

## 产品优势

- 产品设计寿命10年;
- 密封安全可靠;
- 比能量高、内阻小、自放电率低;
- 充电接受能力强、密封反应效率高。

## 技术特征

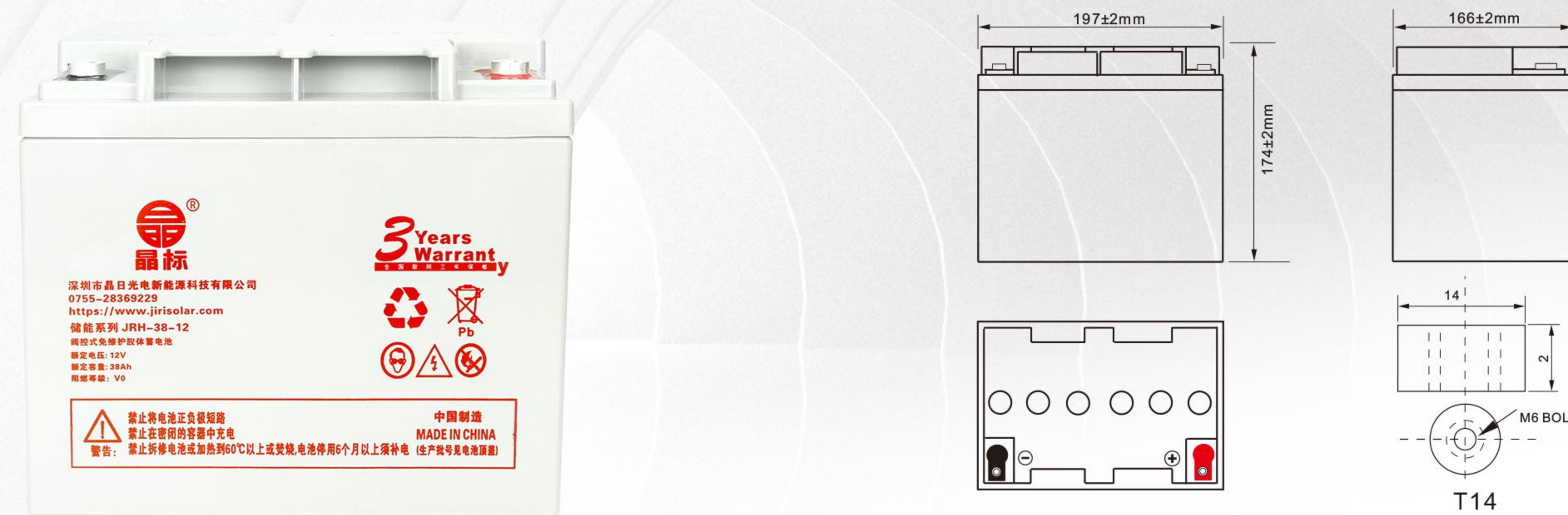
- 高强度ABS塑料电池从槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击、抗震性能好;
- 特种铅基多元合金板栅、内阻小、耐腐蚀性好、充电接受能力强;
- 新型极板制造工艺,活性物质利用率高;
- 高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小;
- 多层密封技术和特殊的密封胶，确保电池无泄漏，无酸雾溢出，安全可靠。

## 应用场景

- 控制系统、报警系统、电力系统、铁路系统;
- 应急灯、应急照明系统、备用电力电源、UPS;

- 电信设备、消防和安全防卫系统、太阳能发电系统;
- 电动工具、电动玩具。

## 电池外观/尺寸



## 电池特性

标称电压	12V	
标称容量(10小时率)	38Ah	
容量 25°C(77°F)	10小时率(10.8V)	38Ah
	3小时率(10.5V)	28.5Ah
	1小时率(10.5V)	21Ah
内阻	完全充满电25°C	≤10.0mΩ
	40°C (104°F)	102%
	25°C (77°F)	102%
	0°C (32°F)	85%
不同温度下的放电电量 (10hour)	0°C (32°F)	85%
	-15°C (5°F)	65%
	3个月后	91%
自放电剩余容量 25°C(77°F)	6个月后	82%
	12个月后	64%
	充电方式 25°C (77°F)	浮充
均充		电流: 0.05C-0.15C 电压: 14.2-14.5V

## 电池规格

长(mm)	197±2mm
宽(mm)	166±2mm
高(mm)	174±2mm
总高(mm)	174±2mm
端子型号	T14/L16
净重(kg)	11.80kg±4%
毛重(kg)	12.00kg±4%

