Page1 of 11

日期 Report Date:2023-04-06

深圳市优瑞特检测技术有限公司

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

the facility of the second		Report Nui ORTSZB0123			
样品名称 Sample name:	锂离子电池组 Li-ion Battery Pa	ack	型号 Model:	HY-SHX-1002UM-BK29	
商标 Brand:			样品来源 Specimen source:	客户提供 Submitted by client	
委托单位	深圳作为科技有 Shenzhen Zuow	限公司 vei Technology Co	o., Ltd.	ile.	
Applicant	Floor 2nd, Buildi	深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园 7 号 2 层 Floor 2nd, Building 7th, Yi Fenghua Innovation Industrial Park, Xinshi Subdistrict, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen			
生产单位 Manufacturer	深圳市龙华区大 Floor 2nd, Buildi	vei Technology Co 浪街道新石社区颐 ing 7th, Yi Fenghi	有丰华创新产业园 7 ua Innovation Indus	号 2 层 strial Park, Xinshi Subdistrict,	
收样日期 Received date:	Dalang Street, L 2023-03-16	Longhua District, S	Shenzhen 报告日期 Report date:	2023-04-06	
主 检 Tested by:	吴宇胜	日期 Date: 2023-03-27	NET HUMAN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
审 核 Checked by:	江文燕	日期 Date: 2023-04-06	殊	所特 松 柳 披 木 有 限 公 司 T Technical Services Co., Li 检验检测 专用章 pectiss grights arries を では という は できます は できます ままま こうしゅう しゅうしゅう しゅう は できます は できます は できます しゅうしゅう しゅう	
此 准 Approved by:	刘文成	日期 Date: 2023-04-06	\$27.0	を設 を 対 を は を は に は に に に に に に に に に に に に に に	

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

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



Page2 of 11

日期 Report Date:2023-04-06

sign to the state of the state	第一部分 化	之学品及企业标识		
Sec	tion 1 Chemical Produ	ct and Company Ide	ntification	
样品名称 Sample Name	锂离子电池组 Li-ion Battery Pack	样品型号 Sample Model	HY-SHX-1002UM-BK29	
规格 Ratings	36V, 5800mAh, 208.8Wh	样品外观 Model appearance	黑色近长方体 Approximate Black Cuboid	
委托单位 Applicant	深圳市龙华区大浪街道新Floor 2nd, Building 7th,	深圳作为科技有限公司 Shenzhen Zuowei Technology Co., Ltd. 深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园 7 号 2 层 Floor 2nd, Building 7th, Yi Fenghua Innovation Industrial Park, Xinshi Subdistrict, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen		
生产单位 Manufacturer	深圳市龙华区大浪街道新 Floor 2nd, Building 7th, Y	深圳作为科技有限公司 Shenzhen Zuowei Technology Co., Ltd. 深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园 7 号 2 层 Floor 2nd, Building 7th, Yi Fenghua Innovation Industrial Park, Xinshi Subdistrict, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen		
联系电话 Telephone	1	邮政编码 Post code	518109	
传真号码 Fax number	1 State of the sta	应急电话 Emergency telephone	1	
电子邮件 E-mail	rd26@zuowei.com	The third the same	Hilliam Hilliam	

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

电话: 0086-755-27817553

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



Page3 of 11

日期 Report Date:2023-04-06

· •	
	第二部分 危险性概述
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	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
Fire and explosion risk	May occur fire or explode under high temperature or short circuit conditions
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、破
	裂。
And And the state of the state	Batteries are not hazardous when used according to the instruction of
, OK.	manufacturer under normal conditions. In the case of abuse, rupture, fire, heat,
	swelling, leakage risk, and may result in unexpected losses. Abuse includes but
	not limited to the following cases: charged for long time, short-circuited, put into
	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、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

电话: 0086-755-27817553

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



Page4 of 11

Sec	第三部分 成 tion 3 Composition, Ir	汤/组成信息 nformation on Ingredie	ents
该物质或混合物的分类:[- 36 N/ N/		
Classification of the subst	ance or mixture: 🗌 substa	nce 🛭 mixture	A The state of the
化学名称 Chemical Composition	化学式 Chemical Formula	CAS 号 CAS No.	百分含量 Weight(%)
钴酸锂 Lithium Cobalt Oxide	LiCoO2	12190-79-3	25-50
铝 Aluminum	Al	7429-90-5	2-10
聚偏氟乙烯 PVDF	(C2H2F2)n	24937-79-9	0-5
石墨 Graphite	C	7782-42-5	20-30
铜 Copper	Cu	7440-50-8	5-10
聚乙烯 Polyethylene	(C2H4)n	9002-88-4	5-10
聚丙烯 Polypropylene	(C3H6)n	9003-07-0	5-10
六氟磷酸锂 LiPF6	LiPF6	21324-40-3	10-20
镍 Nickel	Ni	7440-02-0	0.5-5

注 Note: CAS: 化学文摘社 Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).

