.8A 输出：5V ⎓3A / 9V ⎓3A / 12V ⎓2.5A / 15V ⎓2A / 20V ⎓1.5A 功率：最高 30W

售后服务

有关完整的售后服务信息，请访问乐森官方网站 www.robosen.cn/support。

免責聲明

在使用本產品之前，請仔細閱讀本手冊、快速入門指南、並訪問樂森官方網站 www.robosen.cn/support 閱讀用户手冊、售後政策、法律政策以及所有相關內容和文件。您也可以訪問微信公眾號（robosen乐森机器人）以獲取更多詳細信息。使用本產品即視為您已理解、承認並接受與之相關的所有文件、政策和條款。樂森在此聲明，對於因誤用本產品或未遵守本手冊提供的説明而可能產生的任何傷害或損失不承擔任何責任。

由於我們不斷地升級和改進我們的產品，您所購買的產品可能與本手冊中描述的略有不同。本手冊內含所有解釋和規格僅供參考。如有必要，對該產品的設計、手冊和所有相關文件進行任何修改或更新，恕不另行通知。有關產品的最新信息，請參考樂森官方網站。

重要安全須知

使用前務必仔細閱讀所有説明。

注意

本產品僅供家庭和年滿15歲以上人羣使用。

警告

本產品內含小零件，可能造成窒息危險。在兒童周圍使用時請謹慎注意。

使用環境須知

1. 請在0~35°C的溫度下使用和存放機器人。低溫或高溫可能會影響機器人的性能和使用。
2. 請在安靜的環境中使用語音控制功能。
3. 請勿在禁止、危險或公共區域（例如高壓電線下、火車站、火車、機場、飛機上等）使用機器人。
4. 請勿在易燃材料附近或易燃表面（地毯、木地板、木製傢俱等）或導電錶面上使用機器人。

使用安全須知

1. 在使用機器人之前，請仔細檢查其所有部件是否有損壞的跡象。如果有任何部件損壞，請不要使用機器人。聯繫售後進行檢查和維修。
2. 請在光滑、平整的表面上使用機器人，確保有足夠的間隙和空間，防止機器人摔倒、跌落或損壞。
3. 兒童在使用機器人時，應保證在場有人員看管，以防止機器人跌落，造成機器損壞或人身傷害。
4. 在使用過程中，機器人稍微發熱是正常現象。
5. 請勿用力掰動或提拿機器人的頭部，小心輕放。
6. 當機器人通電時，除App內置手掰自定義編程模式下，請勿掰動機器人關節。
7. 當機器人運動時，請勿觸碰。小心夾傷！
8. 請勿將機器人浸入水中。
9. 僅用官方提供的電源適配器和充電線為機器人充電。請勿用於其他設備充電。
10. 請勿使用任何非官方提供的部件。如需更換，請聯繫售後服務。
11. 除非受到監督，請勿讓具有身體、感知或認知能力受限，或缺乏經驗和知識的人使用機器人。

維修保養

1. 在清潔、存放或運輸之前，先關閉機器人，斷開電源適配器，並讓其完全冷卻。
2. 如需清潔，用柔軟略濕的布擦拭表面。請勿使用酒精、磨砂劑、溶劑、化學清潔劑或其他刺激性洗滌劑。
3. 將機器人存放在乾燥通風處，避免放置在加壓容器內。
4. 請勿扔擲、敲打、刺穿、踢或踩踏機器人或電源適配器。
5. 請勿在機器人或電源適配器上放置任何物品。
6. 請勿將機器人暴露在陽光直射或高溫環境中。避免靠近明火、潮濕、熱源或腐蝕性氣體。
7. 請勿自行拆卸或修理機器人、電源適配器或充電線。這樣做可能會損壞產品並導致保修條款失效。

規格參數

產品名稱	乐森大黄蜂 G1 旗舰系列机器人
型號	DHFF
尺寸（長x寬x高）	299 x 150 x 372 mm / 11.8 x 5.9 x 14.6 inch
淨重	1.7 kg / 3.7 lb
伺服舵機	23 個
電池	11.1V, 1900mAh 鋰電池
環境使用 & 儲存溫度	32~95°F (0~35°C)
充電接口	Type-C
藍牙	支持, BLE 5.0, 2400~2483.5MHz, 20dBm
電源適配器	輸入：100-240V ~ 50/60Hz 0.8A 輸出：5V⎓3A / 9V⎓3A / 12V⎓2.5A / 15V⎓2A / 20V⎓1.5A 功率：最高 30W

售後服務

有關完整的售後服務信息，請訪問樂森官方網站
www.robosen.cn/support。

免責条項

ご利用の前に、このマニュアル、クイックスタートガイドを熟読してください。また、www.robosen.com/support で、ユーザーマニュアル、保証規定、法律規定、および関連内容と文書をご参照ください。本製品を使用することにより、お客様が本製品に関連するすべての契約条件を理解し、承認し、同意したものとみなされます。Robosenは、製品の誤用または本説明書に記載された指示に従わなかったことによって生じたいかなる損傷または損失に対しても、一切の責任を負わないものとします。

継続的なアップグレードおよび改良により、お客様が購入された製品は、本マニュアルに記載されているものと若干異なる場合があります。ここに記載されたすべての説明および仕様は、参照のみを目的としています。本製品の設計、マニュアル、およびすべての関連文書の変更または更新は、必要に応じて、事前の通知なしに行われることがあります。本製品に関する最新の情報について、Robosenの公式ウェブサイトをご参照ください。

重要な安全上の注意事項

ご使用の前にすべての説明書類を熟読してください。

注意
この製品は、家庭での使用と 15 歳以上の方のみを対象としています。
警告
本製品には、窒息の危険が生じうる小さな部品が含まれています。子供の周りに使用する時に注意を払ってください。
環境
1. ロボットは 0~35°C の温度で使用および保管してください。低温または高温は、ロボットのパフォーマンスおよび使用に影響を及ぼす可能性があります。
2. 音声コマンド機能は、静かな環境で使用してください。
3. 禁止されている場所、危険な場所、公共の場所（高電圧送電線の下、駅、電車、空港、飛行機など）では、ロボットを使用しないでください。
4. 可燃物の近く、可燃物の表面（カーペット、木製の床、木製の家具など）、または導電性の表面では、ロボットを使用しないでください。
使い方
1. ロボットを使用する前に、すべての部品に損傷の兆候がないか慎重にチェックしてください。部品が損傷している場合は、ロボットを使用しないでください。検査および修理は、アフターサービ