## 注意事项

- 禁止将电池正负极短路;
- 禁止在密闭的容量中适用;
- 禁止拆修电池或加热到60°C以上或焚烧;
- 禁止不同批次电池混用;
- 禁止使用破裂或漏液的电池;
- 电池停用6个月以上需补电。

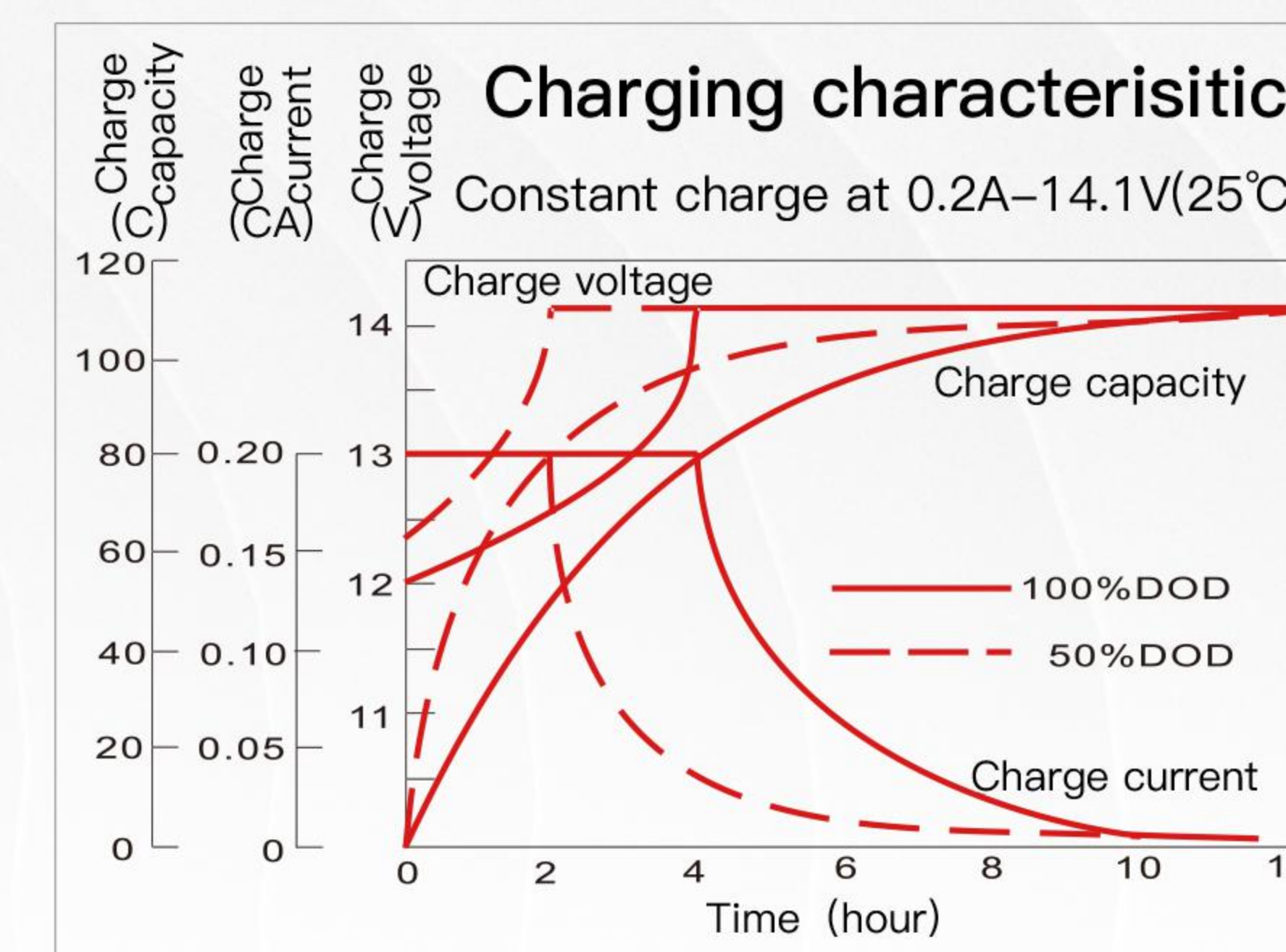
## 定电流和定功率放电表(Amperes at 77°F25°C)

