中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748

CMA
170014233963

NO.1119120447

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 锂离子电池 INR18650-25P 3.7V 2500mAh 9.25Wh

Name of Sample: Li-ion Battery INR18650-25P 3.7V 2500mAh 9.25Wh

委托单位: 横店集团东磁股份有限公司

Consignor: HENGDIAN GROUP DMEGC MAGNETICS CO.,LTD

上海化工院检测有限公司

Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告

Shanghai Research Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1119120447

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子电池 INR18650-25P 3.7V 2500mAh 9.25Wh		
	英文 English	Li-ion Battery INR18650-25P 3.7V 2500mAh 9.25Wh		
样品编号 Sample No.	1119120447			
委托单位 Consignor	横店集团东磁股份有限公司 HENGDIAN GROUP DMEGC MAGNETICS CO.,LTD			
生产单位 Manufacturer	横店集团东磁股份有限公司 HENGDIAN GROUP DMEGC MAGNETICS CO.,LTD			
检测方法 Test method	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3			
判定标准 Criterion	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3			
样品外观 Appearance	蓝色圆柱型塑料薄膜外壳 Blue Cylinder plastics film shell			
样品接受日期 Accepted Date	2019-12-23	检测起迄日期 Test Date	2019-12-26 ～ 2020-02-03	
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;撞击;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact, Forced discharge			
检测结论 Conclusion	经检测，该样品符合联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3标准要求。 The sample has passed the test items of UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 生效日期(Date)： 2020-02-13			
备注 Comment	可充电锂电池芯Rechargeable Lithium Cell./			
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code	/

批准 Approver: 王宝

审核 Checker: 张建军

编制 Compiler: 傅欣

职务 Title: 副总工程师(Vice chief engineer)

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告

Shanghai Research Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1119120447

序号 No.	检测项目名称 Name of Test Items	标准要求或标准条款号 Standard requirement or The Clause Number of Standard	检测结果 Test Result	本项结论 Conclusion	备注 Remark
1	高度模拟 Altitude simulation	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/
2	热测试 Thermal test	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/
3	振动 Vibration	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/
4	冲击 Shock	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/
5	外短路 External short circuit	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/
6	撞击 Impact	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	强制放电 Forced discharge	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.8	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8	以下空白	This space intentionally left blank			

检测环境条件 Test Environment Condition	环境温度:21℃-22℃;环境湿度:/% Ambient temperature:21℃-22℃;Ambient humidity:/%				
分包检验情况 Subcontracted Test Condition	检测项目 Test Item	/			
	分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post Code	/
		地址 Address	/	电话 Tel	/

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 1
SRICI Testing Co.， Ltd. Test Report—Appendix 1

NO. 1119120447

序号 No.	1	检测项目名称 Name of Test Items		高度模拟 Altitude simulation				
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1150	4.16	44.1154	4.15	0.00	99.76	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2514	4.16	44.2520	4.15	0.00	99.76	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2819	4.16	44.2821	4.15	0.00	99.76	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.3245	4.16	44.3252	4.16	0.00	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1779	4.16	44.1779	4.16	0.00	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.2410	4.16	44.2422	4.15	0.00	99.76	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.3628	4.16	44.3629	4.16	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.1930	4.16	44.1937	4.15	0.00	99.76	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.2783	4.16	44.2783	4.16	0.00	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.3226	4.16	44.3249	4.16	0.00	100.00	O
以下空白	This space intentionally left blank							

备注：L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。
Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 2

SRICI Testing Co.， Ltd. Test Report—Appendix 2 NO. 1119120447

序号 No.	2	检测项目名称 Name of Test Items		热测试 Thermal test				
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1154	4.15	44.1151	4.09	0.00	98.55	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2520	4.15	44.2519	4.09	0.00	98.55	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2821	4.15	44.2821	4.09	0.00	98.55	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.3252	4.16	44.3256	4.09	0.00	98.32	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1779	4.16	44.1778	4.09	0.00	98.32	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.2422	4.15	44.2425	4.09	0.00	98.55	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.3629	4.16	44.3619	4.09	0.00	98.32	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.1937	4.15	44.1938	4.09	0.00	98.55	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.2783	4.16	44.2784	4.09	0.00	98.32	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.3249	4.16	44.3254	4.09	0.00	98.32	O
以下空白	This space intentionally left blank							

备注：L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。
Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 3

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 3 NO. 1119120447

序号 No.	3	检测项目名称 Name of Test Items		振动 Vibration				
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1151	4.09	44.1131	4.08	0.00	99.76	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2519	4.09	44.2504	4.08	0.00	99.76	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2821	4.09	44.2802	4.09	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.3256	4.09	44.3232	4.09	0.01	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1778	4.09	44.1755	4.09	0.01	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.2425	4.09	44.2456	4.09	0.00	100.00	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.3619	4.09	44.3599	4.09	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.1938	4.09	44.1911	4.09	0.01	100.00	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.2784	4.09	44.2757	4.09	0.01	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.3254	4.09	44.3219	4.09	0.01	100.00	O
以下空白	This space intentionally left blank							

