

Fiche De Données De Sécurité

化学品安全技术说明书

Rapport No.:

报告编号:

CMC 2 4 1 1 2 6 0 6 6 M 0 1

Nom de l'échantillon:

样品名称:

Batterie Li-ion Rechargeable

可充电锂离子电池

Modèle:

型号:

5 0 1 1 4 6

Type:

规格:

3.7 V 2 5 0 mAh 0.9 2 5 Wh

Client:

委托单位:

Shenzhen Xincheng Industrial

Co., Ltd 深圳市鑫晨实业有限公司

Adresse:

地址:

3^{ème} Étage, N^o 3, Huaning Route, Xinshi de
la Communauté, Dalang Rue, Longhua
District, Shenzhen, Guangdong, P. R. China
深圳市龙华区大浪街道新石社区华宁路 3 号 3 层

主检人: Testé

(par Ingénieur De Test)

Carol Xiong 熊玉

Carol Xiong 熊玉

批准人: Approuvé

(par Directeur Technique 技术总)

Barry Li 何清

Barry Li 何清

Inspecté

审核人:

par Chef (De Département 部门经理)

Dylan Dou 窦明波

Dylan Dou 窦明波

Sceau de la CMC:

CMC 印章:



Date d'Émission:

签发日期:

2 0 2 5 . 0 1 . 0 1

De Test CMC International (Shenzhen) Co., Ltd.

众检检验认证(深圳)有限公司

Fiche De Données De Sécurité

化学品安全技术说明书

Section 1 - Identification de la Substance/Préparation
et de la Société/l'Entreprise 第一部分 物质及企业标识

Nom de l'Échantillon 样品名称	Batterie Li-ion Rechargeable 可充电锂离子电池	重量 Poids	4 . 9 g
		Taille 尺寸(L×W×T)	(4 7 . 7 × 1 0 . 9 x 5 , 0)mm
Modèle 型号	5 0 1 1 4 6		
Fabricant 制造商	Shenzhen Xincheng Industrial Co., Ltd 深圳市鑫晨实业有限公司		
Adresse du fabricant 制造商地址	3 ème Étage, N ° 3 , Huanning Route, Xinshi de la Communauté, Dalang Rue, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, P. R. China 深圳市龙华区大浪街道新石社区华宁路 号 层 3 3		
Personne de Contact 联系人	M. Zhu 朱先生		
E-mail 邮箱	tonyzhu 6 6 @ 1 2 6 .com		
Fax 传真	+ 8 6 - 7 5 2 - 6 6 6 6 0 5 8		
2 4 h de Téléphone d'Urgence No. 2 4 h 紧急联络电话	+ 8 6 - 7 5 2 - 6 6 6 6 0 5 8		

Section 2 - Identification des Dangers 第二部分 危险性概述

Classification de Danger 危险性类别	Voir la section 1 4 . 见第十四部分。
Principale Voie(s) d' Exposition 浸入途径	Les yeux, contact avec la peau, ingestion. 眼睛，皮肤接触，摄入。
Danger pour la santé 健康危害	Les piles ne sont pas dangereux s'ils sont utilisés selon les instructions du fabricant dans des conditions normales. En cas d'abus, il y a Risque de rupture, le feu, la chaleur, les fuites de composants internes, ce qui pourrait causer des dommages à la perte. Les abus, y compris mais non limité aux cas suivants: chargé pour le temps long, court - circuité, le mettre dans le feu, frapper avec un objet dur, percé à l'aide d'aigu objet, écrasé et brisé. 正常条件下根据制造商的说明使用电池不会产生危害。使用不当的情况下，有破裂、起火、发烫、内部成分泄漏的危险，并可能造成意外损失。使用不当的行为包括但不限于下列情况：长时间充电、短路、投入火中、硬物撞击、尖物刺破、破碎，和破裂。