スにご連絡ください。
2. ロボットが転倒したり破損したりしないように、十分なスペースを確保し、滑らかで水平な面でロボットを使用してください。
3. 子供がロボットを使用する場合、ロボットが転倒したりすることにより損傷やけがを避けるように、保護者は監視しなければなりません。
4. 使用中では、ロボットがすこし発熱することがあります。
5. ロボットの頭部を無理にねじったり持ち上げたりしないでください。丁寧に取り扱ってください。
6. アプリを介したマニュアルプログラミングモードを除き、電源が入っている時にロボットの関節を捻らないでください。
7. 動作中のロボットを触らないでください。挟み込みに注意してください。
8. ロボットを水に入れないでください。
9. 同梱の電源アダプターと充電ケーブルでロボットを充電してください。他のデバイスの充電に本電源アダプターを使用しないでください。
10. 非公式のコンポーネントまたはアクセサリーを使用しないでください。交換が必要な場合、アフターサービスに連絡してください。
11. 身体的、感覚的能力に不安のある方は、保護者のもとで使用して下さい。

ケアとメンテナンス

1. ロボットの電源をオフにし、電源アダプターを取り外し、ロボットが完全に冷却してから、清掃、保管、または運搬してください。
2. 必要に応じて、軽く湿らせた柔らかい布で外面を拭いてください。アルコール、研磨剤、溶媒、化学洗剤、刺激の強い洗剤は使用しないでください。
3. 涼しく乾燥した場所にロボットを保管してください。加圧容器には入れないでください。
4. ロボットまたは電源アダプターを投げたり、殴ったり、穴を開けたり、切ったり、蹴ったり、踏んだりしないでください。
5. ロボットまたは電源アダプターの上に物を置かないでください。
6. ロボットを直射日光や高温に晒さないでください。裸火、湿気、熱および/または腐食性ガスから離して保管してください。
7. ロボット、電源アダプター、または充電ケーブルをご自身で分解または修理しようとしないでください。これらの操作は、破損の原因になり、保証が無効になる場合があります。

仕様

製品名	Robosen Bumblebee G1 Flagship Robot
モデル	DHFF
サイズ（長さx幅x高さ）	299 x 150 x 372 mm
重量	1.7 kg
サーボモーター	23 個
バッテリー	11.1V、1900mAh リチウムイオン 電池
操作および保管温度	0~35°C
充電インターフェース	タイプ-C
Bluetooth	対応、BLE 5.0、 2400~2483.5MHz、20dBm
電源アダプター	入力：100-240V ~ 50/60Hz 0.8A 出力：5V ⎓ 3A / 9V ⎓ 3A / 12V ⎓ 2.5A / 15V ⎓ 2A / 20V ⎓ 1.5A 電源：最大 30W

保証規定

保証の詳細については、www.robosen.com/support をご参照ください。

면책조항

본 제품을 사용하기 전에 본 설명서와 빠른 시작 가이드를 주의 깊게 읽어 보시고, 자세한 내용은 www.robosen.com/support 사용 설명서, 보증 정책, 법적 정책 및 관련 내용과 문서를 읽어보시기 바랍니다. 이 제품을 사용함으로써 귀하는 이와 관련된 모든 조건을 이해, 인정 및 수락한 것으로 간주됩니다. Robosen은 제품의 오용 또는 여기에 제공된 지침을 준수하지 않아 발생할 수 있는 부상이나 손실에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

지속적인 업그레이드 및 개선으로 인해 구입하신 제품이 이 설명서에 설명된 것과 약간 다를 수 있습니다. 여기에 제공된 모든 설명과 사양은 참조용으로만 제공됩니다. 필요한 경우 이 제품의 디자인, 설명서 및 모든 관련 문서에 대한 변경 또는 업데이트는 사전 통지 없이 이루어집니다. 제품에 대한 최신 정보는 Robosen의 공식 웹 사이트를 참조하십시오.

중요한 안전 지침

사용하기 전에 모든 지침을 주의 깊게 읽으십시오.

고지사항

이 제품은 가정용 및 15 세 이상의 사람만을 대상으로 합니다.

경고

제품에는 질식 위험이 있는 작은 부품이 포함되어 있습니다. 어린이 주변에서 사용할 때는 주의하십시오.

환경

1. 0~35°C의 온도에서 로봇을 사용하고 보관하십시오. 낮거나 높은 온도는 로봇의 성능과 사용에 영향을 미칠 수 있습니다.
2. 조용한 환경에서 음성 제어를 사용하십시오.
3. 금지된 장소, 위험한 장소 또는 공공 장소(예: 고압 전선 아래, 기차역, 기차 안, 공항, 비행기 안 등)에서 로봇을 사용하지 마십시오.
4. 가연성 물질 근처 또는 가연성 표면(카펫, 나무 바닥, 목재 가구 등) 또는 전도성 표면에서 로봇을 사용하지 마십시오.

사용법

1. 로봇을 사용하기 전에 손상 징후가 있는지 모든 부품을 주의 깊게 검사하십시오. 부품이 손상된 경우 로봇을 사용하지 마십시오. 검사 및 수리를 위해 고객 서비스에 문의하십시오.
2. 로봇이 떨어지거나 손상되지 않도록 충분한 여유 공간과 공간을 확보하여 부드럽고 평평한 표면에서 로봇을 사용하십시오.
3. 어린이가 로봇을 사용하는 경우 로봇이 떨어져 사람에게 손상이나 부상을 입히지 않도록 면밀한 감독이 필요합니다.
4. 사용 중에 로봇이 약간 뜨거워지는 것은 정상입니다.
5. 로봇의 머리를 강제로 비틀거나 들어 올리지 마십시오. 조심해서 다루십시오.
6. 앱을 통한 수동프로그래밍을 제외하고 전원이 켜져 있을 때 로봇의 관절을 비틀지 마십시오.
7. 움직이는 동안 로봇을 만지지 마십시오. 끼임 주의!
8. 로봇을 물에 담그지 마십시오.
9. 제공된 전원 어댑터와 충전 케이블로만 로봇을 충전하십시오. 다른 장치를 충전하는 데 사용하지 마십시오.
10. 비공식 구성품 또는 액세서리를 사용하지 마십시오. 교체가 필요한 경우 고객 서비스 센터에 문의하십시오.
11. 신체적, 감각적 또는 인지적 능력이 저하되었거나 경험과 지식이 부족한 사람이 감독 없이 로봇을 사용하도록 허용하지 마십시오.

관리 및 유지보수

1. 청소, 보관 또는 운반하기 전에 로봇을 끄고 전원 어댑터를 분리한 다음 완전히 식히십시오.
2. 필요한 경우 약간 물기가 있는 부드러운 천으로 외부 표면을 닦으십시오. 알코올, 연마제, 솔벤트, 화학 세척제 또는 강한 세제를 사용하지 마십시오.
3. 서늘하고 건조한 장소에 로봇을 보관하십시오. 압력 용기에 넣지 마십시오.
4. 로봇이나 전원 어댑터를 던지거나, 치거나, 구멍을 뚫거나, 자르거나, 차거나, 밟지 마십시오.
5. 로봇이나 전원 어댑터 위에 물건을 올려놓지 마십시오.
6. 로봇을 직사광선이나 고온에 노출시키지 마십시오. 화기, 습기, 열 및/또는 부식성 가스를 멀리하십시오.
7. 로봇, 전원 어댑터 또는 충전 케이블을 직접 분해하거나 수리하려고 시도하지 마십시오. 그럴 경우 손상이 발생하고 보증이 무효화될 수 있습니다.

