Page1 of 11

日期 Report Date:2021-07-15

深圳市优瑞特检测技术有限公司

Shenzhen ORT Technical Services Co., Ltd. MSDS 报告 Report

No. of the last of		Report Nun		DE	
样品名称 Sample name:	锂离子电池 Li-ion battery		型号 Model:	tb24000_18-10Li-ion_HC_V1 _180919	
商标 Brand:	1	O.P.	样品来源 Specimen source:	客户提供 Submitted by client	
委托单位	尼摩实业(深圳) Nemo Limited.	有限公司	4	JE!	
Applicant	Room 201, 2/F, E	深圳市龙华区龙华街道华联社区老围第一工业区 D 栋 2 层 201 Room 201, 2/F, Building D, Laowei First Industrial Area, Hualian Community, Longhua Street, Longhua District, Shenzhen, China			
生产单位		深圳市天利合科技有限公司 Shenzhen Tianlihe Technology Co., Ltd.			
五) 辛也 Manufacturer	2 F102 and 5 F, 3	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区松白路 2852 号添好工业区 3 栋二层 102、五层 2 F102 and 5 F, 3 Building, Tianhao Industrial Park, Songbai Road2852, Shiyan Street Longteng Community, Bao'an District, Shenzhen China			
收样日期 Received date:	2021-06-24	Par	报告日期 Report date:	2021-07-15	
主 检	刘文威	日期 Date:	4	Ile.	
Tested by:	刘文威	2021-07-15	深圳市街	治特检测技术有限公司	
审 核	吴雄	日期 Date:		Technical Services Co., Ltd.	
Checked by:	是村主	2021-07-15	ES.	接 東 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	
批准	周志强	日期 Date:		20210745	
Approved by:	Len	2021-07-15		· ·	

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内对提出投诉或要求进行复测。

Page2 of 11

	第一部分	化学品及企业标识			
Se	ection 1 Chemical Prod	duct and Company Ide	ntification		
样品名称	锂离子电池	样品型号	tb24000_18-10Li-ion_HC_V		
Sample Name	Li-ion battery	Sample Model	1_180919		
规格	18V, 10000mAh,	样品外观	红色多边形		
Ratings	180VVh	Model appearance	Red polygon		
Daring.	尼摩实业 (深圳) 有阳	艮公司			
委托单位	Nemo Limited.				
Applicant	深圳市龙华区龙华街道	深圳市龙华区龙华街道华联社区老围第一工业区 D 栋 2 层 201			
л. фрисант	Room 201, 2/F, Buildi	Room 201, 2/F, Building D, Laowei First Industrial Area, Hualian Community,			
	Longhua Street, Long	hua District, Shenzhen, Chin	a		
	深圳市天利合科技有网	艮公司	The.		
生产单位	Shenzhen Tianlihe Te	Shenzhen Tianlihe Technology Co., Ltd.			
Manufacturer	深圳市宝安区石岩街道	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区松白路 2852 号添好工业区 3 栋二层 102、五层			
4	2 F102 and 5 F, 3 Bui	2 F102 and 5 F, 3 Building, Tianhao Industrial Park, Songbai Road2852, Shiyan			
	Street Longteng Com	munity, Bao'an District, Shen	zhen China		
联系电话	0755-85245477	邮政编码	518108		
Telephone	0733-03243477	Post code	310100		
传真号码	0755-23089131	应急电话	0755-21030153		
Fax number	0/95-23009131	Emergency telephone	0700-21000100		
电子邮件	chorn@hatton/19650) not	The state of the s		
E-mail	cherry@battery18650).Het			