Section 3 - Composition/Information sur les Ingrédients 第三部分 成分/组成信息			
Nom Chimique 化学名称	Formule moléculaire 分子式	Concentration ou gamme de concentration (%) 浓度或浓度范围(%)	Numéro CAS CAS 号(化学文摘索引登 记号)
Oxyde De Lithium-Cobalt 钴酸锂 de papier	LiCoO ₂	3 9 . 0 7	1 2 1 9 0 - 7 9 - 3
d'Aluminium 铝箔	Al	7 . 6 6	7 4 2 9 - 9 0 - 5
Graphite 石墨 de la	C	Établissait à 1 9 , 5 3	7 7 8 2 - 4 2 - 5
feuille de Cuivre 铜箔	Cu	9 . 4 7	7 4 4 0 - 5 0 - 8
Positif Onglet 正极耳	Al	1 . 5 7	7 4 2 9 - 9 0 - 5
Négatif Onglet 负极耳	Ni	1 . 6 8	7 4 4 0 - 0 2 - 0
Séparateur 隔膜	PE	0 . 9 7	9 0 0 2 - 8 8 - 4
Lithium hexafluorophosphate 六氟磷酸锂	F ₆ Lèvre	1 8 . 0 7	2 1 3 2 4 - 4 0 - 3
Aluminium, film plastique 铝塑膜	Al	1 . 9 8	7 4 2 9 - 9 0 - 5
	PP		9 0 0 3 - 0 7 - 0

Étiquetage selon les directives CE. 标签根据 指令。 CE

Pas de symbole et le Danger de la phrase sont nécessaires. 不需要象形符号和危险短语。

Remarque: CAS numéro du Chemical abstracts Service Registry Number.
号是化学文摘服务注册号码。

:注意CAS N/A=Non applicable.

N / A =不适用。

Section 4 - Mesures de Premiers soins 第四部分 急救措施	
Les yeux 眼睛	Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement la partie supérieure et inférieure de la paupière. Obtenez de l'aide médicale. 万一接触，立即用大量的清水冲洗至少
La peau 皮肤	分钟，翻起上下眼睑，直到化学的残留物消失为止，迅速就医。 Enlever les vêtements souillés et rincer de l'eau ou de douche pendant 15 minutes. Obtenez de l'aide médicale. 万一接触，用大量水冲洗至少 分钟，同时除去污染的衣物和鞋子，迅速就医。 15
L'Inhalation 吸入	Retirer de l'exposition et de l'air frais immédiatement. L'utilisation de l'oxygène, si disponible.
L'Ingestion 食入	立即从暴露处移至空气清新处，如果呼吸困难给予输氧，立即就医。 Provoquer le vomissement à moins que le patient est médecin. 如果当事人仍然清醒可以采取催吐的方法，并且立即就医。

Section 5 - Lutte contre l'Incendie Mesures 第五部分 消防措施	
Les caractéristiques de Danger 危险性	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. Thermique de la décomposition peut provoquer le dégagement de vapeurs et de gaz irritants. 该产品会导致眼睛，皮肤和粘膜灼伤。热分解可能导致释放刺激性气体和蒸汽。
Dangereux Produits de Combustion 燃烧产生的危险物品	Le dioxyde de carbone. 二氧化碳。
D'extinction d'incendie les Méthodes et les moyens d'Extinction 灭火方法及灭火剂	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l' environnement. 使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。
Attention D'extinction d'incendie 灭火注意事项	Porter un appareil respiratoire autonome à pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et une tenue de protection complète. 因为压强关系，要穿戴可呼吸式全身防护装备，（经认证或等效的），MSHA/NIOSH 以及佩戴全套防护装置。

Section 6 - procédures en cas de déversement 第六部分 泄露应急处理	
Précautions individuelles, équipement de protection, d'urgence et de procédures 个人预防措施、防护装备和应急程序	En cas de rupture. Attention! Matières corrosives. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Garder les gens loin de et en amont du déversement ou de fuite. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8. 万一破裂。注意！腐蚀性物质。避免接触皮肤，眼睛或衣服。确保空气流通。根据需要 要使用个人防护装备。将人员撤离到安全区域。让人们远离溢出/泄漏处和处于逆风。参考第七部分和第八部分中列出的防护措施。
De l'environnement Précautions 环境保护措施	Empêcher le produit de contamination des sols et de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. 防止产品污染土壤和进入下水道或水道。

