



RAPPORT DE FICHE SIGNALÉTIQUE

Pour

Pile lithium-ion rechargeable
Numéro du modèle : 606090

Numéro du rapport : WT213200779

Laboratoire d'essais : Académie de métrologie et de qualité de Shenzhen
Inspection
Localisation du site : No.4 Tongfa Road, Xili, Nanshan, Shenzhen, Chine
Tél : 0086-755-86928965
Télécopie : 0086-755-86009898-31396
Sur Internet : www.smq.com.cn

重要声明

Affirmation importante

1. 本院是深圳市人民政府依法设置的产品质量监督检验机构，系社会公益型非营利性技术机构，为各级政府执法部门进行监督管理提供技术支持和接受社会各界的委托检验。

SMQ est un institut technique juridique à but non lucratif créé par le gouvernement municipal de Shenzhen pour entreprendre la supervision de la qualité et l'inspection des produits, et pour fournir un soutien technique à la supervision et à l'administration pertinentes et également pour effectuer des tests de commission de la société.

2. 本院保证检验的科学性、公正性和准确性，对检验的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

SMQ s'engage à assurer la scientificité, l'impartialité et l'exactitude de tous les tests effectués, la responsabilité des données de test obtenues et la confidentialité de tous les échantillons de test et documents techniques fournis.

3. 抽样按照本院程序文件《抽样程序》和相应产品的检验细则的规定执行。

L'échantillonnage doit être effectué conformément à la « procédure d'échantillonnage » définie dans le document de procédure et aux spécifications d'essai pertinentes.

4. 报告/证书无主检、审核、批准人签字，或涂改，或未盖本院报告/证书专用章及骑缝章无效。 未经本院许可，不得部分复印、摘用或篡改本报告/证书内容。 复印证书/报告未重新加盖本院证书/报告专用章无效。

Tout rapport/certificat qui n'a pas été signé par un ingénieur responsable, un examinateur ou un approubateur autorisé, ou qui a été modifié sans autorisation, ou sans le sceau du rapport/certificat dédié et son sceau sur toute la page est considéré comme invalide. Il est interdit de copier ou d'extraire une partie du rapport ou du certificat, ou d'en modifier le contenu sans l'autorisation écrite de SMQ. Toute copie de certificats/rapports sans le sceau de rapport/certificat dédié est considérée comme invalide.

5. 送样委托检验结果仅对来样有效：委托检验的样品信息及委托方信息均由委托方提供，本院不对其真实性及准确性负责。

Les résultats d'analyse présentés dans le rapport ne s'appliquent qu'à l'échantillon testé. Les informations sur les produits et les informations sur le demandeur sont fournies par le client et SMQ n'assume aucune responsabilité quant à leur validité et à leur exactitude.

6. 未经检验机构同意，样品委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

Toute utilisation du résultat du test SMQ pour la publicité du matériau ou du produit testé doit être approuvée par écrit par SMQ.

7. 无 CMA 标志的报告/证书，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。 含粤字编号的 CAL 标志仅适用于产品标准和判定标准。

Le rapport/certificat non-CMA délivré par SMQ ne peut être utilisé qu'à des fins de recherche, d'enseignement ou de contrôle interne de la qualité. Le logo CAL avec le symbole « Yue » n'est pertinent que pour les normes de produit et la référence des normes.

8. 委托方对报告/证书有异议的，应于报告发出之日起十五日内向本院提出。 政府行政管理部门下达的监督检验任务，受检方对报告/证书有异议的，应按政府行政管理部门文件规定及国家相关法律、法规进行。

Toute objection au rapport/certificat délivré par SMQ doit être soumise à SMQ dans les 15 jours suivant la délivrance de l'essai. L'inspection obligatoire assignée par les services administratifs gouvernementaux doit être effectuée conformément aux documents et règlements du service administratif gouvernemental et aux lois et réglementations nationales pertinentes si les parties inspectées soulèvent des objections à l'inspection.

9. 报告/证书更改后，发出的电子版报告/证书、报告/证书的扫描件及传真件将不被追回，委托方有义务将更改后的报告/证书提供给使用原报告/证书的相关方。

SMQ n'est pas responsable du rappel de la version électronique du rapport/certificat original lors de toute révision qui y est apportée. Le demandeur assume la responsabilité de fournir la version révisée à toute partie intéressée qui l'utilise.