사양

제품명	Robosen Bumblebee G1 Flagship Robot
모델	DHFF
크기(L x W x H)	299 x 150 x 372 mm
무게	1.7 kg
서보 모터	23 개
배터리	11.1V, 1900mAh 리튬 이온 배터리
작동 및 보관 온도	0~35°C
충전 인터페이스	Type-C
Bluetooth	BLE 5.0, 2400~2483.5MHz, 20dBm 지원
전원 어댑터	입력 100-240V ~ 50/60Hz 0.8A 출력 5V⎓3A / 9V⎓3A / 12V⎓2.5A / 15V⎓2A / 20V⎓1.5A 전력 소비 Max. 30W

보증 정책

전체 보증 정보를 보려면 다음을 방문하십시오
www.robosen.com/support.

Clause de non-responsabilité

Avant de faire usage de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel, le Guide de démarrage rapide, et visiter www.robosen.com/support pour lire le Manuel de l'utilisateur, la Politique de garantie, la Politique juridique ainsi que les contenus et documents connexes pour obtenir des informations plus détaillées. En utilisant ce produit, il est considéré que vous avez compris, reconnu et accepté toutes les conditions générales qui s'y rapportent. Robosen décline toute responsabilité en cas de blessures ou de pertes pouvant résulter d'une mauvaise utilisation du produit ou du non-respect des instructions fournies dans le présent document.
En raison de mises à niveau et d'améliorations continues, le produit que vous avez acheté peut différer légèrement de celui décrit dans ce manuel. Toutes les explications et spécifications fournies dans ce document sont à titre indicatif uniquement. Toute modification ou mise à jour de la conception, des manuels et de tous les documents relatifs à ce produit, si nécessaire, sera effectuée sans préavis. Pour obtenir les dernières informations sur le produit, veuillez consulter le site officiel de Robosen.

Consignes de sécurité importantes

LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION.

Avis
Ce produit est destiné à un usage domestique uniquement et à des personnes âgées de plus de 15 ans.

Avertissement
Le produit contient de petites pièces qui peuvent présenter un risque d'étouffement. Veuillez faire preuve de prudence lorsque vous l'utilisez en présence d'enfants.
Environnement
1. Utilisez et conservez le robot à des températures comprises entre (0~35°C). Des températures basses ou élevées peuvent affecter la performance et l'utilisation du robot.
2. Utilisez la commande vocale dans un environnement calme.
3. N'UTILISEZ PAS le robot dans des lieux interdits, dangereux ou publics (par exemple, sous des lignes électriques à haute tension, dans les gares, dans les trains, dans les aéroports, dans les avions, etc.).

4. N'UTILISEZ PAS le robot à proximité de matériaux inflammables ou sur des surfaces inflammables (tapis, planchers en bois, meubles en bois, etc.) ou des surfaces conductrices.

Utilisation

1. Avant d'utiliser le robot, examinez soigneusement toutes ses pièces pour détecter d'éventuels signes d'endommagement. N'UTILISEZ PAS le robot si l'une de ses pièces est endommagée. Contactez le service client pour un examen et une réparation.
2. Utilisez le robot sur une surface lisse et plane, en veillant à ce qu'il y ait suffisamment de place et d'espace pour éviter toute chute ou tout dommage.
3. Une surveillance minutieuse est nécessaire lorsque le robot est utilisé par des enfants afin d'éviter toute chute et tout dommage ou toute blessure aux personnes.
4. Il est normal que le robot chauffe légèrement pendant l'utilisation.
5. NE TORDEZ PAS ni soulevez de force la tête du robot. Manipulez-le avec précaution.
6. NE TORDEZ PAS les articulations du robot lorsqu'il est sous tension, sauf dans le mode de programmation manuel via l'application.
7. NE TOUCHEZ PAS le robot lorsqu'il est en mouvement. Attention au pincement !
8. N'IMMERGEZ PAS le robot dans l'eau.
9. Utilisez exclusivement l'adaptateur et le câble de chargement fournis pour ce robot. NE LES UTILISEZ PAS pour d'autres appareils.
10. N'UTILISEZ PAS de composants ou d'accessoires non officiels. Si des pièces de remplacement sont nécessaires, contactez le service client.
11. NE PERMETTEZ PAS aux personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou cognitives sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances d'utiliser le robot, à moins qu'elles ne soient supervisées.

Entretien et maintenance

1. Éteignez le robot, débranchez l'adaptateur secteur et laissez-le refroidir complètement avant de le nettoyer, de le ranger ou de le transporter.
2. Si nécessaire, essuyez les surfaces extérieures avec un chiffon doux et légèrement humide. N'UTILISEZ PAS d'alcool, de produits abrasifs, de solvants, de nettoyants chimiques ou de détergents agressifs.
3. Gardez le robot dans un endroit frais et sec. NE LE PLACEZ PAS dans un récipient pressurisé.

4. NE JETEZ PAS ni frappez, perforez, coupez, donnez des coups de pied ou marchez sur le robot ou l'adaptateur secteur.
5. NE PLACEZ PAS d'objets sur le robot ou l'adaptateur secteur.
6. N'EXPOSEZ PAS le robot à la lumière directe du soleil ou à des températures élevées. Évitez les flammes nues, l'humidité, la chaleur et/ou les gaz corrosifs.
7. N'ESSAYEZ PAS de démonter ou de réparer le robot, l'adaptateur secteur ou le câble de chargement par vous-même. Cela peut entraîner des dommages et annuler la garantie.

Politique de garantie

Pour des informations complètes sur la garantie, veuillez consulter www.robosen.com/support.

Spécifications

Nom du produit	Robosen Bumblebee G1 Flagship Robot
Modèle	DHFF
Dimensions (L x L x H)	299 x 150 x 372 mm
Poids net	1,7 kg
Servo moteur	23 pces
Batterie	Batterie Li-ion 11,1V, 1900mAh
Température de fonctionnement et de conservation	0~35°C
Interface de charge	Type-C
Bluetooth	Compatible avec BLE 5.0, 2400~2483.5MHz, 20dBm
Adaptateur secteur	Alimentation: 100-240V ~ 50/60Hz 0.8A Puissance de sortie: 5V⎓3A / 9V⎓3A / 12V⎓2.5A / 15V⎓2A / 20V⎓1.5A Électricité: Max. 30W

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie vor Verwendung des Produkts die folgenden Sicherheitshinweise und die beiliegende Kurzanleitung aufmerksam durch. Auf unserer Webseite www.robosen.com/support finden Sie die Bedienungsanleitung, die Garantiebestimmungen, die rechtlichen Hinweise und weitere detaillierte Informationen zum Produkt. Wenn Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie die Geschäftsbedingungen für dieses Produkt verstanden, zur Kenntnis genommen und akzeptiert haben. Robosen lehnt hiermit jegliche Haftung für Verletzungen oder Verluste ab, die durch den Missbrauch des Produkts oder die Nichtbeachtung der hier enthaltenen Anweisungen entstehen können.