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起15日内对提出投诉或要求进行复测。

Page3 of 11

日期 Report Date:2021-07-15

	h. Mr.	
	第二部分 危险性概述	
All the state of t	Section 2 hazards summarizing	
危险性类别	见第 14 部分	
Classification of Danger	(See section 14)	
侵入途径	吸入、皮肤接触、眼睛接触和食入	
Invasion Route	Inhalation, skin contact, eye contact and ingestion	
燃爆危险	高温或短路条件下可能会起火或者爆炸	OL
Fire and explosion risk	May occur fire or explode under high temperature or short circuit conditions	S
腐蚀危险性	无相关数据	
Mordant risk	No information available.	
健康危害	正常条件下根据生产商的说明使用电池不会产生危害。使用不当的情况下,	有破
Health hazard	裂、火灾、发热、膨胀、漏液的风险,并可能造成意外损失。使用不当的行	了为包
	括但不限于下列情况:长时间充电、短路、投入火中,硬物猛击,尖物刺破	皮、破
	裂。	
	Batteries are not hazardous when used according to the instruction	on o
	manufacturer under normal conditions. In the case of abuse, rupture, fire,	heat
	swelling, leakage risk, and may result in unexpected losses. Abuse include	es bu
TR	not limited to the following cases: charged for long time, short-circuited, pu	ut int
Y	fire, hit with hard object, punctured with acute object, crushed, and broken.	. /
环境危害	无相关数据	
Environmental hazards	No information available.	

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内对提出投诉或要求进行复测。

公司名称:深圳市优瑞特检测技术有限公司 网址: http://www.ort-ts.com 地址: 深圳市龙岗区龙岗街道南联第六工业区方兴科技园 C 区 15 栋一楼 传真: 0755-27817553 邮箱: battery@ort-ts.com

Page4 of 11

日期 Report Date:2021-07-15

Sect	第三部分 成 ion 3 Composition, In		ients
该物质或混合物的分类:	NATURE OF THE PROPERTY OF THE	ARTIN A	
Classification of the substa	nce or mixture: substar	nce 🗵 mixture	
化学名称	化学式	CAS 号	百分含量
Chemical Composition	Chemical Formula	CAS No.	Weight (%)
镍钴锰酸锂 Lithium nickel-cobalt manganate	LI(NiCoMn)O₂	113066-89-0	35-38
铝 Aluminum	Al	7429-90-5	2-10
碳酸乙烯酯 Ethylene carbonate	C ₃ H ₄ O ₃	96-49-1	14-16
石墨 Graphite	C	7782-42-5	20-22
铜 Copper	Cu	7440-50-8	9-10
碳酸甲乙酯 Ethyl Methyl Carbonate	C ₄ H ₈ O ₃	623-53-0	4-5
聚丙烯 Polypropylene	(C₃H ₆)n	9003-07-0	5-6
六氟磷酸锂 LiPF6	LiPF ₆	21324-40-3	5-6
500 May 4 May 2001	nical Abstracts Service (Division of	the American Chemical Society).	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \

	第四部分 急救措施
	Section 4 First Aid Measures
当许用 Conoral information	

总说明 General information

正常情况下,不需要特别的措施。在内部物质漏出的情况,如果身体部位接触到这些物质,应采取以下措施:

No special measures required.

吸入 立即将人员移至通风处,如果呼吸困难,速进行人工呼吸抢救。如症状持续,速就

After inhalation 医。

Remove victim to fresh area. Administer artificial respiration if breathing is difficult.

Seek medical attention.

皮肤接触 脱去污着衣物,用大量的水清洗,然后清洗双手,衣物清洗后再使用。如果症状持

After skin contact 续,速就医

Remove contaminated clothing and shoes. Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Wash clothing and shoes before reuse. If irritation occurs, get

medical attention.

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内对提出投诉或要求进行复测。



报告编号 Report No.: ORTSZB04210601008 Page5 of 11 日期 Report Date:2021-07-15

眼睛接触 张开眼睛在流水下冲洗数分钟,如果症状仍然持续,请咨询医生。

After eye contact Flush eyes with plenty of water for several minutes while holding eyelids open. Get

medical attention if irritation persists.

食入 After swallowing 禁止催吐,速就医。Do not induce vomiting. Get medical attention.