DÉCLARATION DU RAPPORT D'ESSAI

Demandeur : Technologies de l'habillement Fieldsheer
Adresse : 2910 Norman Strass Rd Ste 104 San Marcos, Californie
92069
Usine : Hunan Times New Energy Technology Co., Ltd.
Adresse : Parc industriel de Tai He Mei, zone de développement
industriel de haute technologie, Wuxi, Luxi, Hunan, Chine
Nom du produit : Pile lithium-ion rechargeable
N° de modèle : 606090
Marque : FOIS
Date du MAE : 2021-05-26
Recevoir

Normes d'essai :

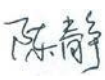
1. ST/SG/AC.10/30/Rev.7-2017 Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)
2. ISO11014-2009 Fiche de données de sécurité des produits chimiques – Contenu et ordre des sections

L'échantillon décrit ci-dessus est testé par le laboratoire de batterie de l'Académie de métrologie et d'inspection de la qualité de Shenzhen pour déterminer les performances de la batterie. Le laboratoire de batterie de l'Académie de métrologie et d'inspection de la qualité de Shenzhen est entièrement responsable de l'exactitude des résultats des tests.

Le rapport d'essai n'est valable que pour l'échantillon testé ci-dessus et ne doit pas être reproduit en partie sans l'approbation écrite du laboratoire.

Projet

Juin.03,2021

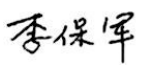

(Chen Jing)

Ingénieur du son : Date :

Juin.03,2021


(Loupei)

Vérifié par : Date :


(技术主管)

Approuvé par : Date :
Li Baojun (Réalisateur)

Juin.03,2021



Fiche de données de sécurité

Section 1 — Identification du produit chimique et de l'entreprise

Informations sur les produits chimiques

Description de l'échantillon	:	Pile lithium-ion rechargeable
Modèle	:	606090
Tension nominale	:	3,7 V
Tension de charge limitée	:	4,2 V
Capacité nominale / énergie	:	4000mAh / 14.8Wh
Date de réception de l'échantillon	:	2021-05-26
Exemples d'utilisations	:	---

Informations sur le fournisseur

Demandeur	:	Technologies de l'habillement Fieldsheer
Adresse	:	2910 Norman Strass Rd Ste 104 San Marcos, Californie 92069
Tél	:	1-888-908-6024
Contact	:	Tyson Mackjust (vice-président du développement de produits)
Fabricant	:	Hunan Times New Energy Technology Co., Ltd.
Adresse	:	7/F, Comprehensive Building, Innovation Pioneer Park, Zone de développement industriel de haute technologie, Wuxi, Luxi, Hunan, Chine
Tél	:	13510344310(Zhiqiang Zhang)
Téléphone d'urgence	:	760-295-3527 (États-Unis)
Courriel	:	CS@fieldsheer.com

Section 2 — Identification des dangers

Physique et chimique	:	Le risque d'exposition ne se produit que si la cellule est maltraitée mécaniquement ou électriquement.
Risques	:	
Risques pour la santé	:	Il y a un risque dans des conditions normales d'utilisation.
Risques environnementaux	:	Il y a un risque dans des conditions normales d'utilisation.
Autres dangers	:	Il y a un risque dans des conditions normales d'utilisation.
Classification selon le SGH	:	Ce n'est pas une substance dangereuse selon le SGH.
Vue d'ensemble des urgences	:	Aucune information disponible.

Section 3 — Composition/renseignements sur les ingrédients

☐ Substance	☒ mélange		
ingrédient N° CAS moléculaire	Poids Graphite C 7782-42-5 18 %-21 %		
Manganèse	Mn	7439-96-5	20%-24%
Lithium	Li	7439-93-2	2%-3%
Nickel	Ni	7440-02-0	5%-8%
Cobalt	Co	7440-48-4	2%-3%
Aluminium	Al	7429-90-5	4%-6%
CUIVRE	Cu	7440-50-8	8%-11%
Plomb	Pb	7439-92-1	Non détecté
Cadmium	CD	7440-43-9	Non détecté
Mercure	Hg	7439-97-6	Non détecté
Note : CAS—Chemical Abstracts Service (Division de l'American Chemical Society).			

