



本公司 LC-R 系列阀控密封式免维护铅酸蓄电池，以其独特的板栅合金配比和特殊的活性物质配方技术，结合完美的产品结构设计及制造工艺，实施严谨的产品质量控制管理体系，历经数十载的不断创新，铸就了一个充满生机的行业品牌。

1) 内阻极小

采用高纯度含硼超细玻璃纤维隔板，具有理想的方向性、比表面积（BET）和致密的纤维结构，可获得比普通 AGM 隔板更加细致的孔结构及优异的压缩弹性，大幅度降低电池内阻。

2) 可靠性高

直板平桥式单体连接设计，有效避免电池的虚、假焊接现象；通过长期充、放电试验，改良传统工艺；显著提高了极板的再充电接受能力；有效保障产品在设计寿命期间内能良好的运行。

3) 寿命长

采用添加稀土元素的铅合金制造板栅，有效的降低了充电过程中板栅的膨胀和气体的析出，提高板栅的耐腐蚀能力；放射状板栅结构设计，大大降低内阻、提高电流疏导效率。

4) 自放电速率低

分析纯硫酸电解液，合理的配置专用添加剂，有效降低电池自放电速率。

5) 一致性好

完美的产品结构、材料选型、制造工艺，严谨的产品质量控制管理，保障了每一个产品性能达到设计要求。

6) 安全性高

进口橡胶制成的高效安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保

产品在使用过程中对内部压力准确释放的安全性。

7) 杜绝漏酸、绿色环保

转接式极柱/端子设计，改良传统直通式极柱/端子结构，具备了优良的防爬酸能力，分层封口技术，100%杜绝电池的漏酸、爬酸现象对设备和环境的腐蚀、污染。

本公司 LC-R 系列阀控密封式免维护铅酸蓄电池广泛应用于：

- | | | |
|-----------|----------|---------|
| UPS 不间断电源 | 通讯系统 | 电力系统 |
| 铁路系统 | 应急照明系统 | 自动化控制系统 |
| 消防和安全警报系统 | 太阳能、风能系统 | 计算机备用电源 |
| 便携式仪器、仪表 | 医疗系统设备 | 电动工具 |