Aufgrund stetiger Aktualisierungen und Weiterentwicklungen kann das von Ihnen erworbene Produkt geringfügig von der Beschreibung in diesem Handbuch abweichen. Alle hier enthaltenen Erklärungen und Spezifikationen dienen lediglich als Referenz. Wir behalten uns das Recht vor, die Konstruktion, die Sicherheitshinweise und alle zugehörigen Dokumenten für dieses Produkt bei Bedarf ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren. Die aktuellsten Informationen über das Produkt finden Sie auf der offiziellen Webseite von Robosen.

Wichtige Sicherheitshinweise

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN VOR DEM GEBRAUCH SORGFÄLTIG DURCH.

Hinweis

Dieses Produkt ist nur für den Hausgebrauch und für Personen über 15 Jahren bestimmt.

Warnung

Das Produkt enthält verschluckbare Kleinteile und ist aufgrund von Erstickungsgefahr nicht für Kleinkinder geeignet. Wir weisen Sie darauf hin, dass der Gebrauch in der Nähe von Kindern erhöhte Aufmerksamkeit bedarf.

Umgebung

1. Verwenden und bewahren Sie den Roboter bei Temperaturen zwischen 0 und 35°C auf. Zu niedrige oder zu hohe Temperaturen können die Leistung und den Gebrauch des Roboters beeinträchtigen.
2. Verwenden Sie die Sprachsteuerung in einer ruhigen Umgebung.
3. Verwenden Sie den Roboter NICHT in verbotenen, gefährlichen oder öffentlichen Bereichen (z. B. unter Hochspannungsleitungen, an Bahnhöfen, in Zügen, auf Flughäfen, in Flugzeugen usw.).
4. Verwenden Sie den Roboter NICHT in der Nähe von brennbaren Materialien oder auf brennbaren (Teppich, Holzboden, Holzmöbel usw.) oder leitenden Oberflächen.

Gebrauchsanweisung

1. Überprüfen Sie vor der Verwendung des Roboters alle Teile sorgfältig auf Anzeichen von Schäden. Verwenden Sie den Roboter NICHT, wenn ein Teil beschädigt ist. Wenden Sie sich zur Kontrolle und Reparatur an den Kundendienst.
2. Verwenden Sie den Roboter auf einer glatten, ebenen Fläche und achten Sie auf ausreichenden Abstand und Platz, damit der Roboter nicht herunterfällt oder beschädigt wird.
3. Bei Nutzung mit Kindern, bedarf es einer genauen Beaufsichtigung zur Vermeidung von Stürzen, Schäden oder Verletzungen bei Personen.
4. Es ist normal, dass sich der Roboter während des Gebrauchs leicht erwärmt.
5. Der Kopf des Roboters darf NICHT gewaltsam verdreht oder angehoben werden. Behandeln Sie ihn mit Vorsicht.
6. Verdrehen Sie die Gelenke des Roboters NICHT, wenn er eingeschaltet ist, außer im manuellen Programmier-Modus über die App.
7. Berühren Sie den Roboter NICHT, während er in Bewegung ist. Vorsicht vor dem Einklemmen!
8. Halten Sie den Roboter NICHT unter Wasser.
9. Laden Sie den Roboter nur mit dem mitgelieferten Netzadapter und Ladekabel auf. Verwenden Sie diese NICHT zum Aufladen anderer Geräte.
10. Verwenden Sie KEINE inoffiziellen Komponenten oder Zubehörteile. Wenn ein Ersatzteil erforderlich ist, wenden Sie sich an den Kundendienst.
11. Personen mit physischen, sensorischen und kognitiven Einschränkungen dürfen den Roboter NICHT ohne Erlaubnis oder unbeaufsichtigt benutzen.

Pflege und Wartung

1. Schalten Sie den Roboter aus, ziehen Sie den Netzadapter ab und lassen Sie ihn vollständig abkühlen, bevor Sie ihn reinigen, lagern oder transportieren.
2. Wischen Sie bei Bedarf die Außenflächen mit einem weichen, leicht feuchten Tuch ab. Verwenden Sie KEINE Scheuermittel, Lösungsmittel, chemischen Reiniger, scharfen Reinigungsmittel und KEINEN Alkohol.
3. Bewahren Sie den Roboter an einem kühlen und trockenen Ort auf. Stellen Sie ihn NICHT in einen unter Druck stehenden Behälter.
4. Werfen, schlagen, durchbohren, schneiden und treten Sie NICHT auf den Roboter oder den Netzadapter.
5. Legen Sie KEINE Gegenstände auf den Roboter oder den Netzadapter.
6. Setzen Sie den Roboter NICHT direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus. Halten Sie ihn von offenen Flammen, Feuchtigkeit, Hitze und ätzenden Gasen fern.

7. Versuchen Sie NICHT, den Roboter, den Netzadapter oder das Ladekabel selbst zu zerlegen oder zu reparieren. Andernfalls können Schäden entstehen und die Garantie verfällt.

Garantiebestimmungen

Informationen zu den Garantiebestimmungen finden Sie unter folgender Webseite www.robosen.com/support.

Spezifikationen

Produktname	Robosen Bumblebee G1 Flagship Robot
Modell	DHFF
Größe (L x B x H)	299 x 150 x 372 mm
Nettogewicht	1,7 kg
Servo-Motor	23 Stück
Batterie	11,1V, 1900mAh Li-Ion Batterie
Betriebs- und Lagertemperatur	0~35°C
Schnittstelle zum Aufladen	Typ-C
Bluetooth	Unterstützt BLE 5.0, 2400~2483.5MHz, 20dBm
Netzadapter	Eingang: 100-240V ~ 50/60Hz 0.8A Ausgang: 5V ⎓ 3A / 9V ⎓ 3A / 12V ⎓ 2.5A / 15V ⎓ 2A / 20V ⎓ 1.5A Leistung: Max. 30W

Exención de Responsabilidad

Antes de utilizar este producto, lea detenidamente este manual, la Guía de Inicio Rápido, y consulte el Manual del Usuario, la Política de Garantía, las Normativas Legales, y los contenidos y documentos pertinentes para más información detallada.www.robosen.com/support Al utilizar este producto, se considera que ha entendido, reconocido, y aceptado los términos y condiciones relacionados con el mismo. Robosen no será responsable por daños o pérdidas que resulten del uso inapropiado de este producto o de no haber cumplido con las instrucciones provistas en este manual.

Debido a las actualizaciones y mejoras continuas, es posible que el producto que ha comprado difiera de la descripción en este manual. Todas las explicaciones y especificaciones provistas son sólo para referencia. De ser necesarios, cualquier cambio o actualización realizados en el diseño, los manuales, y todos los documentos relacionados con este producto se llevarán a cabo sin aviso previo. Para la última información acerca del producto, consulte la página oficial de Robosen.

Instrucciones de Seguridad Importantes

LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR.

Aviso

Este producto está destinado exclusivamente al uso doméstico y a personas mayores de 15 años.