备注：L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。
Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告 - 附表 4

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 4 NO. 1119120447

序号 No.	4	检测项目名称 Name of Test Items		冲击 Shock				
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1131	4.08	44.1127	4.08	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2504	4.08	44.2501	4.08	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2802	4.09	44.2798	4.09	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.3232	4.09	44.3226	4.09	0.00	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1755	4.09	44.1751	4.09	0.00	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.2456	4.09	44.2453	4.08	0.00	99.76	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.3599	4.09	44.3594	4.09	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.1911	4.09	44.1907	4.08	0.00	99.76	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.2757	4.09	44.2752	4.09	0.00	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.3219	4.09	44.3215	4.09	0.00	100.00	O
以下空白	This space intentionally left blank							

备注：L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。
Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 5

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 5 NO. 1119120447

序号 No.	5	检测项目名称 Name of Test Items	外短路 External short circuit
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	样品表面最高温度 Max. External Temperature /℃	其他现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	105.8	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	115.2	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	116.9	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	109.7	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	117.4	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	119.4	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	117.6	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	99.6	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	114.1	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	103.2	O
以下空白	This space intentionally left blank		

备注：D-解体 R-破裂 F-起火 O-无解体、无起火、无破裂。

Note: D-Disassembly R-Ruptur F-Fire O-No Disassembly,No Fire & No Rupture.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 6

SRICI Testing Co.， Ltd. Test Report—Appendix 6 NO. 1119120447

序号 No.	6	检测项目名称 Name of Test Items	撞击 Impact
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	样品表面最高温度 Max. External Temperature /℃	其他现象 Other Event
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	112.4	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	98.8	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	111.1	O
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	101.3	O
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	90.5	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	107.9	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	110.8	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	104.5	O
019	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	118.1	O
020	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	98.6	O
以下空白	This space intentionally left blank		

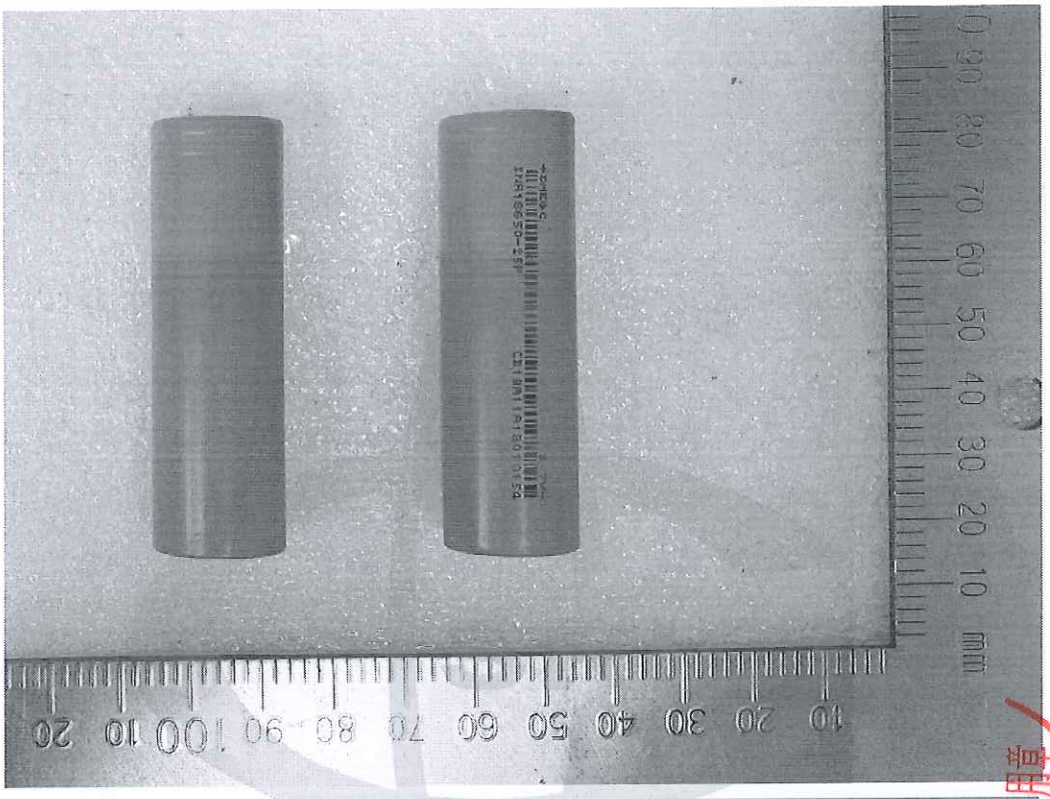
备注：D-解体 F-起火 O-无解体、无起火。
Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告 - 附表 7

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 7 NO. 1119120447

序号 No.	7	检测项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
021	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
022	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
023	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
024	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
025	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
026	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
027	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
028	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
029	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
031	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
032	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
033	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
034	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
035	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
036	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
037	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
038	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
039	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
040	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	

备注：D-解体 F-起火 O-无解体、无起火。
Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.



报告结束