



NO.1107060001

检 验 报 告

Test Report

产品名称： 锂电池 GTC-01/GTA-01 (3.7V 1200mAh)

Name of Goods: Lithium ion battery GTC-01/GTA-01 (3.7V 1200mAh)

委托单位： 上海统振电子有限公司

Company: Techcharm Electronic(Shanghai)Co.,Ltd



上海化工研究院检测中心

Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre

上海化工研究院检测中心
检验报告

SRICI Testing Centre Test Report

No. 1107060001

共 10 页 第 1 页

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂电池 GTC-01/GTA-01(3.7V 1200mAh)	
	英文 English	Lithium ion battery GTC-01/GTA-01(3.7V 1200mAh)	
样品编号 Sample No	1107060001		
送检单位 Consignor	上海统振电子有限公司 Techcharm Electronic(Shanghai)Co.,Ltd		
生产单位 Manufacturer	上海统振电子有限公司 Techcharm Electronic(Shanghai)Co.,Ltd		
检验方法 Test method	联合国《关于危险货物运输的建议书》 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS"		
判定标准 Criterion	联合国《关于危险货物运输的建议书》 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS"		
样品外观 Appearance	白色长方形塑胶外壳(内含锂电池芯) white rectangle plastics cement shell(containing li-ion cell)		
检测起迄日期 Test Date	2007年06月01日 — 2007年06月21日		
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;碰撞;过充电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact, Overcharge		
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		
备注 Comment	 无。None.		
受检单位地址 Consignor Address	康桥东路111号17号厂房 Building 17 No. 111, Kangqiao E-Rd Pudong, Shanghai	邮政编码 Post Code	201319

批准
Approver:

张一明

审核
Checker:

范真

主检
Appraiser:

夏浩

职务
Title:

副总工程师(Vice chief engineer)

序号 No	检验项目名称 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》(4th) (以下简称: 试验和标准手册) 38.3 试验 T.1 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/	
2	热测试 Thermal test	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.2 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/	
3	振动 Vibration	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.3 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/	
4	冲击 Shock	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.4 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/	
5	外短路 External short circuit	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.5 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/	
6	碰撞 Impact	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.6 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/	
7	过充电 Overcharge	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.7 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/	
8	以下空白					
9						
检验环境条件 Test Environment Condition		环境温度:24℃-26℃;环境湿度:/% Ambient temperature:24℃-26℃;Ambient humidity:/%				
分包检验情况 Subcontracted Test Condition		检验项目 Test Item	/			
		分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post Code	/
			地址 Address	/	电话 Tel	/

序号 No	1	检验项目名称 Name of Test Items		高度模拟 Altitude simulation		质量损失 Mass Loss/%	剩余电压 Residual OCV/%	其他现象 Other Event
样品编号 Sample No	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After				
		质量 Weight /g	开路电压 OCV /v	质量 Weight /g	开路电压 OCV /v			
1	首次充满	25.5465	4.17	25.5389	4.16	0.03	99.76	0
2	首次充满	25.5109	4.18	25.5033	4.16	0.03	99.52	0
3	首次充满	25.5056	4.16	25.4977	4.17	0.03	100.00	0
4	首次充满	25.5594	4.17	25.5521	4.16	0.03	99.76	0
5	首次放光	25.5215		25.5137		0.03		0
6	首次放光	25.5574		25.5498		0.03		0
7	首次放光	25.3135		25.3061		0.03		0
8	首次放光	25.4894		25.4817		0.03		0
9	50次充满	25.4910	4.16	25.4834	4.16	0.03	100.00	0
10	50次充满	25.5590	4.16	25.5512	4.16	0.03	100.00	0
11	50次充满	25.4890	4.16	25.4815	4.16	0.03	100.00	0
12	50次充满	25.4792	4.16	25.4708	4.16	0.03	100.00	0
13	50次放光	25.5111		25.5036		0.03		0
14	50次放光	25.4895		25.4817		0.03		0
15	50次放光	25.5809		25.5733		0.03		0
16	50次放光	25.5735		25.5660		0.03		0
17	以下空白							
18								
19								
20								

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.

上海化工研究院检测中心
 检验报告-附表2

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 2 No. 1107060001

共 10 页 第 4 页

序号 No	2	检验项目名称 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 Weight /g	开路电压 OCV /v	质量 Weight /g	开路电压 OCV /v			
1	首次充满	25.5389	4.16	25.5443	4.10	0.00	98.56	0
2	首次充满	25.5033	4.16	25.5072	4.09	0.00	98.32	0
3	首次充满	25.4977	4.17	25.5024	4.10	0.00	98.32	0
4	首次充满	25.5521	4.16	25.5559	4.10	0.00	98.56	0
5	首次放光	25.5137		25.5178		0.00		0
6	首次放光	25.5498		25.5539		0.00		0
7	首次放光	25.3061		25.3106		0.00		0
8	首次放光	25.4817		25.4859		0.00		0
9	50次充满	25.4834	4.16	25.4877	4.10	0.00	98.56	0
10	50次充满	25.5512	4.16	25.5554	4.09	0.00	98.32	0
11	50次充满	25.4815	4.16	25.4853	4.09	0.00	98.32	0
12	50次充满	25.4708	4.16	25.4755	4.10	0.00	98.56	0
13	50次放光	25.5036		25.5078		0.00		0
14	50次放光	25.4817		25.4863		0.00		0
15	50次放光	25.5733		25.5772		0.00		0
16	50次放光	25.5660		25.5702		0.00		0
17	以下空白							
18								
19								
20								

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.