

检验报告

Test Report

产品名称: 固定型阀控式铅酸蓄电池

委托单位: 浙江雷迪司科技股份有限公司

生产单位: 浙江雷迪司科技股份有限公司

检验类别: 委托检验

佛山市质量计量监督检测中心

(检验专用章)

Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology

检验专用章

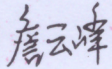


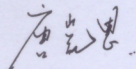
佛山市质量计量监督检测中心
检验报告

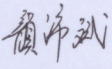
表号: QR-CX049-01A/ED.11.0

共 5 页 第 1 页

产品名称 型号、规格 商标、等级	固定型阀控式铅酸蓄电池 MF12-100 -----	生产日期 或批号	-----/-----
		样品编号	-----
委托单位	浙江雷迪司科技股份有限公司	检验类别	委托检验
委托单位地址	浙江省杭州市余杭区余杭街道华一路1-1号1幢101室	样品数量/ 来样方式	3只/送样
生产单位 (委托方提供)	浙江雷迪司科技股份有限公司	接样日期	2020年02月26日
生产单位地址 (委托方提供)	浙江省杭州市余杭区余杭街道华一路1-1号1幢101室	接样人	叶惠青
样品特征 及状态	外观完好	检验日期	2020年02月26日至 2020年04月14日
检验依据	GB/T 19638.1-2014 《固定型阀控式铅酸蓄电池 第1部分: 技术条件》		
检 验 结 论	<p>经检验, 所检项目符合GB/T 19638.1-2014标准的要求。</p>  <p>二〇二〇年四月十四日 复印报告未重盖红色“检验专用章”无效</p>		
备 注	<p>1、本报告仅对来样负责; 2、报告“-----”表示“不适用”; 3、环境温度: 23℃~27℃; 相对湿度: 56%~60%。</p>		

批准: 詹云峰 

审核: 

主检: 

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号

佛山市质量计量监督检测中心 检 验 报 告

No: Q20-WT0300

表号: QR-CX049-02/ED.11.0

共 5 页 第 2 页

样品描述及说明

1. 标称电压: 12V
2. C_{10} : 100Ah
3. C_3 : 75 Ah
4. C_1 : 55Ah
5. I_{10} : 10A
6. I_3 : 25A
7. I_1 : 55A



佛山市质量计量监督检测中心 检 验 报 告

No: Q20-WT0300

表号: QR-CX049-02/ED.11.0

共 5 页 第 3 页

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果			单项判定
				1#	2#	3#	
1	结构要求	—	蓄电池由正极板、负极板、隔板、槽、盖、硫酸（或胶体）电解质、端子、安全阀等组成；蓄电池槽与蓄电池盖之间应密封，使蓄电池内部产生的气体不得从安全阀以外处排出。蓄电池组由单只蓄电池连接形成	符合	符合	符合	合格
			蓄电池除安全阀外，其他各处均要保持良好的密封性，应能承受50kPa正压或负压	符合	符合	符合	
2	质量	kg	29.0~42.0	30.56	30.58	30.61	合格
3	端子极性	—	蓄电池的正、负极端子及极性应有明显标记，便于连接	符合	符合	符合	合格
4	外形尺寸	mm	$t \leq 339$	328.4	---	---	合格
			$w \leq 173$	172.6	---	---	
			$h \leq 216$	209.7	---	---	
			$H \leq 222$	214.3	---	---	
5	信息与警告标记的存在与耐久性	—	单体或整体蓄电池应耐久性地显示下述信息警告标记： a) 蓄电池正、负极端子的极性符号（+、-）凹的或凸的模制在临近的端子的盖子上。符号的尺寸不得小于5mm	---	---	符合	合格
			b) 蓄电池的名称、型号、额定电压、额定容量（ C_{10} ）、商标	---	---	符合	
			c) 在20℃或25℃时规定的浮充电压（ U_{f10} ）	---	---	符合	
			d) 蓄电池连接时推荐使用的端子扭矩（ $N \cdot m$ ）	---	---	符合	
			e) 蓄电池的生产日期、制造地点和制造商名称	---	---	符合	
			f) ISO给出的警告符号	---	---	符合	