Die	第五部分 消防措施
	Section 5 Fire Fighting Measures
灭火剂	使用适合当地情况和周围环境的灭火剂,如干粉,CO2,冷水,沙子,土等。不要
Extinguishing agent	使用温水或者热水,不要使用哈龙类灭火材料。
	Use extinguishing agent suitable for local conditions and the surrounding
	environment . Such as dry powder , CO2, cold water, sand, earth. Don't use warm
	or hot water. Don' te use Halon type extinguishing material.
特别危险性	在起火条件下, 电池可能会破裂, 释放出有害的分解产物。在经受高温(>
Special hazards	150℃(302℃))时,含有易燃电解液的电池,可能泄漏,点燃,产生火花,当损坏或
	滥用(如机械损伤或过度充电)时,可能燃烧迅速与耀斑燃烧效果,也可能引燃其他在 电池附近衣服。
	Special hazards arising from the substance or mixture: Battery may burst and
	release hazardous decomposition products when exposed to a fire situation.
	Lithium ion batteries contain flammable electrolyte that may vent, ignite and
	produce sparks when subjected to high temperature(>150°C (302°F)), when
	damaged or abused (e.g. mechanical damage or electrical overcharging); may
	burn rapidly with flare-burning effect; may ignite other batteries in clothes proximity.
有害燃烧产物	一氧化碳,二氧化碳,锂氧化物烟气。
Hazardous	Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes.
Combustion Products	
防护措施	如起火,佩戴自主呼吸机和防护服。
Protective measures	Wear self-contained respirator. Wear fully protective impervious suit.

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内对提出投诉或要求进行复测。

Page6 of 11

日期 Report Date:2021-07-15

第六	部分 泄露应急处理		
Section 6 Ac	cidental Release Measures		
作业人员防护措施、防护装备和应急处置程	穿上保护装备,疏散人群,确保有足够的通风。		
序:	Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.		
Homework personnel protective measures,	Ensure adequate ventilation		
protective equipment and emergency	AT THE		
disposal procedures:	The Tile		
环境保护措施:	若无政府许可,勿将材料排入周围环境。		
Environmental precautions:	Do not allow material to be released to the environment		
A Reference	without proper governmental permits.		
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处	从泄露区移除所有的火源,隔离人员。用一个不产生粉尘的方		
置材料:	法打扫处理泄漏物,尽可能多地收集泄漏处理物于有标签的合		
Steps to be taken in case material is spilled	适的容器中。泄露处理物禁止倒入下水道,沟渠或水源。所有		
or released and Waste disposal method:	废弃物必须参照联合国,国家,地方性法规进行处置。		
A SEMPLE OF THE SECOND	Remove ignition sources, evacuate area. Sweep up using a		
No. of the second secon	method that does not generate dust. Collect as much of the		
In High and	spilled material as possible, placed the spilled material into a		
TRI	suitable disposal container. Keep spilled material out of		
The state of the s	sewers, ditches and bodies of water. All waste must refer to		
	the United Nations, the national and local regulations for		
	disposal.		
防止次生灾害的预防措施:	有关安全处理的资料请参阅第七部分。有关个人保护装备的资		
To prevent the secondary disasters	料请参阅第八部分。有关弃置的资料请参阅第十三部分。		
prevention measures:	See Section 7 for information on safe handling. See Section 8		
TRI	for information on personal protection equipment. See		
V	Section 13 for disposal information.		

	部分 操作处置与储存 7 Handling and Storage
操作注意事项	不要以接头短路的方式对电池进行操作
Precautions for safe handling	Don't handling the batteries in manner that allows terminals to short circuit
有关火灾及防止爆炸的资料	电池在拆开、挤压、遇火或高温情况下,会引起起火或爆炸,
Information about fire and explosion	严禁短路或非正确操作。
protection	Batteries may explode or cause burns, if disassembled,
	crushed or exposed to fire or high temperatures. Do not short
A Garage	or install with incorrect polarity.
储存注意事项	储存在一个低温,干燥,通风良好的环境。远离热源,避免长
Conditions for safe storage, including any	时间阳光照射。未使用时密封容器。Requirements to be met by
incompatibilities	storerooms and receptacles. Store in a cool, dry,
	well-ventilated place. Keep away from heat, avoiding the long time of sunlight.

