



报告编号: HYI2504269023002

检 测 报 告

Test Report

样品名称: 锂离子电池组

送检企业: 湖北中驰能新能源有限公司

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号

ADDRESS: No.99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tong'an District, Xiamen City, Fujian Province

邮 箱: hongyotest@123.com



报告编号: HY12504269023002

样品名称	锂离子电池组	型号规格	486072
商标	伽航锂电	样品数量	24PCS
委托单位	湖北中驰能新能源有限公司		
委托单位地址	湖北省咸宁市通城县马港镇松港村村委会后100米		
生产单位	湖北中驰能新能源有限公司		
生产单位地址	湖北省咸宁市通城县马港镇松港村村委会后100米		
检验类别	委托检验	测试日期	2025年03月16日至2025年4月26日
签发日期	2025年4月26日		
试验依据标准	QB/T 36672-2018《电动摩托车和轻便摩托车用 锂离子电池》		
检验项目	见后续		
样品特征和状态	样品为72V60型锂电池, 电芯型号IMP11103316P50B, 组合方式24S1P, 样品完好适合检验。		
环境温度	24.6℃	环境湿度	63.8%
测试结果	本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

报告签字:



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号

ADDRESS: No.99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tong'an District, Xiamen City, Fujian Province

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HY12504269023002

检测结果

测试项目	测试要求	测试结果	单项判定
外观	电池外观应清洁, 不应有裂痕、裂纹、凹痕、沙眼、变形和其他形式的机械损伤, 输出引线不应有锈蚀。电池电缆线有防止转动、拔脱的装置, 不应有拔脱断线、机械变形、接头松动、裸露现象。	符合	合格
极性标志	电池的极性应与标志的极性符号一致	符合	合格
外形尺寸	电池的外形尺寸应符合产品规范规定	符合	合格
重量	电池的重量应符合产品规范规定	符合	合格
标志和代号	电池上应有表明电池型号、标称电压、额定容量。制造日期、制造厂和注意事项的标识或铭牌。	符合	合格
开路电压	电池开路电压应符合产品规范的规定	符合	合格
工作电流	电池完全充电搁置1h~5h, 以0.5I ₂ (A) 电流放电至终止电压35.5V, 在放电过程中的第10min以500A脉冲电流(脉宽5s)放电一次, 工作电流应符合要求。	符合	合格
常温容量	电池完全充电搁置1h~5h, 以0.2I ₂ (A) 电流放电至终止电压, 在5次放电内, 电池的容量应≥100%额定容量60.00Ah。	1#:60.96Ah 2#:60.87Ah 3#:60.94Ah 4#:60.79Ah	合格
低温容量	电池按规定充电, 在-10℃低温箱中搁置8, 以0.2I ₂ (A) 电流放电至终止电压, 其容量≥75%额定容量45.00Ah。	符合	合格
高温容量	电池按规定充电, 在40℃高温箱中搁置8h, 以0.2I ₂ (A) 电流放电至终止电压, 其容量≥95%额定容量57.00Ah。	符合	合格
高低温冲击	将充满电的电池放入温度-40℃的低温环境中搁置1h, 再在85℃条件下搁置1h, 如此循环32次结束试验。再在温度为:(15~35)℃, 相对湿度:25%-85%, 气压:86Kpa-106Kpa环境中搁置6h。试验后电池应不泄漏、不冒烟、不着火或不爆炸。	7#: 电池组无泄漏、无冒烟、无着火、无爆炸	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号

ADDRESS: No.99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tong'an District, Xiamen City, Fujian Province

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI2504269023002

测试项目	测试要求	测试结果	单项判定
浸水	将充满电的电池浸入室温下的水槽中, 深度以浸没电池表面为准, 保持24小时。试验结束后搁置6h电池应不泄漏、不冒烟、不着火或不爆炸。	8#: 电池组无泄漏、无冒烟、无着火、无爆炸	合格
自由跌落	电池充满电后从700mm高度自由跌落, X、Y、Z每个正负方向各一次。试验后电池应不泄漏、不冒烟、不若火或不爆炸。	1#: 电池组无泄漏、无冒烟、无着火、无爆炸	合格
挤压	对单体电池进行横向和纵向挤压变形1mm~3mm, 试验后电池应不爆炸、不起火。	C1#~C5#: 单体电池无爆炸、无起火	合格
倍率放电容量	电池按6. 1. 2. 3. 4的规定试验后, 其放电容量应不低于额定值的90%	符合	合格
循环寿命	电池按6. 1. 4的规定试验后, 其循环寿命应不低于500次。第100次的放电量应不低于额定容量的85%; 第500次的放电量应不低于额定容量的60%。	符合	合格
耐振动性能	电池按6. 1. 5的规定经受振动后, 应满足: a) 外壳不变形, 不超过规定的外形尺寸范围; b) 由n只单体电池串联组成的电池电压, 试验前开路电压变化不超过士(0. 2*n)V; c) 电池不泄漏、不起火、不爆炸。	符合	合格
短路	电池按6. 1. 6. 1的规定试验后, 应不泄漏、不起火、不爆炸。	1#: 电池无泄漏、无起火、无爆炸	合格
过充电	电池按6. 1. 6. 2的规定试验后, 应不泄漏、不起火、不爆炸。	2#: 电池无泄漏、无起火、无爆炸	合格
过放电	电池按6. 1. 6. 3的定试验后, 应不泄漏、不起火、不爆炸。	3#: 电池无泄漏、无起火、无爆炸	合格
反充电	电池按6. 1. 6. 8的规定试验后, 应不泄漏、不冒烟、不着火或不爆炸。	4#: 电池无泄漏、无冒烟、无着火、无爆炸	合格
穿刺	单体电池按6. 1. 6. 10的规定试验后, 应不爆炸、不起火, 但允许电池变形或漏液。	5#: 电池无起火、无爆炸	合格
挤压	单体电池按6. 1. 6. 11的规定试验后, 应不爆炸、不起火。	6#: 电池无起火、无爆炸	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号

ADDRESS: No.99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tong'an District, Xiamen City, Fujian Province

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HY12504269023002

注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意, 不得部分复制本报告。
3. 报告无主任、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出, 逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号

Add: No.99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written - approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号

ADDRESS: No.99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province

邮箱: hongyotest@123.com