Méthodes et matières pour le Confinement 方法和材料控制	Arrêter la fuite si cela est sécuritaire de le faire. Contenir le liquide de déversement avec du sable sec ou de la terre. Nettoyer immédiatement les déversements. 出于安全，阻止泄漏，可以用干砂或泥土来遏制液体溢出，立即清理溢出物。
Méthodes et matériaux pour le nettoyage de la 清理的方法和材料	Absorber le produit déversé avec un absorbant inerte (sable sec ou de la terre). Scoop absorbants contaminés à un niveau acceptable conteneur à déchets. Collecter toutes les absorbants contaminés et déchets conformément aux instructions de la Section 1 3 . Frottez la zone avec du détergent et de l'eau; collecter toutes contaminé l'eau de lavage pour une bonne élimination. 用惰性吸收剂(干砂或泥土)吸收溢出的材料。污染物转移到可接受的废物容器中。收集 所有受污染的吸收剂，按照第十三部分的说明进行处理。 收集所有受污染的洗涤水，妥善处理。

Section 7 - Manipulation et Stockage 第七部分 操作处置与储存	
La manipulation 操作	La batterie peut exploser ou causer des brûlures, s'il est démonté, écrasé ou exposés au feu ou à de hautes températures. Ne pas faire de court ou de l'installer avec inversion de la polarité. 拆解、挤压、直接放入火中或高温条件下，电池可能发生爆炸和燃烧。禁止短路或将电池正负极错误的安装在设备中。
Stockage 储存	Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, à l'écart des substances incompatibles. Magasin enfermé. Garder hors de la portée des enfants. 储藏于阴凉，干燥，通风处，远离接触会发生反应接触的地方。
Autres Précautions 其他要注意的防范措施	En cas de rupture. A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité de la pratique. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser la protection personnelle équipement. 万一破裂。按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。避免接触皮肤，眼睛或衣服。 使用个人防护设备。

Section 8 - Contrôles de l'Exposition/Protection individuelle 第八部分 接触控制和个体防护	
Contrôles d'ingénierie 工程控制	Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations dans l'air faible. S'il est utilisé sous des conditions qui génèrent des particules en suspension, la limite d'exposition ACGIH TLV-TWA de 3 mg/m respirable fraction (1 0 mg/m³ total) doivent être respectées. 保证空气流通使空气密度保持在低水平。如果在会生成微粒的情况下使用，应仔细观 察)。 3 mg/m³ Limite d'exposition ACGIH TLV-TWA 3 1 0 mg/m³
De Protection personnelle Équipement 个人防护设备	Les yeux et le Visage Protection: non requis pour utilisation par les consommateurs. Si il y a Risque de contact: étanchéité des lunettes de sécurité. Face bouclier de protection. 眼睛和脸部保护：消费者无需使用。如果有接触危险：密封安全护目镜。面部防护罩。 La peau et du Corps Protection: non requis. y a Risque de contact: Porter des gants de protection et des vêtements de protection. 皮肤和身体防护：消费者无需使用。如果有接触危险：穿戴防护手套和防护服。 Protection respiratoire: Aucun équipement de protection nécessaire dans des conditions normales d'utilisation conditions. Si les limites d'exposition sont dépassées ou qu'une irritation est connu, de ventilation et d'évacuation peut être nécessaire. 呼吸系统防护：正常使用条件下不需要防护设备。如果超过暴露限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

Section 9 - Propriétés Physiques et Chimiques 第九部分 理化特性	
État physique 物理状态	Apparence: Cuboïde 外形：长方体
	Couleur: Argent 颜色：银色
	Odeur: Si les fuites, odeurs de médecine de l'éther. 气味：泄漏时，医用乙醚的气味。
Changement d'état: 变化的条件:	
pH 酸碱度	Non applicable, tel que fourni. 不适用。
Point d'éclair 闪点	Non applicable si les composants exposés. 除非单个的组件暴露，否则不适用。
Inflammabilité 易燃度	Non applicable si les composants exposés. 除非单个的组件暴露，否则不适用。
Densité Relative: 相对密度	Non applicable si les composants exposés. 除非单个的组件暴露，否则不适用。
Solubilité (eau) 溶解性（水溶性）	Non applicable si les composants exposés. 除非单个的组件暴露，否则不适用。
Solubilité (autre) 溶解性（其他）	Non applicable si les composants exposés. 除非单个的组件暴露，否则不适用。