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内对提出投诉或要求进行复测。

Page7 of 11

日期 Report Date:2021-07-15

第	八部分 接触控制/个体防护
Section 8 Exp	osure Controls, Personal Protection
呼吸防护	当电池排气阀打开时, 应尽量使通风设备开至最大, 避免将打开排
Respiratory Protection	气阀的电芯局限在某一狭窄空间内。正常操作条件下,呼吸保护是
	不必要的。
	In case of battery venting, provide as much ventilation as
	possible. Avoid confined areas with venting cell cores.
	Respiratory Protection is not necessary under conditions of
A Section of the sect	normal use.
通风条件	正常使用条件下不必考虑。
Ventilation	Not necessary under conditions of normal use.
防护手套	正常使用条件下不必考虑。
Protective Gloves	Not necessary under conditions of normal use.
其他防护服装或设备	正常使用条件下不必考虑。
Other Protective Clothing or	Not necessary under conditions of normal use.
Equipment	
电池破损时应做好个人防护	呼吸防护,防护手套,防护服装和有护边的安全玻璃罩都是要准备
Personal Protection is recommended	的。
for damaged battery	Respiratory Protection, Protective Gloves, Protective Clothing
	and safety glass with side
	shields.

A STATE OF THE STA	第九部分 理化特性		
Section 9	Physical and Chemical P	roperties	
外观 Appearance	红色 Red		
形状Form	多边形 Polygon	A Series	
气味 Odour	无味 Odorless	Die	- 4
电压 Voltage	18V	Ť	0.0
电芯电压 Cell Voltage	3.6V		We.
电容量 Electric capacity	10000mAh		M
功率 Watt-hour	180VVh		

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内对提出投诉或要求进行复测。

Page8 of 11

日期 Report Date:2021-07-15

3	第十部分 稳定性和反应活性
Sect	ion 10 Stability and Reactivity
稳定性	正常情况下稳定。
Chemical stability	Stable in normal circumstances.
禁配物	氧化剂,酸,碱。
Incompatibilities	Oxidant, acid, alkali
应避免条件	加热 70 摄氏度以上或焚烧、变形、毁坏、粉碎、拆卸、过充电、
Conditions to Avoid	短路,长时间暴露在潮湿的条件下。
	Heat above 70°C or incinerate. Deform. Mutilate. Crush.
Highway	Disassemble. Overcharge. Short circuit. Expose over a long
TRI	period to humid conditions.
危险反应	无资料
Possibility of hazardous reactions	Data not available.
危险的分解产物	一氧化碳,二氧化碳,锂氧化物烟气
Hazardous Combustible Products	Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes

第十一部分 毒理学资料 Section 11 Toxicological Information

在日常操作和使用中本产品不会引起毒理学性能。

This product does not elicit toxicological properties during routine handling and use.

18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	第十二部分 生态		
Section	on 12 Ecologica	al Information	
生态毒性		A STATE OF THE STA	
Ecological toxicity	The All Line		A STANDARD
水生毒性	无相关详细资料。	No further relevan	t information available.
Aquatic toxicity			
持久性和降解性	无相关详细资料。	No further relevan	t information available.
Persistence and degradability			TR
环境系统习性	无相关详细资料。	No further relevan	t information available.
Behaviour in environmental systems			
潜在的生物累积性	无相关详细资料。	No further relevan	t information available.
Bioaccumulative potential	TRI		
土壤内移动性	无相关详细资料。	No further relevan	t information available.
Mobility in soil			
生态学资料			
Ecological effects			
总括注解	若无政府许可,勿	将材料排入周围环均	竟。Do not allow material to b
General notes	released to the e	nvironment without	proper governmental permits
其他副作用	无相关详细资料。	No further relevan	t information available.
Other adverse effects	DIE		

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起15日内对提出投诉或要求进行复测。



报	告编号 Report No.: ORTSZB04210601008	Page9 of 11 日期 Report Date:2021-07-15	
	W.	第十三部分 废弃处置	
	Section 13 Disposal Considerations		
	废弃处置方法建议	请参考国家和地方的相关法规正确进行处理。	
	Waste treatment methods and	Consult state, local or national regulations to ensure proper	
	Recommendation	disposal.	
	废弃注意事项	废电池不能当作普通垃圾。不能扔进火中或置于高温下。不能解体,	
	Attention for waste treatment	刺穿, 破碎或类似的处理。	
	White the second	Deserted batteries couldn't be treated as ordinary trash. Couldn't	

recycling.

be thrown into fire or placed in high temperature. Couldn't be dissected, pierced, crushed or treated similarly. Best way is