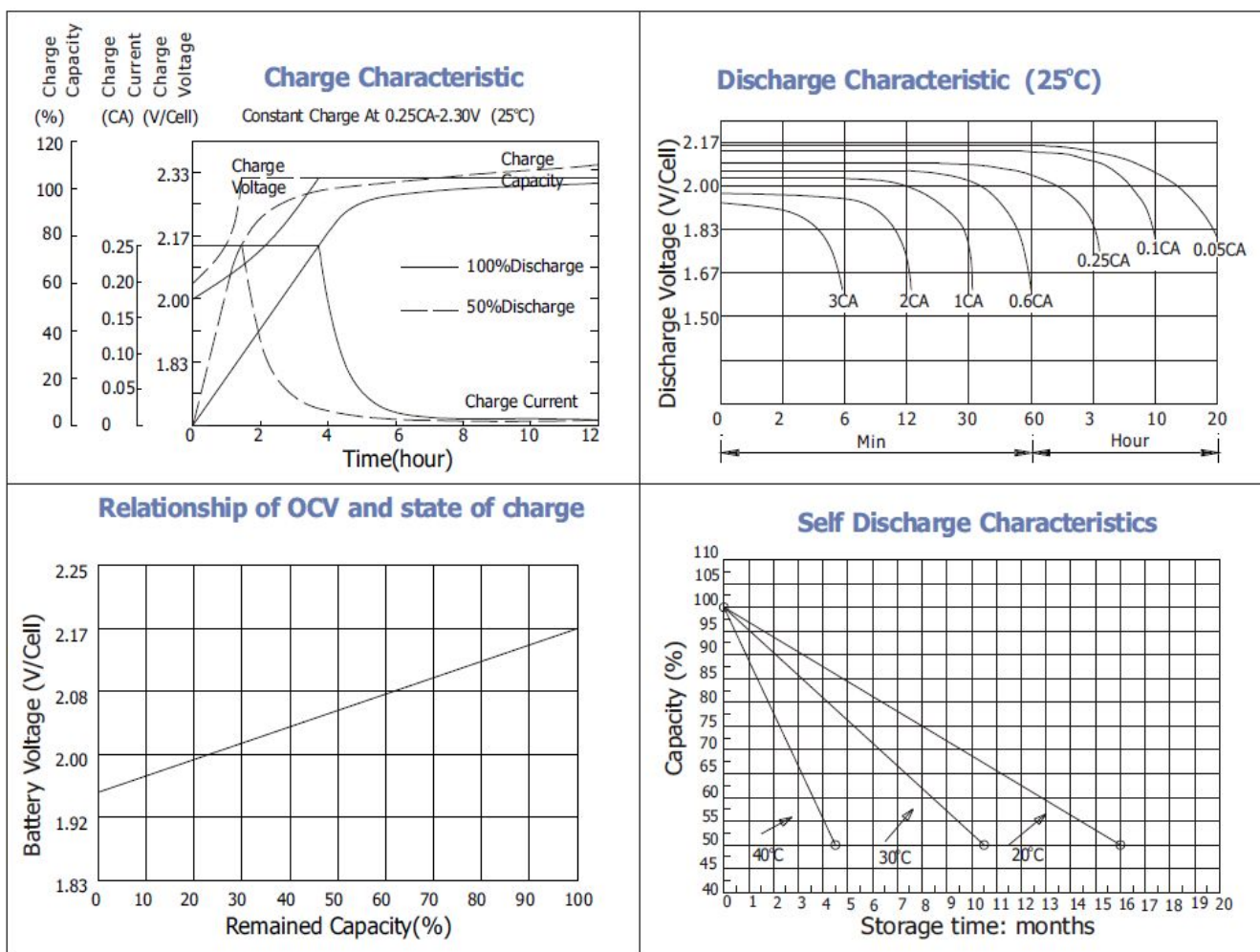


一、小型阀控密封式免维护铅酸蓄电池

活性物质比表面积大、紧装配结构、内阻低，能在短时间内提供大功率输出，适合于高倍率、浅放电使用

产品型号	标称电压	标称容量	时率	端子形式	端子连接
LC-R124.5	12V	4.5Ah	20HR	250 斜插式铜片端子	插片式线耳
LC-R127.2	12V	7.2 Ah	20HR	250 斜插式铜片端子	插片式线耳
LC-R129	12V	9 Ah	20HR	250 斜插式铜片端子	插片式线耳
LC-R1212	12V	12 Ah	20HR	250 斜插式铜片端子	插片式线耳
LC-R1217	12V	17 Ah	20HR	L 形转接式直立铜片端子	M5*15 螺丝
LC-R1224	12V	24 Ah	20HR	M6*Φ14 铜柱	M6*15 螺丝

充放电特性曲线图:

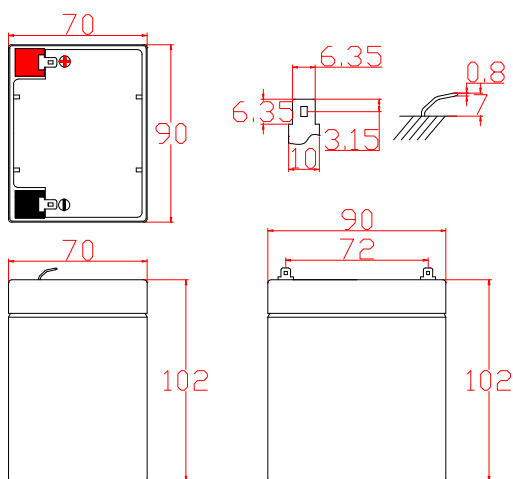


1.1 LC-R124.5

1.1.1 规格参数

电池型号	LC-R124.5			
电池规格	12V, 4.5Ah			
容量(25℃)	20HR(1.75V/C)	10HR(1.75V/C)	5HR(1.70V/C)	1HR(1.60V/C)
	4.5Ah	4.05Ah	3.6Ah	2.7Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V(-30mv/℃) 最大充电电流: 1.35A		充电电压: 13.6~13.8V(-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 22mΩ			
自放电(25℃)	约3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	3年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	90±1mm	70±1mm	102±1mm	108±1mm
参考重量	1.75Kg			

1.1.2 外观尺寸 (单位: mm)