第四部分 急救措施 **Section 4 First Aid Measures**

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

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日 起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

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

[&]quot;---": 无数据 No Data



报

	优瑞特检 ORT technical ser	
년	告编号 Report No.:ORTSZB(
	~	and rinse thoroughly. Wash clothing and shoes before reuse. If irritation occurs, get
		medical attention.
	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。
K	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.

state that the	第五部分 消防措施
No. Printing	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
, y derte	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	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
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、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日 起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

电话: 0086-755-27817553

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

Page6 of 11

日期 Report Date:2023-04-06

.. ×	No. 41. Note and No. 44. 4.1 mins
	部分 泄露应急处理
	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	III ARI
disposal procedures:	DIK.
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
High the state of	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 SEARCH CONTRACTOR	Remove ignition sources, evacuate area. Sweep up using a
O'ter to	method that does not generate dust. Collect as much of the
William Hilliam	spilled material as possible, placed the spilled material into a
12	suitable disposal container. Keep spilled material out of
Di.	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
(R)	for information on personal protection equipment. See
	Section 13 for disposal information.
	48

第七	部分 操作处置与储存
Section	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
(R)	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
No. of the state o	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
1 The state of the	time of sunlight.

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

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

Page7 of 11

日期 Report Date:2023-04-06

<u> </u>	
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
- A. T. T. C.	possible. Avoid confined areas with venting cell cores.
Mary Mary Mary Comments	Respiratory Protection is not necessary under conditions of
	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.

The state of the s	第九部分 理化特性
Section 9 I	Physical and Chemical Properties
外观 Appearance	黑色 Black
形状Form	近长方体 Approximate Cuboid
气味 Odour	无味 Odorless
电压 Voltage	36V
电芯电压 Cell Voltage	3.6V
电容量 Electric capacity	5800mAh
功率 Watt-hour	208.8Wh

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

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

Page8 of 11

日期 Report Date:2023-04-06

	第十部分 稳定性和反应活性
Sect	tion 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。
A of the state of	Heat above 70°C or incinerate. Deform. Mutilate. Crush.
Har Hillston	Disassemble. Overcharge. Short circuit. Expose over a long
AR!	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
18 KIV 1401,	was resource and the production of the contraction

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.

	第十二部分 生态	5学资料	
Secti	on 12 Ecologica	I Information	
生态毒性			
Ecological toxicity	The Highland	<u> </u>	A STATE OF THE STA
水生毒性	无相关详细资料。	No further releva	nt information available.
Aquatic toxicity			
持久性和降解性	无相关详细资料。	No further releva	nt information available.
Persistence and degradability			
环境系统习性	无相关详细资料。	No further releva	nt information available.
Behaviour in environmental systems			
潜在的生物累积性	无相关详细资料。	No further releva	nt information available.
Bioaccumulative potential	461		The state of the s
土壤内移动性	无相关详细资料。	No further releva	nt 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	境。Do not allow material to b
General notes	released to the e	nvironment withou	t proper governmental permits
其他副作用	无相关详细资料。	No further releva	nt information available.
Other adverse effects	Dr.		John Server

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

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



报告编号 Report No.:ORTSZB01230301094 Page9 of 11 日期 Report Date:2023-04-06

中州与 Neport NoONT32b01230301034	Fage 3 01 11 日 対 Nepolt Date.2023-04-00
Ø.	第十三部分 废弃处置
Sect	ion 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。
- 18 TO 18 T	Deserted batteries couldn't be treated as ordinary trash. Couldn't
Jan 19 Hall Street and	be thrown into fire or placed in high temperature. Couldn't be
The state of the s	dissected, pierced, crushed or treated similarly. Best way is
The Hill State of the State of	recycling.

	第十四部分 运输信息
	Section 14 Transport Information
联合国危险货物编号	UN3481
UN Number	
运输专用名称	锂离子电池与设备打包
shipping name	Lithium Ion Batteries Packed With Equipment
包装标志	第9类
Lables for package	Class 9
海运污染物质	无No
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 Report No.
H. H. Harris	符合国际航空协会(IATA) DGR 64th(2023 年版)包装说明 Pl966 第 I 部分相 关规定
TELL	The goods are complied with the requirements of Packing Instructions PI966
	Section I of 64th DGR Manual of IATA (2023 edition)
Y	符合《国际海运危险货物规则》特殊规定 188 (Amdt. 40-20)
	The goods are complied with the requirements of Special provision 188 of
The state of the s	IMDG CODE (Amdt. 40-20)
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

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

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

Page 10 of 11

日期 Report Date:2023-04-06

处置与储存。

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22版

Recommendations on the transport of dangerous goods-model Regulations 22nd

国际航空运输协会《危险品规则》(64版)

IATA dangerous goods regulations 64th

《国际海运危险货物规则》(IMDG Code)(40-20 版)

International maritime dangerous goods code(40-20)

《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)

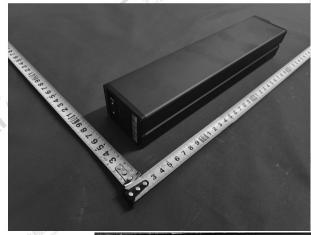
声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带"*的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

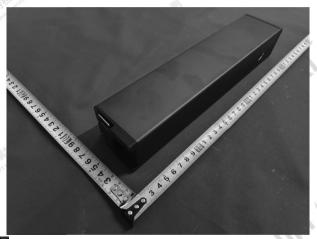
公司名称:深圳市优瑞特检测技术有限公司 网址: http://www.ort-ts.com 电话: 0086-755-27817553



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、签名无效;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;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时,须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉,逾期不予受理。

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