Section 10 - Stabilité et Réactivité 第十部分 稳定性和反应性	
Stabilité chimique 化学稳定性	Stable dans les conditions recommandées de stockage. 在推荐的储存条件下可以保持稳定。
Possibilité de Réactions dangereuses 危险反应的可能性	Néant dans des conditions normales de traitement. 正常处理下没有。
Conditions à Éviter 应避免的条件	L'exposition à l'air ou à l'humidité pendant de longues périodes. 暴露在空气中或长时间受潮。
Matières incompatibles 不相容材料	Les acides, les agents Oxydants, Bases. 酸，氧化剂，碱。
Dangereux de Décomposition des Produits 有危害分解物	Oxydes de carbone. 二氧化碳。

Section 1 1 - Informations Toxicologiques

第十一部分 毒理学信息

L'Irritation 刺激	Dans le cas de l'exposition à l'intérieur du contenu, de la vapeur de fumée peut être très irritant pour les yeux et la peau. 内部物质暴露的情况下, 蒸汽烟雾可能对眼睛和皮肤的刺激性。
Sensibilisation 致敏	Pas Disponibles. 不适用。
Toxicité pour la reproduction 再生毒性	Pas Disponibles. 不适用。
Sur le plan toxicologique Matières synergiques 协同材料毒理学	Pas Disponibles. 不适用。

Section 1 2 -Informations Écologiques

第十二部分 生态学信息

Note générale: 通用信息 :	Ne permettent pas le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. 不允许未稀释或大量的产品接触地下水、水道或污水处理系统。
Prévoir le comportement d'un produit chimique dans l'environnement/possible impact sur l'environnement/écotoxicité 化学产品对环境/可能的环境预期的行为的一种生态毒性	Pas Disponibles. 不适用。

Section 1 3 - Considérations relatives

à l'Élimination 第十三部分 废弃处置

Le Traitement des déchets 废弃处置方法	Recycler ou éliminer conformément avec le gouvernement, l'état et la réglementation locale. 建议遵照国家和地方法规处置或再利用。
Attention pour les Déchets de Traitement 废弃注意事项	Déserte les batteries ne devraient pas être traités comme de simples déchets. Ne doit pas être jeté dans le feu ou placé à haute température. Ne devrait pas être disséqué, percée, écrasé ou traités de la même manière. La meilleure méthode d'élimination est le recyclage. 废电池不能被当作普通垃圾。不能扔进火中或置于高温下。不能解体, 刺穿, 破碎或类似的处理。最好的处理办法是回收利用。

