((SYNERGY)))

NO:UN11051201

UN38.3检验报告 UN38.3 Test Report

产品名称:锂电池 AHB472625PST 3.7V 265mAh 1.0Wh

Name of Goods:Li-ion Battery AHB472625PST 3.7V 265mAh 1.0Wh

委托单位: 興能高科技股份有限公司

Consignor: SYNergy ScienTech Corp.

昆山兴能能源科技有限公司实验室 The laboratory of Kunshan SYNergy ScienTech Co., Ltd.



是山兴能能源科技有限公司 Kunshan SYNergy ScienTech Co., Ltd.

UN38.3检验报告(一) UN38.3 Test Report (—)

NO:UN11051201

样品名称 Name of	中文 Chinese	Chinese 理电池 AHB472625PST 3.7V 265mAn 1.0Wn							
Sample	英文 English Li-ion Battery AHB472625PST 3.7V 265mAh 1.0Wh								
样品编号 Sample NO		UN11051201							
测试单位 Test Centre		昆山兴能能源科技有限公司实验室 The laboratory of Kunshan SYNergy ScienTech Co.,Ltd.							
检验方法 Test method	UNITE	联合国《关于危险货物运输的建议》 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS"							
判定标准 Criterion	UNITE	联合国《关于危险货物运输的建议》 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS"							
样品外观 Appearance		银色铝塑外壳(内含锂电池芯) Silvery aluminum-plastics shell(containing li-ion cell)							
检测起迄日期 Test Date	,	2011年5月24日-2011年6月5日							
检测项目 Test Items	Alt	低压(高空)模拟;冷热冲击;振动;冲击加速度;外部短路;撞击 Altitude Simulation;Cold/Thermal;Vibration;Shock;External Short- Circuit;Impact							
检验结论 Conclusion	受检样品经过UN38.3项检测,检测结果合格. The sample has passed the test items of UN38.3 签发日期 (Date): 2011年6月7日								
备注 Remark		(D)(D) 大班至							
测试单位地址 Centre Address		昆山市南河路688号 688 # Nanhe Road Kunshan	邮政编码 Post Code	215300					

Approver:



UN38.3检验报告(二) UN38.3 Test Report(二)

NO:UN11051201

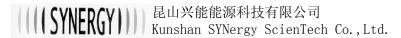
序号 NO	检验项目名称 Name of Test Items	标准要求或标准条款号 Standard reqiurment or The Clause Namber of Standard	检验结果 Test Result	本页结论 Conclusion	备注 Remark		
1	低压(高空)模拟 Altitude Simulation	《UN38.3测试作业指导书》第 7.1项	见低压(高空) 模拟测试报告	合格 Pass	/		
2	冷热冲击 Cold/Thermal	《UN38. 3测试作业指导书》第 7. 2项	见冷热冲击测 试报告	合格 Pass	/		
3	振动 Vibration	《UN38. 3测试作业指导书》第 7. 3项	见振动测试报 告	合格 Pass	/		
4	冲击加速度 Shock	《UN38. 3测试作业指导书》第 7. 4项	见冲击加速度 测试报告	合格 Pass	/		
5	外部短路 External Short-Circuit	《UN38. 3测试作业指导书》第 7. 5项	见外部短路测 试报告	合格 Pass	/		
6	撞击 Impact	《UN38. 3测试作业指导书》第 7. 6项	见撞击测试报 告	合格 Pass	/		
以下空白							
检验环境条件 Test Environment Condition	环境温度:20℃~25℃; 环境湿度:40%RH~78%RH Ambient temperature:20℃~25℃; Ambient humidity:40%RH~78%RH						

审核:

Checker:

主检:

Appraiser:



低压(高空)模拟测试报告 Altitude Simulation Test Report

NO:UN11051201

样品编号	样品状态	试验前B	Sefore	试验后	After	质量损失	剩余电压	其他现象
Sample NO	Sample status	质量 Weight/g	开路电压 OCV/v	质量 Weight/g	开路电压 OCV/v	Mass Loss/%	Residual OCV/%	Other Event
1	1CYC 满电	5. 7792	4. 1919	5. 7794	4. 1894	0.00	99. 94	0
2	1CYC 满电	5. 7791	4. 1897	5. 7791	4. 1874	0.00	99. 95	0
3	1CYC 满电	5. 7851	4. 1924	5. 7852	4. 1902	0.00	99. 95	0
4	1CYC 满电	5. 8155	4. 1893	5. 8157	4. 1869	0.00	99. 94	0
5	50CYC 满电	5. 7663	4. 1879	5. 7659	4. 1857	0. 01	99. 95	0
6	50CYC 满电	5. 7382	4. 1909	5. 7379	4. 1889	0.01	99. 95	0
7	50CYC 满电	5. 7501	4. 1926	5. 7495	4. 1894	0.01	99. 92	0
8	50CYC 满电	5. 7396	4. 1912	5. 7397	4. 1882	0.00	99. 93	0
	以下空白							

备注:L-漏液 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无漏液、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

> 审核: Checker:

主检:

Appraiser:



【【【【SYNERGY】】】】 昆山兴能能源科技有限公司 Kunshan SYNergy ScienTech Co., Ltd.