	第上Ⅲ如八 	
第十四部分 运输信息		
12/19/00 at 12_10/19/01 09/No. Nectoblescol May North	Section 14 Transport Information	
联合国危险货物编号	UN3480	
UN Number		
运输专用名称	锂离子电池	
shipping name	Lithium Ion Batteries	
包装标志	第9类	
Lables for package	Class 9	
海运污染物质		
Marine pollutant		
运输信息	危险品规例规定,运输前,每一个锂电池设计须需要通过联合国试验和标准手	
Transport information	册 38.3 节所载的测试。	
	subject to tests contained in Section 38.3 of the UN Manual of Tests and Criteria prior offered for transport. 报告编号 ORTSZB04210601005 Report No. 符合国际航空协会 (IATA) DGR 62 nd (2021 年版)包装说明 PI965 第 IA 部分相关规定 The goods are complied with the requirements of Packing Instructions PI965 section IA of 62nd DGR Manual of IATA(2021 edition) 符合《国际海运危险货物规则》特殊规定 188(Amdt. 39-18) The goods are complied with the requirements of Special provision 188 of	
)— to 3. D	IMDG CODE (Amdt. 39-18)	
运输方式	空运,海运,铁路,公路。	
Transport Fashion	By air, by sea, by railway, by road.	

更多关于锂离子电池运输,测试,包装等相关规定请参见网址.http://www.labelmaster.com.

More information concerning shipping, testing, marking and packaging can be obtained from Label master at http://www.labelmaster.com.

电池相互隔开并防止短路, 泄露, 并装放在结实的容器内运输。

注:该电池在运输过程中应防止剧烈振动、冲击或挤压,防止日晒雨淋。具体细节请参照本文第七部分操作 处置与储存。

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带 "*"的项目为分包检验项目;报告中带 "☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内对提出投诉或要求进行复测。



Page 10 of 11

日期 Report Date:2021-07-15

Separate Lithium-ion batteries when shipping to prevent short-circuiting. They should be packed in strong packaging for support during transport. Take in a cargo of them without falling, dropping, and breakage. Prevent collapse of cargo piles and wet by rain.

第十五部分 法规信息

Section 15 Regulatory Information

联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》第20版

Recommendations on the transport of dangerous goods-model Regulations 20th

国际航空运输协会《危险品规则》(62版)

IATA dangerous goods regulations 62nd

《国际海运危险货物规则》(IMDG Code)(39-18 版)

International maritime dangerous goods code(39-18)

《欧洲道路危险货物国际运输协议》

European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

《危险品安全运输技术指令》

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods

《危险货物分类和品名编号》

Classification and code of dangerous goods

《职业安全卫生法》

Occupational Safety and Health Act (OSHA)

《有毒物质控制法》

Toxic Substance Control Act (TSCA)

《消费产品安全法》

Consumer Product Safety Act (CPSA)

《联邦环境污染控制法》

Federal Environmental Pollution Control Act (FEPCA)

《石油污染法案》

The Oil Pollution Act (OPA)

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内对提出投诉或要求进行复测。

公司名称:深圳市优瑞特检测技术有限公司 网址: http://www.ort-ts.com 地址:深圳市龙岗区龙岗街道南联第六工业区方兴科技园 C 区 15 栋一楼 传真: 0755-27817553 邮箱: battery@ort-ts.com

Page11 of 11

日期 Report Date:2021-07-15

第十六部分 其他信息 Section 16 Additional Information

照片 Photo







注意 Declare to reader:

上述信息是基于现有的数据信息,在实际应用过程中可能出现其他未预料的情况,其相应信息可能需要 修改,我方不承担此项责任。在操作中请根据实际情况作出相应的正确的处置。

The above information is based on the data of which we are aware and is believed to be correct as of the data hereof. Since this information may be applied under conditions beyond our control and with which may be unfamiliar and since data made available subsequent to the data hereof may suggest modifications of the information, we do not assume any responsibility for the results of its use. This information is furnished upon condition that the person receiving it shall make his own determination of the suitability of the material for his particular purpose.

*** End of Report ***

声明:本测试报告无检测报告专用章和签字无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*"的项目为分包检验项目;报告中带"☆"的项目未取得资质认定或认可,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;未加盖资质认定标志(CMA)时,不具有对社会的证明作用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内对提出投诉或要求进行复测。