Section 1 4 - Informations relatives au Transport 第十四部分-运输信息			
ICAO / IATA: 国际民间航空组织/国际 航空运输协会：		Peuvent être expédiés par voie aérienne en conformité avec les International Organisation de l'Aviation Civile (OACI), TI ou de l'Association du Transport Aérien International (IATA), DGR d'Emballage Instructions (PI) 9 6 5 Section IB, PI 9 6 6 Section II et PI 9 6 7 Section II appropriée de l'IATA DGR 6 6 e (2 0 2 5 Edition) pour le transport 货物可根据民用航空组织（或国际航空运输协会（	
Numéro ONU 联合国货物编号（des nations UNIES 号）		OACI), IATA),DGR 6 6 e (2 0 2 5 版) 包装说明 和 相关规定进 (PI) 9 6 5 Section IB, PI 9 6 6 Section II PI 9 6 7 Section II 行空运。 ONU 3 4 8 0 piles au Lithium-ion (y compris au lithium-ion polymère) (limité à un maximum de 3 0 % SoC).	
Classe de danger: 危险类别		锂离子电池(包括锂离子聚合物电池) (荷电状态不得超过其额定容量的 3 0 %)。 La classe 9 Emballage grade: / 类 包装等级 9	
Numéro ONU 联合国货物编号（des nations UNIES 号）		ONU 3 4 8 1 des batteries au Lithium ionique emballées avec un équipement (y compris au lithium-ion polymère) ou; 与设备一起包装的锂离子电池(包括锂离子聚合物电池)或； Des batteries au Lithium ionique contenues dans des équipements (y compris la batterie les batteries)包含在设备中的锂离子电池(包括锂离子聚合物电池)。	
Classe de danger: 危险类别		/	Emballage de qualité: 包装等级 /
Précautions particulières à prendre qu'un utilisateur doit être conscient de la, ou de besoins à satisfaire, en lien avec le transport ou le transport à l'intérieur ou à l'extérieur de leurs locaux. 无论是对内还是对外的运输或运输方式，用户都需要注意或遵守的特殊预防措施。			
CODE IMDG: 国际海运危险货物规 则：		Les piles ne sont pas limités à Code IMDG 2 0 2 4 Édition (l'amdt 4 2 - 2 4) en fonction de la disposition spéciale 1 8 8 . 根据特殊规定 版 1 8 8 , 该电池不受 Code IMDG 2 0 2 4 (l'amdt	
Numéro ONU 联合国货物编号（des nations UNIES 号）		4 2 - 2 4)限制。 ONU 3 4 8 0 piles au Lithium-ion (y compris au lithium-ion polymère) . 锂离子电池 包括锂离子聚合物电池 。 () ONU 3 4 8 1 des batteries au Lithium ionique emballées avec un équipement (y compris au lithium-ion polymère) ou; 与设备一起包装的锂离子电池(包括锂离子聚合物电池)或； des batteries au Lithium ionique contenues dans des équipements (y compris d'ion de lithium de polymère de piles). 包含在设备中的锂离子电池 包括锂离子聚合物电池 。 ()	
Classe de danger: 危险类别		/	Emballage de qualité: 包装等级 /
EmS Pas. 危险品应急措施编号		F-A: 一般灭火程序 S-JE : 易燃固体（可重包装）	

ADR/ ADN:	Les piles ne sont pas soumis aux dispositions de l'Économie des Nations Unies pour l'Europe (CEE-onu) ADR/ADN s'ils satisfont aux exigences de la disposition spéciale 1 8 8 du Chapitre 3.3. En vigueur depuis le 1 er janvier 2 0 2 5. 自 年 月 日起适用于联合国《试验和标准手册》第 2 0 2 5 1 1 池符合第 章第 条的特殊要求,则电池不受限制。 3.3 1 8 8
欧洲国际陆运危险货物协定/关于内陆水道国际运输危险货物的欧洲协定:	
En outre, pour être autorisée dans les transports chaque pile au lithium et les types de piles doit avoir réussi l'applicables essais énoncés dans la sous-section 3 8.3 de l'ONU, Manuel d'Épreuves et de Critères. Les piles doivent être bien protégées contre les courts-circuits. 此外,每个锂电芯和电池类型都必须通过联合国《试验和标准手册》第 3 8, 3 短路措施。	