存档、用

佛山市质量计量监督检测中心 检 验 报 告

No: Q20-WT0300

表号: QR-CX049-02/ED.11.0

共 5 页 第 4 页

序号	检验项目	单位符号	标准要求		检验结果			单项判定
					1#	2#	3#	
6	10h率容量	Ah	蓄电池完全充电后, 在温度为25℃±5℃的环境中静置1h~24h, 然后以I ₁₀ 电流放电到单体蓄电池平均电压达1.80V时终止	第1次循环 ≥ 0.95C ₁₀	114.9	111.0	113.2	合格
				第3次循环内 ≥ C ₁₀	114.9 (第一次循环已大于C ₁₀)	111.0 (第一次循环已大于C ₁₀)	113.2 (第一次循环已大于C ₁₀)	
7	3h率容量	Ah	蓄电池完全充电后, 在温度为25℃±5℃的环境中静置1h~24h, 然后以I ₃ 电流放电到单体蓄电池平均电压达1.70V时终止, 3小时率容量 ≥ C ₃		101.4	96.9	94.5	合格
8	1h率容量	Ah	蓄电池完全充电后, 在温度为25℃±5℃的环境中静置1h~24h, 然后以I ₁ 电流放电到单体蓄电池平均电压达1.60V时终止, 1小时率容量 ≥ C ₁		85.4	74.4	78.8	合格
9	再充电性能	%	蓄电池按 6.20 试验	R _{bf24h} ≥ 85	97.8	----	----	合格
				R _{bf168h} ≥ 100	107.9	----	----	
10	耐高电流能力	—	以30I ₁₀ (A)电流放电3min, 蓄电池端子、极柱及汇流排不应熔化或熔断; 槽、盖不应熔化或变形		---	符合	---	合格
11	抗机械破损能力	—	完全充电的蓄电池在20℃~25℃的环境中, 从 100 mm 高处向坚固、平滑的水泥地面以正立状态自由跌落二次, 槽体不应有破损及漏液		---	---	符合	合格

(以下空白)

(此页无正文, 仅为声明页)

声 明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖红色“检验专用章”, 本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告仅对收到的样品负责。未经本检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议, 请在收到报告之日起 15 天内以书面形式提出, 逾期视为认同检验结果。
5. 经本检验机构签发的检验报告可以通过手机扫描报告上的二维码进行网上查询真伪。如需查询完整报告内容请致电业务联系电话 0757-88735333、88735222。

Declaration

1. Report without signature of inspector, verifier and approver and “specific seal for test report” is invalid.
2. Report is invalid in case it is altered, incomplete pages, without across-page seal, duplicate without “specific seal for test report”. Report can not be partial copied without written approval.
3. Entrusted test report is responsible for the samples received only. Test results can not be improper propagated without written approval.
4. In case of any disagreement, applicant shall make a request in written form within 15 days on receiving the report; otherwise test result shall be accepted.
5. Test report that issued by our lab can be verified by scanning the QR code. For any enquiry about full report content, please contact 0757-88735333, 88735222.

狮山总部

地址A: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号 邮编(P.C): 528225
Add: No. 2, Keji West Road, Shishan, Nanhai District, Foshan, Guangdong, China
业务电话(Tel): 0757-88735333 88735222 传真(Fax): 0757-88735555

澜石分地点

地址B: 广东省佛山市金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号 邮编(P.C): 528000
Add: No. 23, 2/F., Building 8, Lanshi International Metal Trade Center, Jinlan Road, Foshan, Guangdong, China
业务电话(Tel): 0757-83132113 83132103

季华西分地点

地址C: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号 邮编(P.C): 528061
Add: No. 2, Kehui Road, Luoge Industrial Park, Jihua West Road, Chancheng District, Foshan, Guangdong, China
业务电话(Tel): 0757-88036822 88036959

里水分地点

地址D: 广东省佛山市南海区里水镇中金路2号A座首层101室 邮编(P.C): 528244
Add: Room 101, 1/F, Building A, No. 2, Zhongjin Road, Lishui, Nanhai District, Foshan, Guangdong, China

中心网址(Web): <http://www.fszjzx.com> 业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

投诉电话(Tel): 0757-88735110 监察举报电话(Tel): 0757-887351222