Advertencia

Este producto contiene partes pequeñas que pueden presentar riesgo de asfixia. Tome las precauciones necesarias si lo utiliza cerca de niños.

Entorno

1. Este robot debe ser utilizado y almacenado en temperaturas entre 0~35°C. Las temperaturas bajas o altas pueden afectar al uso y rendimiento del robot.
2. El control de voz debe utilizarse en un ambiente sin ruidos.
3. NO utilice el robot en áreas restringidas, peligrosas, o públicas (por ejemplo, bajo líneas eléctricas de alta tensión, en estaciones de trenes, en trenes, en aeropuertos, en aviones, etc.).
4. NO utilice el robot cerca de materiales combustibles, o en superficies inflamables (alfombras, pisos y muebles de madera, etc.), o en superficies que conduzcan la electricidad.

Uso

1. Antes de utilizar el robot, inspeccione cuidadosamente todas sus partes para asegurarse de que no estén dañadas. NO utilice el robot si cualquiera de sus partes están dañadas. Comuníquese con el servicio al cliente para su evaluación y reparación.
2. Utilice el robot sobre una superficie plana y nivelada, asegurándose de que haya espacio suficiente para evitar que el robot se caiga o se dañe.
3. El uso por niños requiere una supervisión estrecha para evitar que se caiga y cause daños o lesiones a las personas.
4. El aumento leve de temperatura durante el uso del robot es normal.
5. NO retuerza ni levante la cabeza del robot con fuerza. Manéjelo con cuidado.
6. NO retuerza las articulaciones del robot cuando esté encendido, excepto si está configurado como Descanso de mano personalizado en la aplicación.
7. NO toque el robot cuando esté en movimiento. ¡Evite pellizcarse!
8. NO sumerja el robot en agua.
9. Cargue el robot utilizando únicamente el adaptador y el cable de carga suministrados. NO los utilice para cargar otros dispositivos.
10. NO utilice componentes o accesorios que no sean oficiales. Si necesita reemplazarlos, comuníquese con el departamento de servicio al cliente.
11. NO permita el uso por parte de aquellos que tengan menos capacidad física, sensorial, o cognitiva, o aquellos que no tengan suficiente experiencia y conocimiento en el uso del robot sin supervisión.

Cuidado y Mantenimiento

1. Apague el robot, desconecte el adaptador eléctrico, y permita que se enfríe por completo antes de limpiar, almacenar, o transportar el robot.
2. De ser necesario, limpie las superficies externas con un paño suave y humedecido ligeramente. NO utilice alcohol, sustancias abrasivas, solventes, limpiadores químicos, ni detergentes fuertes.
3. Almacene el robot en un lugar fresco y seco. NO lo coloque en contenedores presurizados.
4. NO arroje, golpee, perfore, corte, patee, ni pise el robot ni el adaptador eléctrico.
5. NO coloque ningún objeto encima del robot o el adaptador eléctrico.
6. NO exponga el robot a luz solar directa o altas temperaturas. Mantenga alejado del fuego, humedad, calor, y/o gases corrosivos.
7. NO intente desmontar o reparar el robot, el adaptador eléctrico, o el cable de carga por sí mismo. Esto puede causar daños y anulará la garantía.

Política de Garantía

Para los detalles de la garantía, visite www.robosen.com/support.

Especificaciones

Nombre del Producto	Robosen Bumblebee G1 Flagship Robot
Modelo	DHFF
Tamaño (Largo x Ancho x Alto)	299 x 150 x 372 mm
Peso Neto	1,7 kg
Servomotor	23 piezas
Batería	Batería de iones de litio de 11, 1 V y 1.900 mAh
Temperatura de Operación y Almacenamiento	0~35°C
Interfaz de Carga	Type-C
Bluetooth	Permitido, BLE 5,0, 2.400~2.483,5MHz, 20dBm
Adaptador Eléctrico	Entrada: 100-240V ~ 50/60Hz 0.8A Salida: 5V ⎓ 3A / 9V ⎓ 3A / 12V ⎓ 2.5A / 15V ⎓ 2A / 20V ⎓ 1.5A Potencia: Máximo 30W

Disclaimer

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente questo manuale, la Guida rapida e visitare www.robosen.com/support e leggere il Manuale d'uso, la Dichiarazione di garanzia, l'Informativa legale e i relativi contenuti e documenti contenenti informazioni maggiormente dettagliate. Con l' utilizzo di questo prodotto, si ritiene che l'utente abbia compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e le condizioni ad esso correlati. Robosen declina ogni responsabilità per eventuali lesioni o perdite dovute all'uso improprio del prodotto o alla mancata osservanza delle istruzioni fornite nel presente documento.

A causa dei continui aggiornamenti e miglioramenti, il prodotto acquistato potrebbe essere leggermente diverso da quello descritto in questo manuale. Tutte le spiegazioni e le specifiche fornite nel presente documento sono solo di riferimento. Eventuali modifiche o aggiornamenti al progetto, ai manuali e a tutti i documenti relativi a questo prodotto saranno apportati senza preavviso. Per informazioni aggiornate sul prodotto, consultare il sito web ufficiale di Robosen.

Istruzioni importanti per la sicurezza

LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO.

Avviso

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso domestico e a persone di età superiore ai 15 anni.

Avvertenza

Il prodotto contiene piccole parti che possono rappresentare un rischio di soffocamento. Prestare attenzione quando lo si utilizza in presenza di bambini.

Ambiente

1. Utilizzare e conservare il robot a temperature comprese tra 0~35°C. Le temperature basse o alte possono influire sulle prestazioni e sull'uso del robot.
2. Utilizzare il comando vocale in un ambiente poco rumoroso.
3. NON utilizzare il robot in aree vietate, pericolose o pubbliche (ad esempio, sotto linee elettriche ad alta tensione, nelle stazioni ferroviarie, sui treni, negli aeroporti, sugli aerei, ecc.).
4. NON utilizzare il robot in prossimità di materiali infiammabili o su superfici infiammabili (tappeti, pavimenti in legno, mobili in legno, ecc.) o superfici conduttive.

Utilizzo

1. Prima di utilizzare il robot, ispezionare attentamente tutte le sue parti per individuare eventuali segni di danneggiamento. NON utilizzare il robot se una parte è danneggiata. Contattare il servizio clienti per un controllo e la riparazione.
2. Utilizzare il robot su una superficie liscia e piana, assicurando uno spazio sufficiente per evitare che il robot cada o subisca danni.
3. È necessaria un'attenta supervisione quando il robot viene utilizzato dai bambini per evitare che cada e provochi danni o lesioni alle persone.
4. È normale che il robot si riscaldi leggermente durante l'uso.
5. NON torcere o sollevare con forza la testa del robot. Maneggiare con cura.
6. NON piegare le articolazioni del robot quando è acceso, tranne che nella modalità Programma manuale tramite l'app.
7. NON toccare il robot mentre è in movimento. Attenzione ai contraccolpi!
8. NON immergere il robot in acqua.
9. Caricare il robot solo con l'alimentatore e il cavo di ricarica in dotazione. NON utilizzarli per caricare altri dispositivi.
10. NON utilizzare componenti o accessori non ufficiali. Se è necessario sostituirli, contattare il servizio clienti.
11. NON consentire a persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o cognitive o con scarsa esperienza e conoscenza di utilizzare il robot se non sotto supervisione.