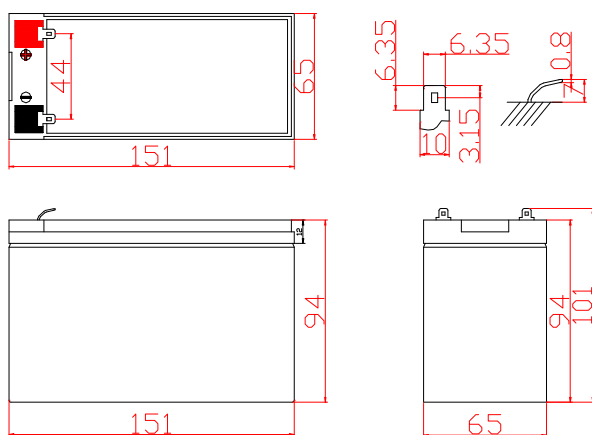


1.2 LC-R127.2

1.2.1 规格参数

电池型号	LC-R127.2			
电池规格	12V, 7.2Ah			
容量(25℃)	20HR (1.75V/C)	10HR (1.75V/C)	5HR (1.70V/C)	1HR (1.60V/C)
	7.2Ah	6.48Ah	5.76Ah	4.32Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 2.16A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 19.5mΩ			
自放电(25℃)	约 3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	3年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	151±1mm	65±1mm	94±1mm	101±1mm
参考重量	2.25Kg			

1.2.2 外观尺寸 (单位: mm)

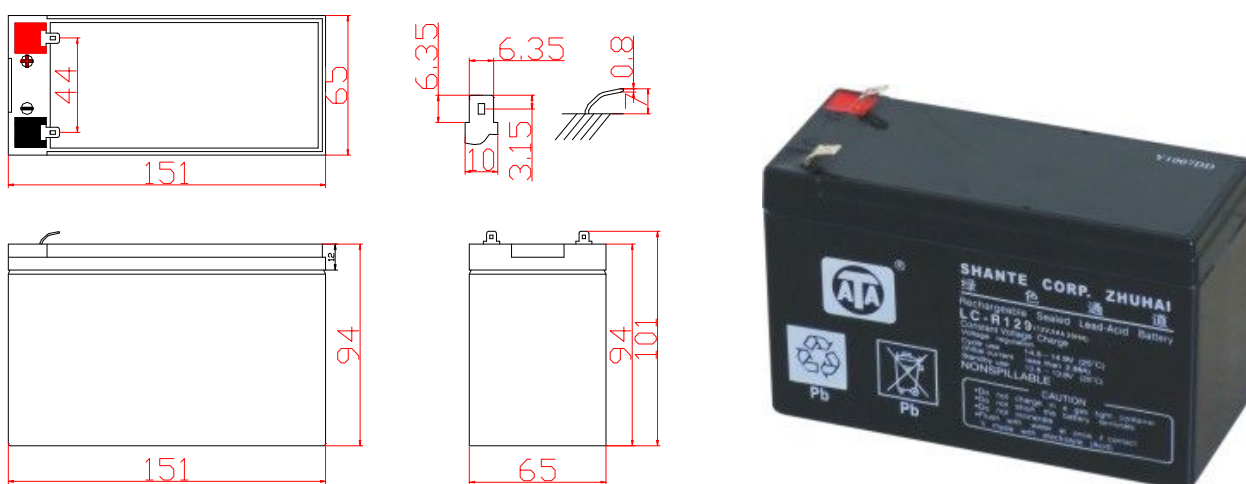


1.3 LC-R129

1.3.1 规格参数

电池型号	LC-R129			
电池规格	12V, 9Ah			
容量(25℃)	20HR (1.75V/C)	10HR (1.75V/C)	5HR (1.70V/C)	1HR (1.60V/C)
	9Ah	8.1Ah	7.2Ah	5.4Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 2.7A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻 (25℃)	充电饱和状态 18mΩ			
自放电 (25℃)	约 3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	3年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	151±1mm	65±1mm	94±1mm	101±1mm
参考重量	2.47Kg			

1.3.2 外观尺寸 (单位: mm)