冷热冲击测试报告 Cold/Thermal Test Report

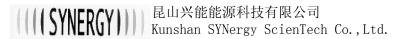
NO:UN11051201

样品编号	样品状态	试验前	Before	试验后	After	质量损失	剩余电压	其他现象
Sample NO	Sample status	质量 Weight/g	开路电压 OCV/v	质量 Weight/g	开路电压 OCV/v	Mass Loss/%	Residual OCV/%	Other Event
1	1CYC 满电	5. 7794	4. 1894	5. 7775	4. 1472	0.03	98. 99	0
2	1CYC 满电	5. 7791	4. 1874	5. 7777	4. 1440	0.02	98. 96	0
3	1CYC 满电	5. 7852	4. 1902	5. 7840	4. 1465	0.02	98. 96	0
4	1CYC 满电	5. 8157	4. 1869	5. 8144	4. 1440	0.02	98. 98	0
5	50CYC 满电	5. 7659	4. 1857	5. 7653	4. 1430	0. 01	98. 98	0
6	50CYC 满电	5. 7379	4. 1889	5. 7368	4. 1450	0.02	98. 95	0
7	50CYC 满电	5. 7495	4. 1894	5. 7489	4. 1443	0. 01	98. 92	0
8	50CYC 满电	5. 7397	4. 1882	5. 7390	4. 1430	0. 01	98. 92	0
	以下空白							

备注:L-漏液 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无漏液、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

> 审核: Checker:

级同种



振动测试报告 Vibration test Report

NO:UN11051201

样品编号	样品状态	试验前E			After	质量损失	剩余电压	其他现象
Sample NO	Sample status	质量 Weight/g	开路电压 OCV/v	质量 Weight/g	开路电压 OCV/v	Mass Loss/%	Residual OCV/%	Other Event
1	1CYC 满电	5. 7775	4. 1472	5. 7771	4. 1465	0.01	99. 98	0
2	1CYC 满电	5. 7777	4. 1440	5. 7774	4. 1437	0.00	99. 99	0
3	1CYC 满电	5. 7840	4. 1465	5. 7839	4. 1450	0.00	99. 96	0
4	1CYC 满电	5. 8144	4. 1440	5. 8142	4. 1433	0.00	99. 98	0
5	50CYC 满电	5. 7653	4. 1430	5. 7653	4. 1425	0.00	99. 99	0
6	50CYC 满电	5. 7368	4. 1450	5. 7368	4. 1443	0.00	99. 98	0
7	50CYC 满电	5. 7489	4. 1443	5. 7490	4. 1435	0.00	99. 98	0
8	50CYC 满电	5. 7390	4. 1430	5. 7389	4. 1427	0.00	99. 99	0
	以下空白							

备注:L-漏液 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无漏液、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

审核: Checker: 级同学

主检: Appraiser: 杨吹

冲击加速度测试报告 Shock test Report

NO:UN11051201

样品编号	样品状态	试验前E	Sefore	试验后	After	质量损失	剩余电压	其他现象
Sample NO	Sample status	质量 Weight/g	开路电压 OCV/v	质量 Weight/g	开路电压 0CV/v	Mass Loss/%	Residual OCV/%	Other Event
1	1CYC 满电	5. 7771	4. 1465	5. 7773	4. 1454	0.00	99. 97	0
2	1CYC 满电	5. 7774	4. 1437	5. 7776	4. 1434	0.00	99. 99	0
3	1CYC 满电	5. 7839	4. 1450	5. 7840	4. 1447	0.00	99. 99	0
4	1CYC 满电	5. 8142	4. 1433	5. 8138	4. 1428	0.00	99. 99	0
5	50CYC 满电	5. 7653	4. 1425	5. 7651	4. 1421	0.00	99. 99	0
6	50CYC 满电	5. 7368	4. 1443	5. 7367	4. 1435	0.00	99. 98	0
7	50CYC 满电	5. 7490	4. 1435	5. 7489	4. 1430	0.00	99. 99	0
8	50CYC 满电	5. 7389	4. 1427	5. 7390	4. 1424	0.00	99. 99	0
	以下空白							

备注:L-漏液 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无漏液、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

审核:

Checker:

级同学

主检: Appraiser: 杨吹

外部短路测试报告 External Short-Circuit test Report

NO:UN11051201

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
1	1CYC 满电	56. 1	0
2	1CYC 满电	55. 4	0
3	1CYC 满电	54. 1	0
4	1CYC 满电	55. 3	0
5	50CYC 满电	63. 0	0
6	50CYC 满电	63. 6	0
7	50CYC 满电	61. 8	0
8	50CYC 满电	60. 4	0
	以下空白		
			!

备注:D-解体 R-破裂 F-起火 O-无解体、无破裂、无起火

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

审核:

Checker:

主检:

Appraiser:

杨吹

撞击测试报告 Impact test Report

NO:UN11051201

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
1	1CYC 50%容量	96. 2	0
2	1CYC 50%容量	85. 2	0
3	1CYC 50%容量	75. 7	0
4	1CYC 50%容量	74. 1	0
5	1CYC 50%容量	78. 5	0
	以下空白		

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

审核:

Checker:

2

主检:

Appraiser:

杨败



【【【SYNERGY】】】 昆山兴能能源科技有限公司 Kunshan SYNergy ScienTech Co., Ltd.

样品图片 Sample Photo

NO:UN11051201



审核:

Checker:

主检: Appraiser: