

# Test Report 测试报告

**Product:** AGM Valve Regulated Lead Acid Battery  
产品名称 阀控式铅酸蓄电池

**Product Model:** AGM compact H5  
产品型号

**Customer:** 柯锐世（上海）企业管理有限公司  
委托单位

**Customer Address:** 上海市长宁区红宝石路188号古北  
委托单位地址 SOHO办公楼A座22楼

**Validation Sort:** 自检  
检验类别

**Clarios(Shanghai) Company Management Co., Ltd**  
柯锐世（上海）企业管理有限公司




## Test Report

### 测试报告


共2页 第1页 Page 1 of 2

<b>Product:</b> 产品名称	AGM Valve Regulated Lead Acid Battery 阀控式铅酸蓄电池	<b>Product Model:</b> 产品型号	AGM compact H5	<b>Test Sort:</b> 测试类别	Self 自检
<b>Manufacturer</b> 制造单位	Clarios(Shanghai) Company Management Co., Ltd 柯锐世（上海）企业管理有限公司				
<b>Sample Date</b> 接收日期		<b>Quantity</b> 数量	9		
<b>Sample Status</b> 样品状态	Normal battery 成品电池				
<b>Test Item</b> 测试项目	Product Validation 产品验证				
<b>Specification</b> 参考标准	EN 50342-1:2015 / VDA Specification				
<b>Test Location</b> 测试地点	柯锐世（长兴）电气有限公司				
<b>Test Date</b> 测试日期	2018/3/1		~	2018/9/3	
<b>Result</b> 结论	Specification 参考标准	EN 50342-1:2015 / VDA Specification			
	Pls. find data in sheet2"Summary of Results".All results can meet spec. 实测数据见第二页“检验结果汇总”。各项结果均符合标准。				
	Stamp: <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">中国产品工程部实验室 China Product Engineering Lab</span> 盖章 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">测 试 章</span>				
	Issue Date: <span style="margin-left: 100px;">2021/4/9</span> 签发日期				
<b>Remark</b> 备注					

 产品工程部实验室  
 Product Engineering Lab  
 测试章

 Tester  
 测试: 

 Checker  
 审核: 

 Approver  
 批准: 

# Test Report

## 测试报告

A LIST OF TEST RESULT												
测试结果												
Clarios(Shanghai) Company Management Co., Ltd 柯锐世(上海)企业管理有限公司		PE Dept.		Test report 试验报告		Dimension 尺寸		Model 型号: AGM compact H5				
				Specification EN 50342-1:2015 / VDA		Appearance 外观		Part No. 零件号:				
						Capability 性能 X		Page 页数: 2				
No. 序号	Unit 单位	Description 特性描述	Requirement 技术要求	Results 检验结果								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	VDA Specification	Visual Inspection		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2		Internal Resistance (Hioki)		3.27	3.24	3.21	3.22	3.24	3.3	3.27	3.26	3.24
3	EN 50342-1:2015	20 h Capacity	≥60Ah	64.61	64.60	64.96	64.98	64.99	64.77	64.44	64.16	
4	BCI	Reserve Capacity	≥100min									125.89
5	EN 50342-1:2015	CCA acc. EN (-18°C)	≥7.5V t6v≥90	7.93v 117s	8.02v 118s	8.11v 122s	8.07v 124s	8.07v 124s	7.86v 111s			
6	SAE	CCA acc. SAE (-29°C)	≥7.2V							7.47v	7.63v	7.92v
7	EN 50342-1:2015	20 h Capacity	≥60Ah	64.16	64.29	64.98	64.92	64.75	64.61	64.80	64.09	
8	EN 50342-1:2015	CCA acc. EN (-18°C)	≥7.5V t6v≥90	7.91v 115s	7.93v 113s	7.98v 115s	8.05v 122s	8.03v 122s	7.83v 106s			
9	SAE	CCA acc. SAE (-29°C)	≥7.2V							7.33v	7.63v	
10	EN 50342-1:2015	20 h Capacity	≥60Ah	63.58	63.8	64.71	64.59					
11	BCI	Reserve Capacity	≥100min					125.298	127.4			
12	SAE	CCA acc. SAE (-18°C)	≥7.2V					7.69v	7.22v			
13	VDA Specification	Charge Acceptance	≥15A					26.6	25.1			
14	VDA Specification	Charge Acceptance II	90% 1sec≥10I20					37.7	37.5			
			90% 60sec≥8I20					35.2	34.5			
			80% 1sec≥20I20					81.2	81.5			
			80% 60sec≥12I20					59.9	61.0			
			70% 1sec≥30I20					131.6	133.2			
			70% 60sec≥16I20					81.6	84.0			
			60% 1sec≥40I20					187.2	187.0			
60% 60sec≥20I20					105.9	107.1						
15	EN 50342-1:2015	Vibration (Level V2 (2h @ 60ms <sup>-2</sup> ))	U60≥7.2V;T6v(av)≥0.8T6v(bv)	U60s=1 0.41v T6v(av)= 1.01*T6 v(bv)								
16	EN 50342-1:2015	Vibration (Level V3 (20h @ 60ms <sup>-2</sup> ))	U60≥7.2V;T6v(av)≥0.8T6v(bv)		U60s=10.3 8v T6v(av)=0. 99*T6v(bv)							
17	EN 50342-6:2015	Cycling with 17.5% DoD	≥15weeks			19w						
18	EN 50342-6:2015	Water Consumption	≤3g/Ah				1.32					
19	ES-DS7T-10655_AC	J2801	≥12weeks								16	

中国产品工程部实验室  
 China Product Engineering Lab  
 测试章