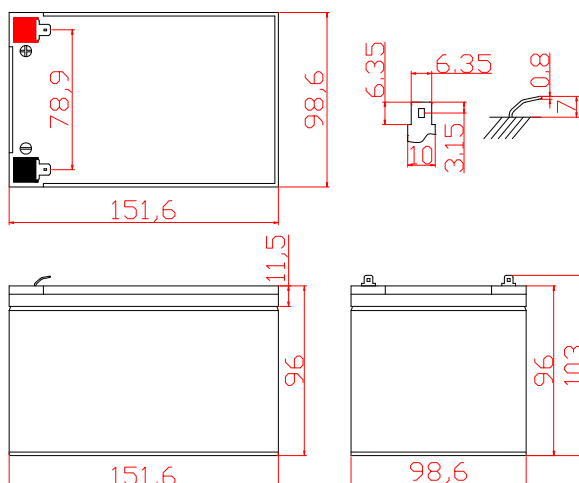


1.4 LC-R1212

1.4.1 规格参数

电池型号	LC-R1212			
电池规格	12V, 12Ah			
容量(25°C)	20HR (1.75V/C)	10HR (1.75V/C)	5HR (1.70V/C)	1HR (1.60V/C)
	12Ah	10.8Ah	9.6Ah	7.2Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V(-30mv/°C) 最大充电电流: 3.6A		充电电压: 13.6~13.8V(-20mv/°C)	
内阻(25°C)	充电饱和状态 15.4mΩ			
自放电(25°C)	约3%/月			
设计浮充寿命(25°C)	3年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	151.6±1mm	98.6±1mm	96±1mm	103±1mm
参考重量	3.8Kg			

4.2 外观尺寸 (单位: mm)

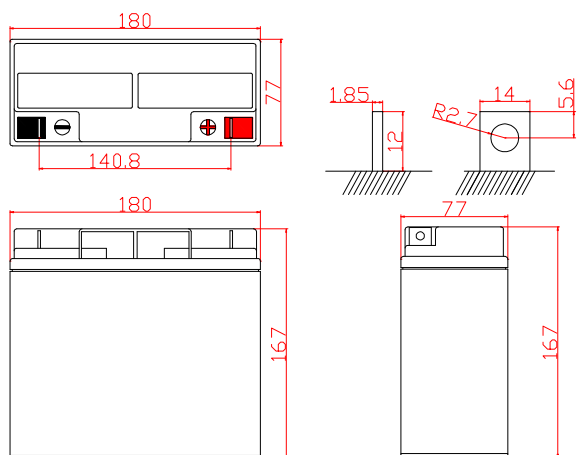


1.5 LC-R1217

1.5.1 规格参数

电池型号	LC-R1217			
电池规格	12V, 17Ah			
容量(25℃)	20HR (1.75V/C)	10HR (1.75V/C)	5HR (1.70V/C)	1HR (1.60V/C)
	17Ah	15.3Ah	13.6Ah	10.2Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 5.1A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 13.2mΩ			
自放电(25℃)	约3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	5年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	180±1mm	77±1mm	167±1mm	167±1mm
参考重量	5.4Kg			

1.5.2 外观尺寸 (单位: mm)

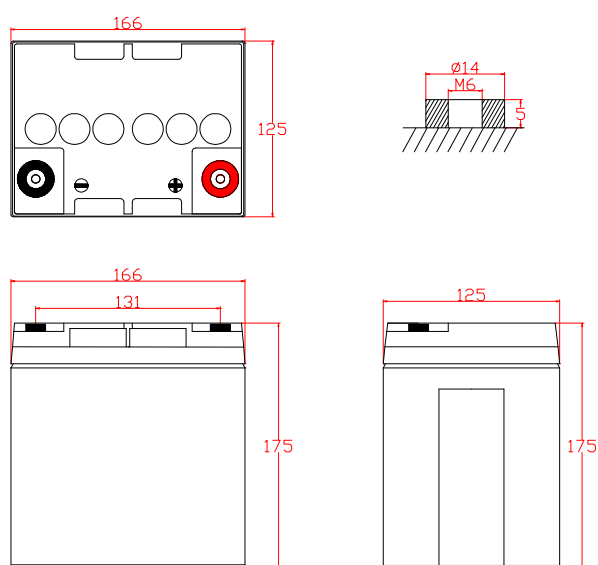


1.6 LC-R1224

1.6.1 规格参数

电池型号	LC-R1224			
电池规格	12V, 24Ah			
容量(25℃)	20HR (1.75V/C)	10HR (1.75V/C)	5HR (1.70V/C)	1HR (1.60V/C)
	24Ah	21.6Ah	19.2Ah	14.4Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 7.2A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 11.1mΩ			
自放电(25℃)	约3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	5年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	166±1mm	125±1mm	175±1mm	175±1mm
参考重量	8.3Kg			