Cura e manutenzione

1. Spegnere il robot, scollegare l'alimentatore e lasciarlo raffreddare completamente prima di pulirlo, riporlo o trasportarlo.
2. Se necessario, pulire le superfici esterne con un panno morbido e leggermente umido. NON utilizzare alcol, abrasivi, solventi, detergenti chimici o detergenti aggressivi.
3. Conservare il robot in un luogo fresco e asciutto. NON collocarlo in un contenitore pressurizzato.
4. NON lanciare, colpire, forare, tagliare, calciare o calpestare il robot o l'alimentatore.
5. NON appoggiare oggetti sul robot o sull'alimentatore.
6. NON esporre il robot alla luce diretta del sole o a temperature elevate. Tenere lontano da fiamme libere, umidità, calore e/o gas corrosivi.
7. NON tentare di smontare o riparare da soli il robot, l'adattatore di alimentazione o il cavo di ricarica. In questo modo si possono causare danni e invalidare la garanzia.

Specifiche

Nome del prodotto	Robosen Bumblebee G1 Flagship Robot
Modello	DHFF
Dimensioni(L x P x A)	299 x 150 x 372 mm
Peso netto	1,7 kg
Servomotore	23 pezzi
Batteria	Batteria agli ioni di litio da 11,1 V, 1900 mAh
Temperatura di funzionamento e di conservazione	0~35°C
Interfaccia di ricarica	Tipo-C
Bluetooth	Supportato, BLE 5.0, 2400~2483, 5 MHz, 20 dBm
Alimentatore	Ingresso: 100-240V ~ 50/60Hz 0.8A Uscita: 5V ⎓ 3A / 9V ⎓ 3A / 12V ⎓ 2.5A / 15V ⎓ 2A / 20V ⎓ 1.5A Alimentazione: Massimo. 30W

Dichiarazione di garanzia

Per informazioni complete sulla garanzia, visitare il sito Web www.robosen.com/support.

Verklaring

Lees deze handleiding, de snelstartgids zorgvuldig en bezoek www.robosen.com/support om de gebruikershandleiding, het garantiebeleid, het garantiebeleid te lezen, juridisch beleid en document gerelateerde inhoud en informatie voor meer gedetailleerde informatie. Door dit product te gebruiken, wordt u geacht alle voorwaarden die erop betrekking hebben te hebben begrepen, erkend en geaccepteerd. Robosen is niet verantwoordelijk voor enige schade of verlies die het gevolg kan zijn van misbruik van het product of het niet naleven van de instructies in dit document.

Door continue updates en verbeteringen kan het gekochte product enigszins verschillen van het product dat in deze handleiding wordt beschreven. Alle uitleg en specificaties in dit document zijn alleen voor referentiedoeleinden. Eventuele wijzigingen of updates van het ontwerp, de handleidingen en alle documenten met betrekking tot dit product, indien nodig, moeten zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht. Bezoek de officiële Robosen-website voor de laatste productinformatie.

Belangrijke veiligheidsinstructies

LEES ZORGVULDIG ALLE INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK.

Mededeling
Dit product is alleen bedoeld voor thuisgebruik en voor mensen ouder dan 15 jaar.
Waarschuwing
Het product bevat kleine onderdelen die verstikkingsgevaar kunnen opleveren. Wees voorzichtig bij het gebruik met kinderen.
Milieu
1. Gebruik en bewaar de robot bij temperaturen van 0 tot 35 °C. Lage of hoge temperaturen kunnen de prestaties en het gebruik van de robot beïnvloeden.
2. Gebruik spraakopdracht in een rustige omgeving.
3. NIET gebruik de robot in verboden, gevaarlijke of openbare ruimtes (bijvoorbeeld onder hoogspanningskabels, in treinen stations, in treinen, in luchthavens, in vliegtuigen, enz.).
4. NIET gebruik de robot in de buurt van brandbare materialen of op brandbare oppervlakken (tapijt, houten vloeren, houten meubelen, enz.) of geleidende oppervlakken.

Gebruik

1. Inspecteer, voordat u de robot gebruikt, zorgvuldig alle onderdelen op tekenen van schade. NIET gebruik reiniger als een onderdeel beschadigd is. Neem contact op met de klantenservice voor onderzoek en reparatie.
2. Gebruik de robot op een glad, plat oppervlak, zodat er voldoende ruimte en ruimte is om te voorkomen dat de robot valt of beschadigd raakt.
3. Zorgvuldig toezicht is vereist wanneer de robot door kinderen wordt gebruikt om te voorkomen dat deze valt en mensen schade of letsel toebrengt.
4. Het is normaal dat de robot tijdens gebruik een beetje opwarmt.
5. Draai of til de robotkop NIET stevig op. Behandel het voorzichtig.
6. Draai de gewrichten van de robot NIET terwijl hij aan is, behalve in handmatige programmeermodus via de app.
7. Raak de robot NIET aan terwijl hij beweegt. Pas op dat je niet knijpt!
8. Dompel de robot NIET in water.
9. Laad de robot alleen op met de meegeleverde stroomadapter en oplaadkabel. NIET gebruik ze om andere apparaten op te laden.
10. NIET gebruik niet-officiële componenten of accessoires. Neem bij vervanging contact op met de klantenservice.
11. Sta NIET toe dat mensen met verminderde fysieke, sensorische of cognitieve vaardigheden of gebrek aan ervaring en kennis de robot gebruiken, tenzij onder toezicht.

Verzorging en onderhoud

1. Schakel de robot uit, haal de stekker uit het stroom adapter, en laat hem volledig afkoelen voordat u hem reinigt, opslaat of transporteert.
2. Veeg indien nodig de buitenoppervlakken af met een zachte, licht vochtige doek. NIET gebruik alcohol, schuurmiddelen, oplosmiddelen, chemische reinigingsmiddelen of sterke wasmiddelen.
3. Bewaar de robot op een koele, droge plaats. NIET plaats in een drukvat.
4. NIET schiet, tik, sla, snij, trap of stap op de robot of voeding.
5. NIET plaats object op de robot of op de stroomadapter.
6. Stel uw robot NIET bloot aan direct zonlicht of hoge temperaturen. Blijf uit de buurt van open vuur, vocht, hitte en / of bijtende gassen.
7. Probeer de robot, stroomadapter of oplaadkabel NIET zelf te demonteren of te repareren. Dit kan schade veroorzaken en de garantie ongeldig maken.

Garantiebeleid

Ga voor garantie-informatie naar www.robosen.com/support.