Section 4 — Premiers secours

- Informations générales : Aucune mesure particulière n'est requise.
- Après inhalation : Retirez la victime dans une zone fraîche, utilisez de l'oxygène si disponible. Administrer une respiration artificielle si la respiration est difficile.
- Après contact avec la peau : Retirez les vêtements et les chaussures contaminés. Lavez immédiatement à l'eau et au savon et rincez abondamment. Lavez les vêtements et les chaussures avant de les réutiliser. En cas d'irritation, consultez un médecin.
- Après le contact visuel : Rincer abondamment les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes tout en gardant les paupières ouvertes. Consultez un médecin si l'irritation persiste.
- Après avoir avalé : Donnez au moins 2 verres de lait ou d'eau. Provoquer des vomissements à moins que le patient ne soit inconscient. Obtenez des soins médicaux.
- Les principaux symptômes : Aucune information détaillée pertinente.
- Effets sur la santé : Aucune information détaillée pertinente.
- Pour protéger les conseils des sauveteurs : Aucune information détaillée pertinente.
- Vers l'avis du médecin : Besoin d'un traitement médical en temps opportun et de symptômes particuliers, pas d'informations pertinentes sur les détails.

Chapitre 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Convenable agents	Extinction	: Utilisez un agent extincteur adapté aux conditions locales et à l'environnement environnant. Comme la poudre sèche, le CO ₂ .
Dangers particuliers découlant de la matière ou du mélange		: La cellule peut éclater et libérer des produits de décomposition dangereux lorsqu'elle est exposée à un incendie. Les batteries au lithium-ion contiennent un électrolyte inflammable qui peut s'échapper, s'enflammer et produire des étincelles lorsqu'elles sont soumises à une température élevée (>150 ° C), lorsqu'elles sont endommagées ou maltraitées ; peut brûler rapidement avec un effet de brûlure éclairante ; peut enflammer d'autres piles à proximité des vêtements.
Attention méthode d'extinction et mesures de protection		: Portez un respirateur autonome. Portez une combinaison imperméable entièrement protectrice.

Section 6 — Mesures de rejet accidentel

Mesures de protection du personnel pour les devoirs, équipement de protection et élimination d'urgence		: Portez un équipement de protection. Éloignez les personnes non protégées. Assurez une ventilation adéquate.
Procédures		
Précautions environnementales		: Ne laissez pas de matières être rejetées dans l'environnement sans les permis gouvernementaux appropriés.
Mesures à prendre en cas de déversement ou de déversement de matériaux et de déchets		: Retirez les sources d'inflammation, évacuez la zone. Balayez en utilisant une méthode qui ne génère pas de poussière. Ramassez la plus grande quantité possible de matériaux déversés, placez les matériaux déversés dans un contenant d'élimination approprié. Gardez les matériaux déversés hors des égouts, des fossés et des plans d'eau. Tous les déchets doivent se référer aux Nations Unies, aux réglementations nationales et locales pour l'élimination.
Méthode d'élimination		
Pour prévenir les catastrophes secondaires		: Voir la section 7 pour plus d'informations sur la manipulation en toute sécurité.
Mesures de prévention		Voir la section 8 pour plus d'informations sur l'équipement de protection individuelle. Voir la section 13 pour obtenir des renseignements sur l'élimination.

Chapitre 7 Manutention et stockage

Précautions pour sûr : Évitez les abus mécaniques ou électriques. Les batteries ne doivent pas être ouvertes, détruites ou incinérées, car elles peuvent fuir ou se rompre et libérer dans l'environnement les ingrédients qu'elles contiennent dans le récipient hermétiquement fermé. Ne court-circuitez pas les bornes, ne surchargez pas la cellule, ne forcez pas la décharge excessive, ne lancez pas au feu. N'écrasez pas ou ne percez pas la cellule, et ne l'immergez pas dans des liquides. La consommation d'aliments et de boissons doit être évitée dans les zones de travail. Lavez-vous les mains à l'eau et au savon avant de manger ou de boire. Broyer les récipients lors du transfert de liquide pour éviter l'accumulation et l'évacuation de l'électricité statique.

Conditions pour sûr : Prescriptions auxquelles doivent répondre les entrepôts et les récipients. Conserver dans un endroit stocké y compris n'importe quel frais, sec, bien ventilé, soumis à peu de changements les incompatibilités quel de température. Tenir à l'abri de la chaleur, en évitant la longue période d'ensoleillement.

Section 8 — Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Limite biologique : Aucune information détaillée pertinente.

Détection : Aucune information détaillée pertinente.