1.6.2 外观尺寸 (单位: mm)

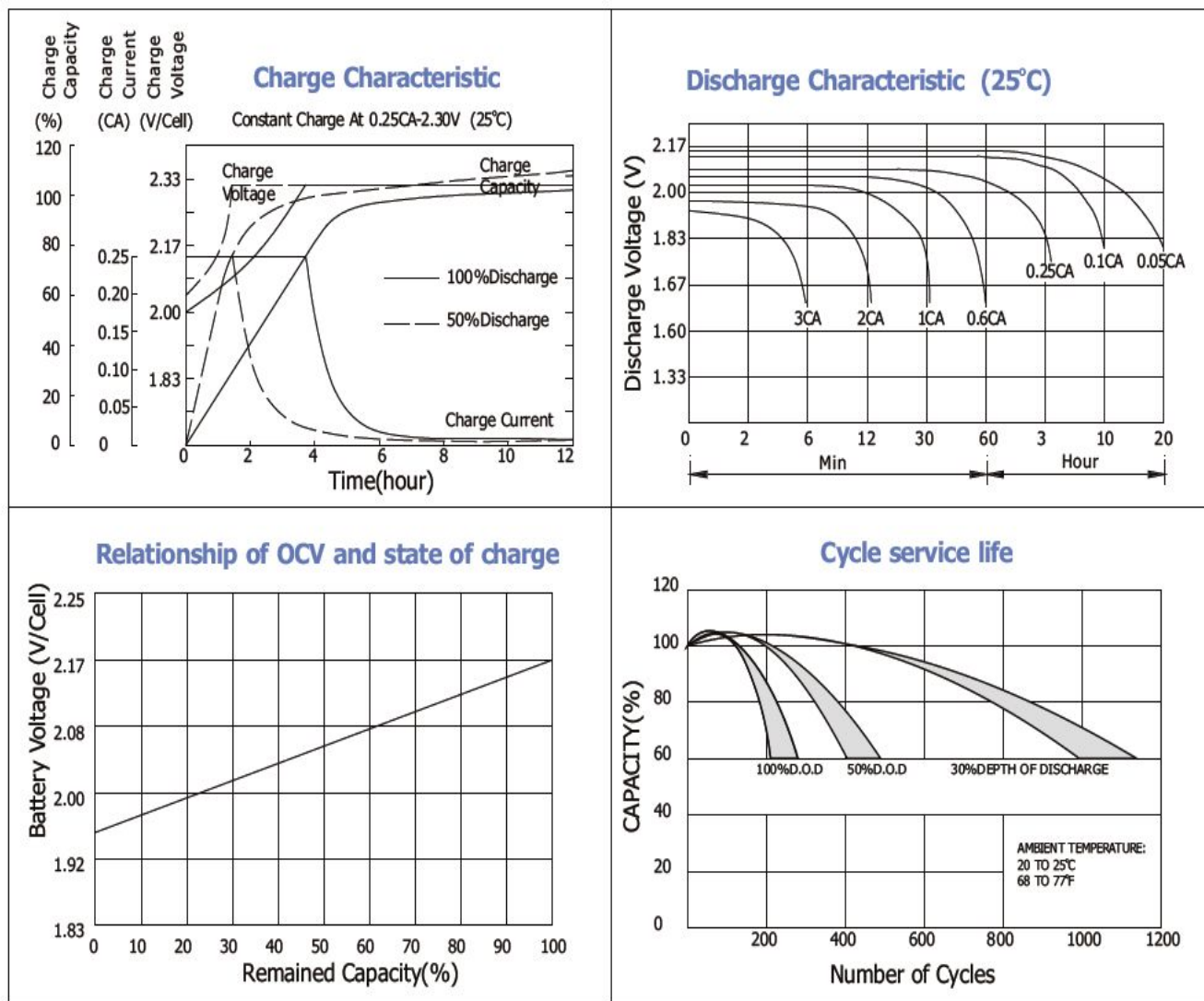


二、 中型阀控密封式免维护铅酸蓄电池

以细致的制程控制手段获得优良的产品性能一致性，有效保障产品在设计寿命期间内能良好的运行，适合于常规低倍率放电浮充使用。

产品型号	标称电压	标称容量	时率	端子形式	端子连接
LC-R1238	12V	38Ah	10HR	M6*Φ14 铜柱	M6*15 螺丝
LC-R1265	12V	65Ah	10HR	M6*Φ16 铜柱	M6*15 螺丝
LC-R12100A	12V	100Ah	10HR	M8*Φ20 铜柱	M8*25 螺丝
LC-R12100B	12V	100Ah	10HR	M8*Φ20 铜柱	M8*25 螺丝
LC-R12120	12V	120Ah	10HR	M8*Φ20 铜柱	M8*25 螺丝
LC-R12150	12V	150Ah	10HR	L形转接式直立铅锑端子	M8*25 螺丝
LC-R12200	12V	200Ah	10HR	L形转接式直立铅锑端子	M8*25 螺丝

充放电特性曲线图:

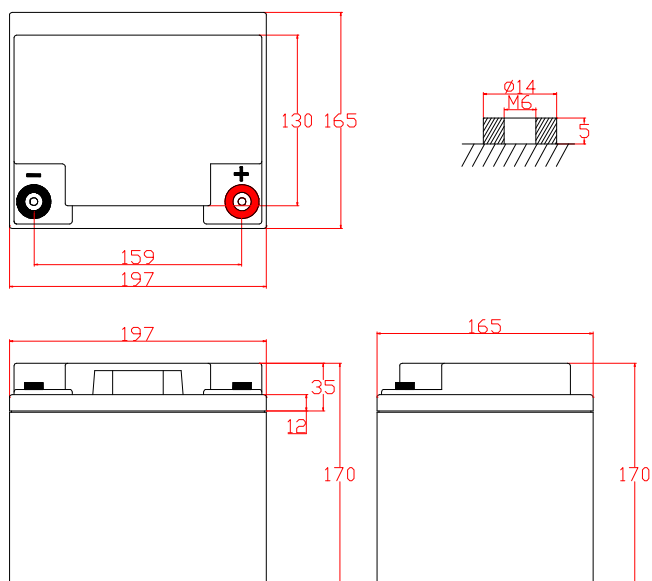


2.1 LC-R1238

2.1.1 规格参数

电池型号	LC-R1238			
电池规格	12V, 38Ah			
容量(25℃)	20HR (1.80V/C)	10HR (1.80V/C)	5HR (1.75V/C)	1HR (1.60V/C)
	40Ah	38Ah	34.2Ah	24Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 11.4A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 7.2mΩ			