Specificaties

Productnaam	Robosen Bumblebee G1 Flagship Robot
Model	DHFF
Grootte (L x B x H)	299 x 150 x 372 mm
Netto Gewicht	1,7 kg
Servomotor	23 stuks
Batterij	11,1 V, 1900 mAh Li-ion Batterij
Bedrijfs- en Opslagtemperatuur	0 tot 35 °C
Laadinterface	Type-C
Bluetooth	Ondersteund, BLE 5.0, 2400 tot 2483,5 MHz, 20 dBm
Stroom Adapter	Invoer: 100 – 240 V tot 50 / 60 Hz 0,8 A Uitvoer: 5 V ⎓ 3 A / 9 V ⎓ 3 A / 12 V ⎓ 2,5 A / 15 V ⎓ 2 A / 20 V ⎓ 1,5 A Stroom: Max. 30 W

Compliance Information

This symbol indicates that this product should not be disposed of with other household waste. Instead, it should be delivered to a designated collection point for recycling. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health, and the environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or the shop where the product was purchased.

此符号表示本产品不得与其他生活垃圾一起处置，而应送到指定的回收点进行回收。正确的处理和回收有助于保护自然资源、人类健康和环境。如需了解更多关于本产品的处理和回收信息，请与您当地的市政府、废物处理服务机构或您购买此产品的商店联系。

此符號表示本產品不得與其他生活垃圾一起處置，而應送到指定的回收點進行回收。正確的處理和回收有助於保護自然資源、人類健康和環境。如需瞭解更多關於本產品的處理和回收信息，請與您當地的市政府、廢物處理服務機構或您購買此產品的商店聯繫。

この記号は本製品を他の家庭廃棄物と一緒に処分すべきではないことを示します。その代わりに、リサイクルのために指定された収集場所に配送する必要があります。適切な処分およびリサイクルは、天然資源、人間の健康、および環境を保護することに役立ちます。本製品の処分およびリサイクルの詳細については、お住まいの自治体、廃棄業者、または製品を購入した販売店にお問い合わせください。

이 제품은 다른 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된 다는 것을 의미하는 것입니다. 대신 재활용을 위해 지정된 수거 장소로 보내야 합니다. 적절한 폐기 및 재활용은 천연 자원, 인간의 건강 및 환경을 보호하는 데 도움이 됩니다. 이 제품의 폐기 및 재활용에 대한 자세한 내용은 지역 자치 단체, 폐기 서비스 또는 제품 구입처에 문의하십시오.

Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers. Au lieu de cela, il doit être livré à un point de collecte désigné pour le recyclage. Un traitement et un recyclage corrects contribuent à protéger les ressources naturelles, la santé humaine et l'environnement. Pour toute information sur l'élimination et le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie, votre service de gestion des déchets ou le lieu d'achat du produit.

Das Symbol zeigt, dieses Produkt darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden. Stattdessen sollte es bei einer ausgewiesenen Sammelstelle zum Recycling abgegeben werden. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Wiederverwertung trägt zum Schutz der natürlichen Ressourcen, der menschlichen Gesundheit und der Umwelt bei. Weitere Informationen zur Entsorgung und zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde, einem Entsorgungsunternehmen oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Este símbolo indica que este producto no debe tratarse junto con otros residuos domésticos. sino que debe ser enviado a un sitio de recolección específico para su reciclaje. El tratamiento y el reciclaje adecuados protegen nuestros recursos naturales, la salud, y el medio ambiente. Para más información acerca del tratamiento y el reciclaje de este producto, comuníquese con su municipalidad, el servicio de tratamiento local, o la tienda en la que compró el producto.

Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Invece, va consegnato a un punto di raccolta designato per il riciclo. Il corretto smaltimento e riciclo aiutano a proteggere le risorse naturali, la salute umana e l'ambiente. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento e il riciclo di questo prodotto, contattare il proprio comune, il servizio di smaltimento o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Dit symbool geeft aan dat dit product niet samen met huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. In plaats daarvan moet het worden gedeponeerd op een inzamelpunt dat is aangewezen voor recycling. Een goede verwijdering en recycling helpen de natuurlijke hulpbronnen, de menselijke gezondheid en het milieu te beschermen. Neem voor meer informatie over de verwijdering en recycling van dit product contact op met uw plaatselijke gemeentehuis, de verwijdering dienst of de winkel waar u het product heeft gekocht.

The product's accessory contains a button battery. Keep it out of the reach of children and pets. If the battery is swallowed or placed inside any part of the body, it can lead to serious or fatal injuries within 2 hours. Seek medical attention immediately.

本产品的配件含有纽扣电池，避免儿童及宠物接触。如果吞下纽扣电池或将纽扣电池放入身体的任何部位，可能会在2小时内导致严重或致命的伤害，须立即就医。

本產品的配件含有紐扣電池, 避免兒童及寵物接觸。如果吞下紐扣電池或將紐扣電池放入身體的任何部位, 可能會在2小時內導致嚴重或致命的傷害, 須立即就醫。

製品の付属品にボタン電池が含まれています。お子様やペットの手の届かないところに保管してください。電池が飲み込まれたり、体の一部に入ったりすると、2 時間以内に重傷または致命傷になる可能性があります。直ちに医師の診察を受けてください。

제품의 액세서리에는 버튼 배터리가 포함되어 있습니다. 어린이와 애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 배터리를 삼키거나 몸의 어느 부분에 넣었을 경우 2시간 이내에 중상 또는 치명적인 부상으로 이어질 수 있어 즉시 의사의 진료를 받으시기 바랍니다.

Les accessoires de ce produit contiennent une pile bouton. Gardez-la hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Si la pile est avalée ou placée à l'intérieur d'une partie du corps, cela peut entraîner des blessures graves ou mortelles en moins de 2 heures. Consultez immédiatement un médecin.

Das Zubehör des Produkts enthält eine Knopfbatterie. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Wenn die Batterie verschluckt oder in einen Körperteil eingeführt wird, kann dies innerhalb von 2 Stunden zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.

El accesorio del producto incluye una batería de botón. Manténgalo fuera del alcance de niños y mascotas. Si la batería se ingiere o se coloca dentro de cualquier parte del cuerpo, puede provocar lesiones graves o mortales en 2 horas. Acuda a un médico inmediatamente.

L'accessorio del prodotto contiene una batteria a bottone. Tenetela fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici. Se la batteria viene ingerita o inserita in una parte del corpo, può provocare lesioni gravi o mortali entro 2 ore. Consultare immediatamente un medico.

Het productaccessoire bevat een knopachtige batterij. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren. Als de batterij wordt ingeslikt of in een deel van het lichaam wordt geplaatst, kan dit binnen 2 uur ernstig letsel of de dood veroorzaken. Heeft direct medische verzorging wil vragen.