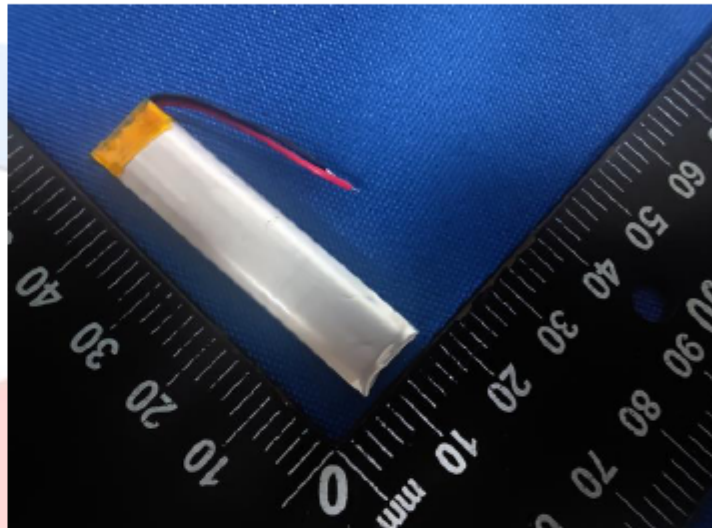
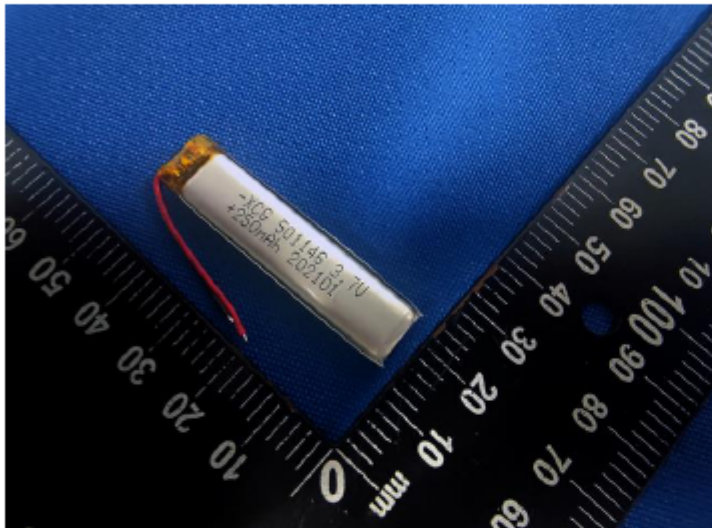
Section 1 5 - Informations
Réglementaires 第十五部分
法规信息 Marchandises Dangereuses
《危险物品规则》
Recommandations relatives au Transport des Marchandises Dangereuses-Règlement type (2 3 e édition révisée) 修订版)
联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(2 3 des NATIONS UNIES
"Manuel d'Épreuves et de Critères" 联合国《试验和标准手册》
Association du Transport Aérien International (IATA)
《国际航空运输协会》(Maritime IATA)
des Marchandises Dangereuses (Code IMDG 2 0 2 4 Édition de l'amdt 4 2 - 2 4)
《国际海运危险货物规则》(Code IMDG 2 0 2 4 l'amdt 版 4 2 - 2 4) Instructions
Techniques pour la Sécurité du Transport des Marchandises Dangereuses
《危险货物安全运输技术指南》
Classification et le code des marchandises dangereuses (GB 6 9 4 4 - 2 0 1 2)
《危险货物分类和品名编号》- GO 6 9 4 4 - 2 0 1 2
2 0 1 2 de OSHA Hazard Communication Standard (2 9 CFR 1 9 1 0 . 1 2 0 0)
2 0 1 2 《职业安全与健康标准》危险通信标准 (2 9 CFR 1 9 1 0 . 1 2 0 0)
Toxic Substance Control Act (TSCA)
《有毒物质控制法》(TSCA)
Code de la Réglementation Fédérale
《联邦条例》conformément à toutes les lois Fédérales, d'État et locales en vigueur
符合所有联邦、州和地方法律

Section 1 6 - autres Informations

第十六部分 其他信息

Fiche signalétique date de création: 2 0 2 5 Version: 1 . 1

Photo de l'échantillon



Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le nommé ci-dessus, le fournisseur ni aucune de ses filiales n'assument quelque responsabilité que ce soit quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité de l' information contenue dans les présentes. La détermination finale de l'aptitude d'un matériau est de la seule responsabilité de l' utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. 本份

FS 中的信息只是基于我们当前所拥有的相关材料的信息而编制的，只是为了描述本品的健康、安全与

环境需求，以使各有关方面能更好地了解和信任本产品。这些信息只是提供给您，以供考虑、研究和确认。其中

的一些危害预防措施描述并非唯一的。所以本份 FS

不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关

使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试，以评判其是否满足您的使用目的。

* * * * La fin du rapport * * * *

* * * * * 报告结束 * * * * *

Laboratoire d'essais: Test CMC International (Shenzhen) Co., Ltd.

检测单位: 众检检验认证(深圳)有限公司

Adresse: 1 - 3 F, le Bâtiment 7, Il er Hongben Zone Industrielle, Dawangshan de la Communauté, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, Chine

地址: 中国广东省深圳市宝安区沙井街道大王山社区和二鸿奔工业区

栋一层二层三层 7

Tél. (电话): 4 0 0 - 1 6 6 8 - 3 2 E-mail: info@cmczi-lab.com <http://www.cmczi-lab.com>