Généralités protecteur et : Les mesures de précaution habituelles pour la Mesures d'hygiène manipulation des produits chimiques doivent être suivies.

Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Retirez immédiatement tous les vêtements sales et contaminés. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection respiratoire : En cas de ventilation cellulaire, prévoyez autant de ventilation que possible. Utilisez un respirateur approprié en cas de fortes concentrations. La protection n'est pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

Protection des mains : Portez des gants de protection.

Protection oculaire : Portez des lunettes hermétiquement fermées.

Chapitre 9 Propriétés physiques et chimiques



Propriétés physiques

Apparence	: Blanc argenté
Forme	: bourse
Odeur	: Inodore

Propriétés chimiques

Matériau de la cathode	: Nickel, cobalt, oxyde de manganèse, lithium et manganate de lithium
Matériel négatif	: Graphite

Propriétés électriques

Capacité nominale	: 4000mAh
Énergie	: 14,8 Wh
Tension normale	: 3,7 V

Section 10 — Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	: Stable dans des circonstances normales.
Possibilité de réaction	: Données non disponibles.
Conditions à éviter	: Chauffage, abus mécaniques et abus électriques.
Incompatibilités	: En cas de fuite, il est interdit d'entrer en contact avec des oxydants puissants, des acides minéraux, des alcalis forts, des hydrocarbures halogénés.
Hasardeux combustible	: Vapeurs d'oxyde de lithium, d'hydrogène.
Produits	

Section 11 — Renseignements toxicologiques

Valeurs LD/CL50 de toxicité aiguë: Non disponible.

pertinentes pour classification	Remarque : Concentration LC-létale, 50 pour cent tuent la dose LD-létale, 50 pour cent tuent.
Irritation cutanée / corrosion	: Exposition au contenu interne, les vapeurs corrosives seront très irritantes pour la peau. Une surexposition peut provoquer des symptômes de lésions pulmonaires non fibrotiques.
Stimulus/corrosion oculaire	: Exposition au contenu interne, les vapeurs corrosives seront très irritantes pour les yeux et les muqueuses. Une surexposition peut provoquer des symptômes d'irritation des membranes.
Irritation respiratoire ou cutanée	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Cellule germinale respectivement	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Cancérogénicité	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Toxicité pour la reproduction	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Toxicité du système cible spécifique : contact jetable	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Toxicité du système cible spécifique : contact répété	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Risque d'inhalation	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Effets potentiellement nocifs	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.

Section 12 — Renseignements écologiques

Toxicité aquatique	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Persistance et	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Dégradabilité	
Comportement dans les systèmes environnementaux	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Potentiel bioaccumulable	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Mobilité dans le sol	: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Additionnel écologique information	: Ne laissez pas de matières être rejetées dans l'environnement sans les permis gouvernementaux appropriés.

Section 13 — Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets et : Consultez les réglementations nationales, locales ou nationales pour assurer une élimination appropriée.

recommandation

Emballage non nettoyé et : L'élimination doit être effectuée conformément aux recommandation réglementations officielles.

Section 14 — Renseignements sur le transport

	IATA	IMDG
Numéro ONU	No ONU 3480	No ONU 3480
Désignation officielle de transport ONU	Batteries au lithium-ion (y compris les batteries au lithium-ion polymère)	Batteries lithium-ion (y compris les batteries lithium-ion polymère)
Classe(s) de danger pour le transport	9	---
Instructions d'emballage	PI 965 section I. B	---
Polluant marin	Non	Non

Transport : La pile rechargeable au lithium-ion (606090 4000mAh, 3.7V) information a réussi le test UN38.3, selon le rapport ID : WT203200269, délivré par l'Académie de métrologie et d'inspection de la qualité de Shenzhen.

Selon l'instruction d'emballage 965 section I.B de l'IATA DGR 62nd 2021, le colis est classé comme marchandise dangereuse de classe (ou division) 9, UN3480 par voie aérienne. Et selon la disposition spéciale 188 du CODE IMDG (Amdt 39-18), le paquet n'est pas limité par voie maritime.

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'expédition, les tests, le marquage et l'emballage auprès de Label Master à l'adresse <http://www.labelmaster.com>

Séparez la cellule lithium-ion lors de l'expédition pour éviter les courts-circuits. Ils doivent être emballés dans un emballage solide pour soutenir le transport. Embarquez-en une cargaison sans tomber, tomber et se casser. Empêcher l'effondrement des piles de marchandises et l'humidité due à la pluie.