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.
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.
Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

robosen

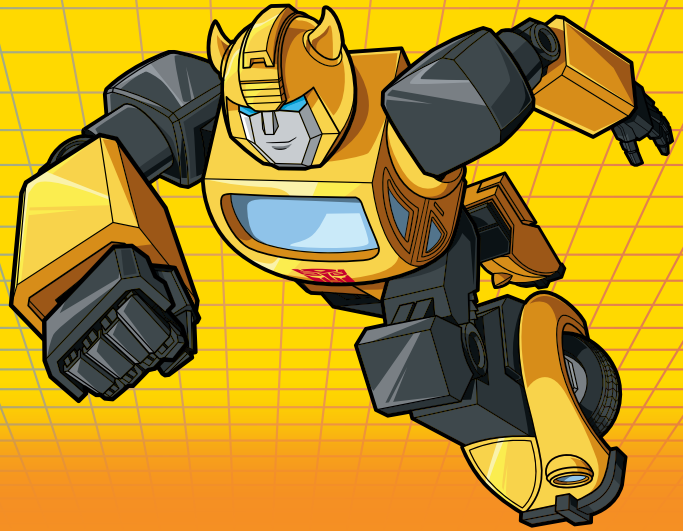
THE ROBOT COMPANY

TRANSFORMERS and HASBRO and all related trademarks and logos are trademarks of Hasbro, Inc.
©2025 Hasbro.

© TOMY 「トランスフォーマー」、「TRANSFORMERS」は株式会社タカラトミーの登録商標です。

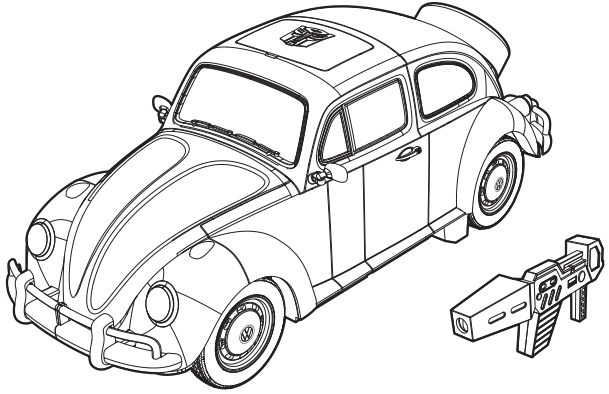
AUTHENTIC TRANSFORMERS

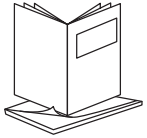
BUMBLEBEE

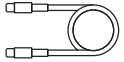


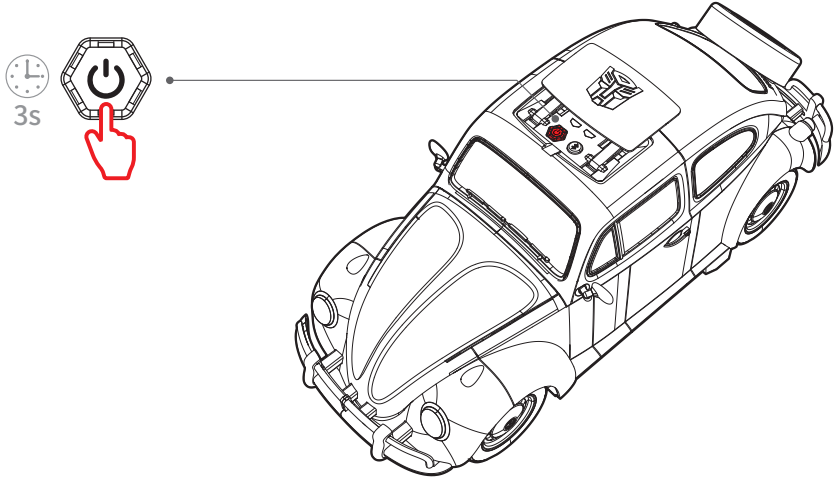
QUICK START GUIDE

BUMBLEBEE









BUMBLEBEE

(Global)

" Robosen Flagship Bumblebee "

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

(中国大陆地区专用)

"乐森大黄蜂旗舰版"

Download on the App Store

Available on Android Market

BUMBLEBEE

Hi, Bumblebee & Hi, Bee & Hey, Bumblebee & Hey, Bee & Hey, Autobots

Convert	Move Forward	Move Backward	Turn Left	Turn Right	Turn Around	Move Left	Move Right

Introduce yourself	Defense	Optimus Prime	Dinobot	Merry Christmas	Happy Birthday
What can you do	Retreat	Spike	Friend	Happy Halloween	Happy Holiday
Hello	Victory	Goldbug	Mission	Happy Thanksgiving	Happy New Year
Open fire	Energon	Till all are one	Plan	Happy Valentine's Day	...
Attack	Megatron	Decepticons	Autobot	Happy April Fool's Day	

Start Voice Programming	Execute	Cancel	Start Easy Programming	Play	Show	Next

Turn It Up	Max Volume	Turn It Down	Mute	Shutdown

EN / CHT / JP / KR / FR / DE / ES / IT / NL (Global)

BUMBLEBEE

嘿, 大黄蜂 & 嗨, 大黄蜂 & 嘿, 汽车人

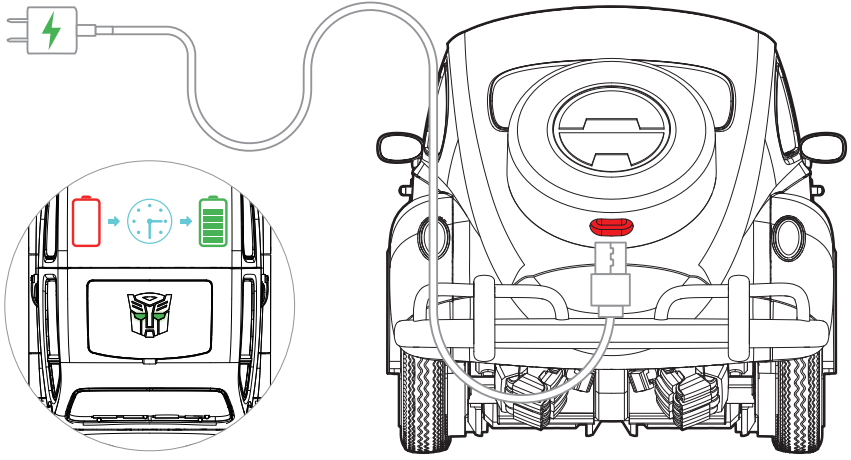
变形	前进	后退	左转	右转	转身	左移	右移

自我介绍	防御	能量块	机械恐龙	生日快乐	圣诞节快乐
你会什么	撤退	斯派克	朋友	节日快乐	万圣节快乐
你好	胜利	金飞虫	任务	新年快乐	感恩节快乐
开火	擎天柱	汽车人	计划	情人节快乐	...
攻击	威震天	霸天虎	万众一心	愚人节快乐	

开始语音编程	执行	取消	开始简易编程	播放	表演一下	下一个	创建唤醒词	创建命令词

增大音量	声音最大	减小音量	静音	关机

CHS (中国大陆地区专用)



www.robosen.com/support

www.robosen.cn/support

Make Life More Fun

robosen乐森机器人
support@robosen.com
www.robosen.com / www.robosen.cn