自放电(25℃)	约 3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	5年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	197±1mm	165±1mm	170±1mm	170±1mm
参考重量	13.1Kg			

2.1.2 外观尺寸 (单位: mm)

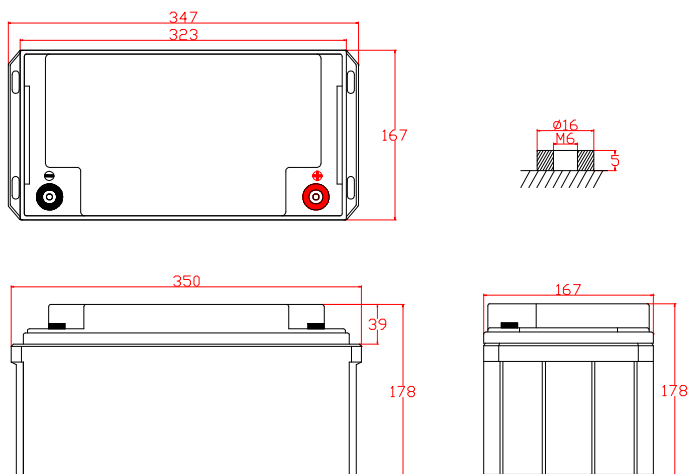


2.2 LC-R1265

2.2.1 规格参数

电池型号	LC-R1265			
电池规格	12V, 65Ah			
容量(25℃)	20HR (1.80V/C)	10HR (1.80V/C)	5HR (1.75V/C)	1HR (1.60V/C)
	70Ah	65Ah	58Ah	42Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 19.5A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 6.6mΩ			
自放电(25℃)	约 3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	5年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	350±1mm	167±1mm	178±1mm	178±1mm
参考重量	21.4Kg			

