



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3187

检 验 报 告

No:XLWT(2020)110179

样品名称: 移动电话用锂离子蓄电池组

委托单位: Ironman Railway Technology Co.,Ltd.

检验类别: 委托检验

国家锂电池产品质量监督检验中心 (山东)




国家锂电池产品质量监督检验中心（山东）

检验报告

No: XLWT(2020)110179

共 3 页 第 1 页

产品名称	移动电话用锂离子蓄电池组		
样品标示商标	ROMAN	规格型号	BC2620
执行标准	/	样品等级	/
委托单位名称/ 地址及电话	Ironman Railway Technology Co., Ltd/昆山市花桥镇光辉路 138 号 5 号房 /18791569255		
标示生产单位名称/ 地址及电话	Ironman Railway Technology Co., Ltd/昆山市花桥镇光辉路 138 号 5 号房 /18791569255		
到样日期	2020 年 11 月 16 日	送样人员	殷兵
样品数量	6 组	样品状态	不规则方形/红黑色外观/完好
检验依据	GB/T 18287-2013		
检验项目	ESD（静电放电）、短路保护共2项		
检验结论	依据 GB/T 18287-2013 标准检验，所检项目符合标准要求。		
备注	<div style="text-align: center;">  <p>（检验检测专用章）</p> <p>签发日期：2020年11月18日</p> <p>检验检测专用章</p> </div>		

批准：

翰祥

审核：

王

主检：

王威

国家锂电池产品质量监督检验中心（山东）

检 验 报 告

№: XLWT (2020) 110179

共 3 页 第 2 页

序号	检验项目	检验方法	标准要求	子样编号	检验结果	单项结论																							
1	ESD (静电放电)	将电池按以下步骤测试： 1. 对电池组每个端子或者电路板的输出端子进行±4KV 接触放电测试各 5 次和±8KV 空气放电各 5 次，每两次放电测试之间间隔 1min。 2. 将电池按以下步骤充放电：	电池组所有功能正常	01	电池组所有功能正常	合格																							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>工步</th> <th>工作模式</th> <th>参数</th> <th>采样时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">静置</td> <td style="text-align: center;">时间 10s</td> <td style="text-align: center;">5s</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">恒压限流</td> <td style="text-align: center;">恒流 4.8A 限压 21V 截止电流 0.48A</td> <td style="text-align: center;">30s</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">静置</td> <td style="text-align: center;">时间 1min</td> <td style="text-align: center;">30s</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">恒流放电</td> <td style="text-align: center;">电流 4.8A，截止电压 15V</td> <td style="text-align: center;">30s</td> </tr> </tbody> </table>		工步	工作模式	参数	采样时间	1	静置	时间 10s	5s	2	恒压限流	恒流 4.8A 限压 21V 截止电流 0.48A	30s	3	静置	时间 1min	30s	4	恒流放电	电流 4.8A，截止电压 15V	30s	02	电池组所有功能正常	合格			
		工步		工作模式	参数	采样时间																							
		1		静置	时间 10s	5s																							
		2		恒压限流	恒流 4.8A 限压 21V 截止电流 0.48A	30s																							
3	静置	时间 1min	30s																										
4	恒流放电	电流 4.8A，截止电压 15V	30s																										
03	电池组所有功能正常	合格																											
04	未泄漏 未泄气 未破裂 未起火 未爆炸	合格																											
05	未泄漏 未泄气 未破裂 未起火 未爆炸	合格																											
06	未泄漏 未泄气 未破裂 未起火 未爆炸	合格																											
2	短路保护	1. 将电池按以下步骤测试： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>工步</th> <th>工作模式</th> <th>参数</th> <th>采样时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">静置</td> <td style="text-align: center;">时间 10s</td> <td style="text-align: center;">5s</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">恒流放电</td> <td style="text-align: center;">电流 4.8A，截止电压 15V</td> <td style="text-align: center;">30s</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">静置</td> <td style="text-align: center;">时间 1min</td> <td style="text-align: center;">30s</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">恒压限流</td> <td style="text-align: center;">恒流 4.8A 限压 21V 截止电流 0.48A</td> <td style="text-align: center;">30s</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">静置</td> <td style="text-align: center;">时间 1min</td> <td style="text-align: center;">30s</td> </tr> </tbody> </table> 2. 将电池短路其正负极 1h，短路导线电阻 $80\Omega \pm 20\Omega$ 。	工步	工作模式	参数	采样时间	1	静置	时间 10s	5s	2	恒流放电	电流 4.8A，截止电压 15V	30s	3	静置	时间 1min	30s	4	恒压限流	恒流 4.8A 限压 21V 截止电流 0.48A	30s	5	静置	时间 1min	30s	电池应不泄露、不泄气、不破裂、不起火和不爆炸	04	合格
工步	工作模式	参数	采样时间																										
1	静置	时间 10s	5s																										
2	恒流放电	电流 4.8A，截止电压 15V	30s																										
3	静置	时间 1min	30s																										
4	恒压限流	恒流 4.8A 限压 21V 截止电流 0.48A	30s																										
5	静置	时间 1min	30s																										
05	合格																												
06	合格																												
以下空白																													



国家锂电池产品质量监督检验中心（山东）

检验报告

No: XLWT(2020)110179

共 3 页 第 3 页

附件 A: 样品接收时照片



—报告结束—