Mode des transports : Par les airs, par la mer, par le chemin de fer, par la route.

Section 15 — Renseignements réglementaires

《Règlement sur les marchandises dangereuses》 (DGR)



《Recommandations relatives au Règlement type sur le transport des marchandises dangereuses》

《Marchandises dangereuses maritimes internationales》

《Instructions techniques pour le transport en toute sécurité des marchandises dangereuses》

《Classification et code des marchandises dangereuses》

《Loi sur la sécurité et la santé au travail》 (OSHA)

《Loi sur le contrôle des substances toxiques》 (TSCA)

《Loi sur la sécurité des produits de consommation》 (CPSA)

《Loi fédérale sur le contrôle de la pollution de l'environnement》 (FEPCA)

《La loi sur la pollution par les hydrocarbures》 (OPA)

《Loi sur la conservation et la récupération des ressources》 (RCRA)

《Loi sur la sécurité de l'eau potable》 (CWA)

《Code des réglementations fédérales》 (CFR)

Conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales.

Section 16 — Autres renseignements

Les informations ci-dessus sont basées sur les données dont nous avons connaissance et sont considérées comme correctes à partir des données des présentes. Étant donné que ces informations peuvent être appliquées dans des conditions indépendantes de notre volonté et avec lesquelles nous ne sommes pas familiers et que les données rendues disponibles ultérieurement aux données des présentes peuvent suggérer des modifications des informations, nous n'assumons aucune responsabilité quant aux résultats de leur utilisation. Ces informations sont fournies à la condition que la personne qui les reçoit détermine elle-même si le matériel convient à son usage particulier.

Photos

Image1 Face avant de l'échantillon



Image2 Verso de l'échantillon

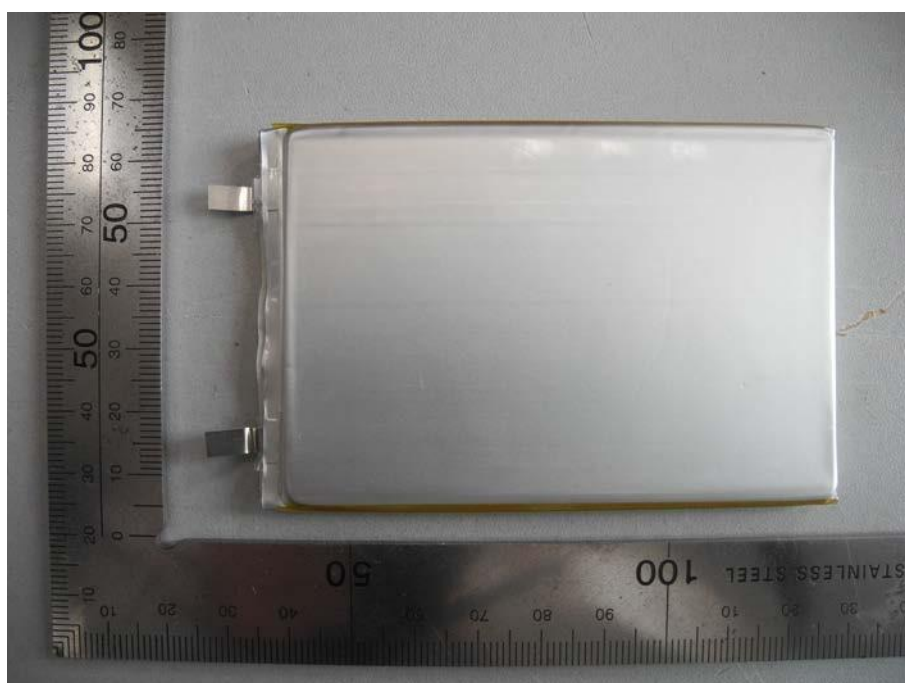
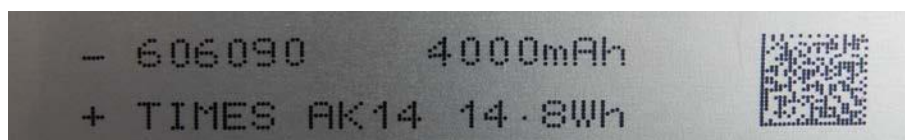


Image3 Marquage de l'échantillon



Fin du rapport