2.2.2 外观尺寸 (单位: mm)

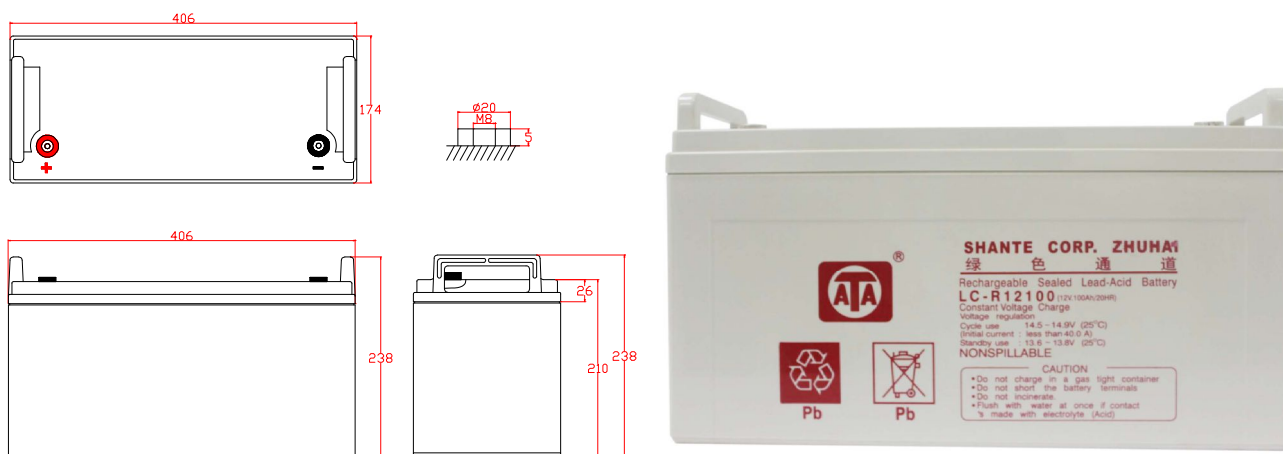


2.3 LC-R12100A

2.3.1 规格参数

电池型号	LC-R12100A			
电池规格	12V, 100Ah			
容量(25℃)	20HR (1.80V/C)	10HR (1.80V/C)	5HR (1.75V/C)	1HR (1.60V/C)
	110Ah	100Ah	90Ah	64.6Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 30A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 5.1mΩ			
自放电(25℃)	约 3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	5年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	406±1mm	174±1mm	238±1mm	238±1mm
参考重量	32.2Kg			

2.3.2 外观尺寸 (单位: mm)

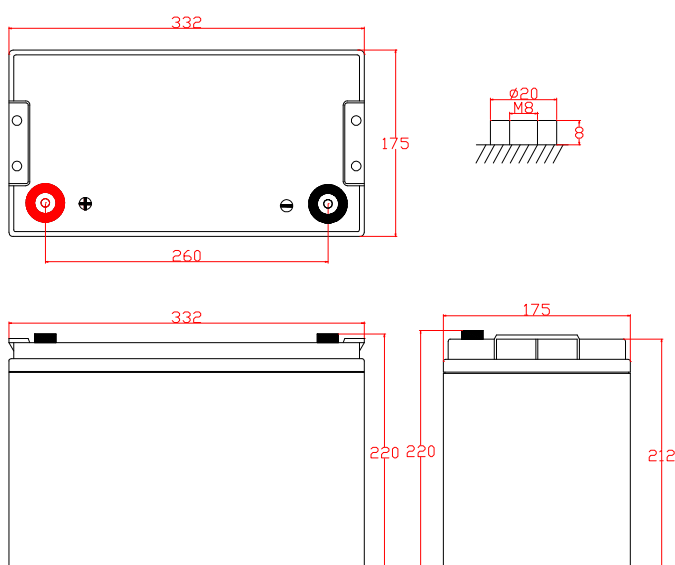


2.4 LC-R12100B

2.4.1 规格参数

电池型号	LC-R12100B			
电池规格	12V, 100Ah			
容量(25℃)	20HR (1.80V/C)	10HR (1.80V/C)	5HR (1.75V/C)	1HR (1.60V/C)
	104Ah	100Ah	88.5Ah	63.6Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 30A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻 (25℃)	充电饱和状态 5.7mΩ			
自放电 (25℃)	约 3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	5年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	332±1mm	175±1mm	212±1mm	220±1mm
参考重量	29.5Kg			

2.4.2 外观尺寸 (单位: mm)

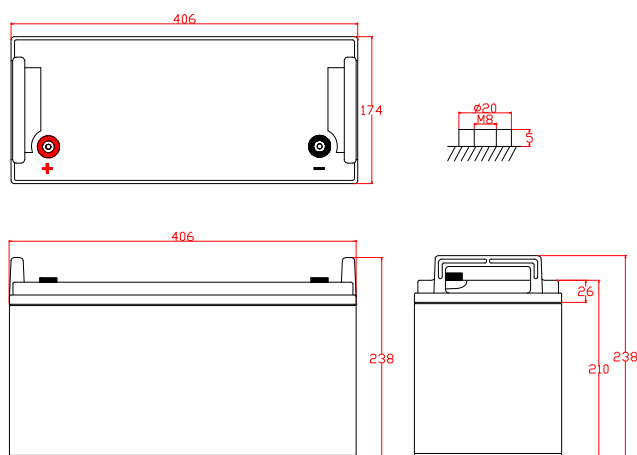


2.5 LC-R12120

2.5.1 规格参数

电池型号	LC-R12120			
电池规格	12V, 120Ah			
容量(25℃)	20HR (1.80V/C)	10HR (1.80V/C)	5HR (1.75V/C)	1HR (1.60V/C)
	129Ah	120Ah	107Ah	73Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 36A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 4.8mΩ			
自放电(25℃)	约 3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	5年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	406±1mm	174±1mm	238±1mm	238±1mm
参考重量	38Kg			

2.5.2 外观尺寸 (单位: mm)

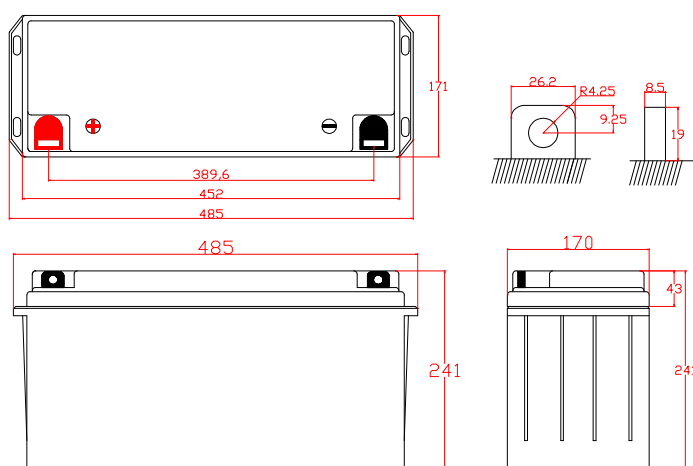


2.6 LC-R12150

2.6.1 规格参数

电池型号	LC-R12150			
电池规格	12V, 150Ah			
容量(25℃)	20HR (1.80V/C)	10HR (1.80V/C)	5HR (1.75V/C)	1HR (1.60V/C)
	161Ah	150Ah	133Ah	89Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 45A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 4.5mΩ			
自放电(25℃)	约 3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	5年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	485±1mm	171±1mm	241±1mm	241±1mm
参考重量	42Kg			

2.6.2 外观尺寸 (单位: mm)



2.7 LC-R12200

2.7.1 规格参数

电池型号	LC-R12200			
电池规格	12V, 200Ah			
容量(25℃)	20HR (1.80V/C)	10HR (1.80V/C)	5HR (1.75V/C)	1HR (1.60V/C)
	210Ah	200Ah	179Ah	119Ah
容量与温度的关系 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
补充电	循环使用		浮充使用	
	充电电压: 14.4~14.9V (-30mv/℃) 最大充电电流: 60A		充电电压: 13.6~13.8V (-20mv/℃)	
内阻(25℃)	充电饱和状态 3.3mΩ			
自放电(25℃)	约 3%/月			
设计浮充寿命(25℃)	5年			
外形尺寸	长	宽	高	总高
	520±1mm	240±1mm	220±1mm	224±1mm
参考重量	59.6Kg			

2.7.2 外观尺寸 (单位: mm)