电压 / 时间		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	A	82.8	63.8	38.2	23.5	13.9	10	7.98	6.82	4.69	3.87	2.05
	W	895	701	428	268	161	118	93.9	80.6	55.7	46.2	24.6
9.90V	A	80.4	62.3	37.4	23.1	13.8	9.94	7.94	6.78	4.66	3.86	2.05
	W	868	684	420	264	160	117	93.3	80.2	55.4	46.1	24.6
10.2V	A	77.0	60.0	36.3	22.5	13.7	9.87	7.88	6.73	4.63	3.85	2.04
	W	832	659	407	257	158	116	92.7	79.6	55.0	46.0	24.5
10.5V	A	73.7	58.0	35.4	21.8	13.5	9.80	7.83	6.69	4.60	3.83	2.03
	W	796	636	397	249	156	115	92.1	79.1	54.6	45.7	24.3
10.8V	A	69.6	54.9	34.1	21.1	13.1	9.51	7.59	6.49	4.46	3.80	2.01
	W	752	603	383	241	152	112	89.3	76.7	53.0	45.4	24.2

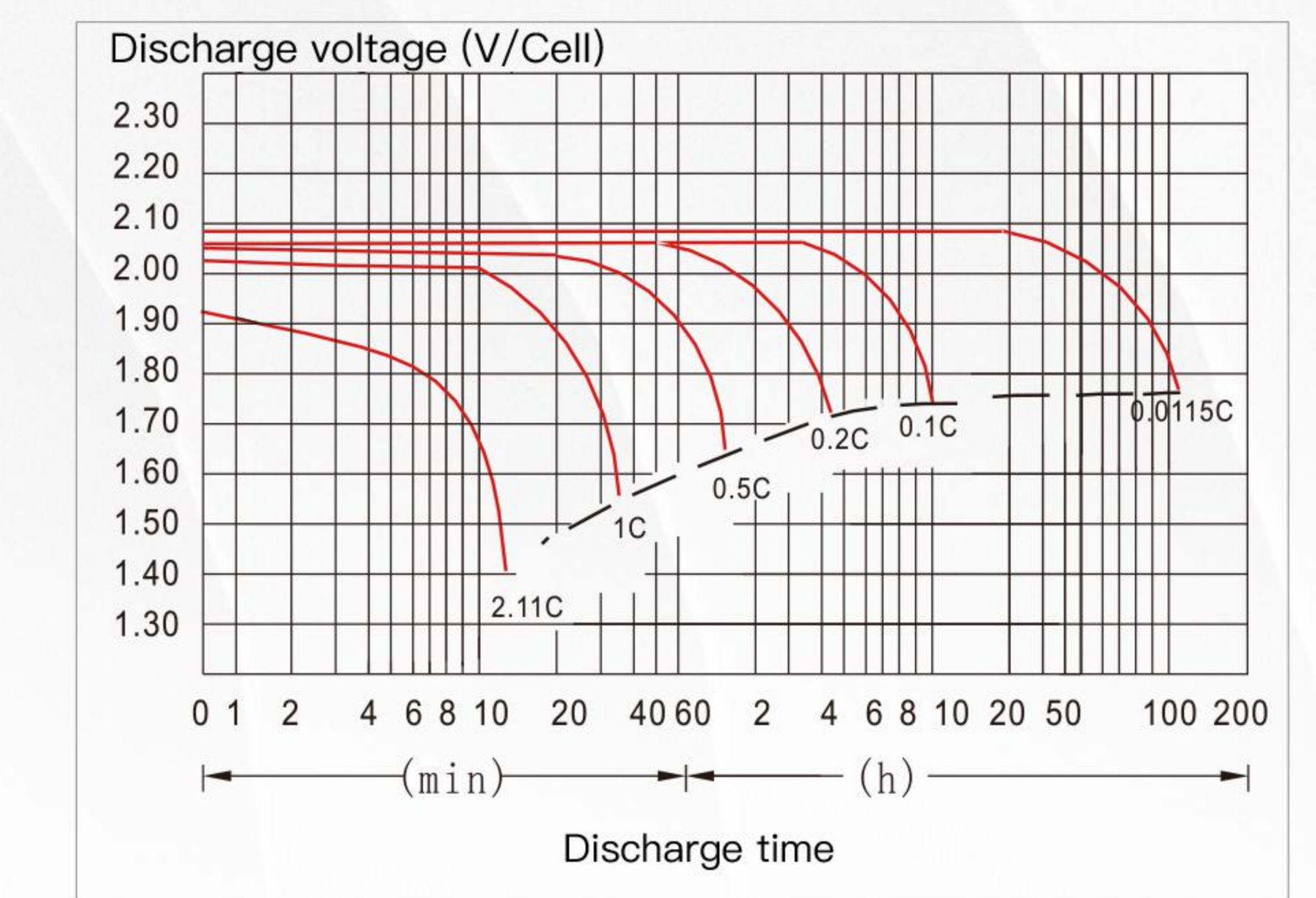
备注: 以上均为循环测试。

## 电池充电、放电特性图

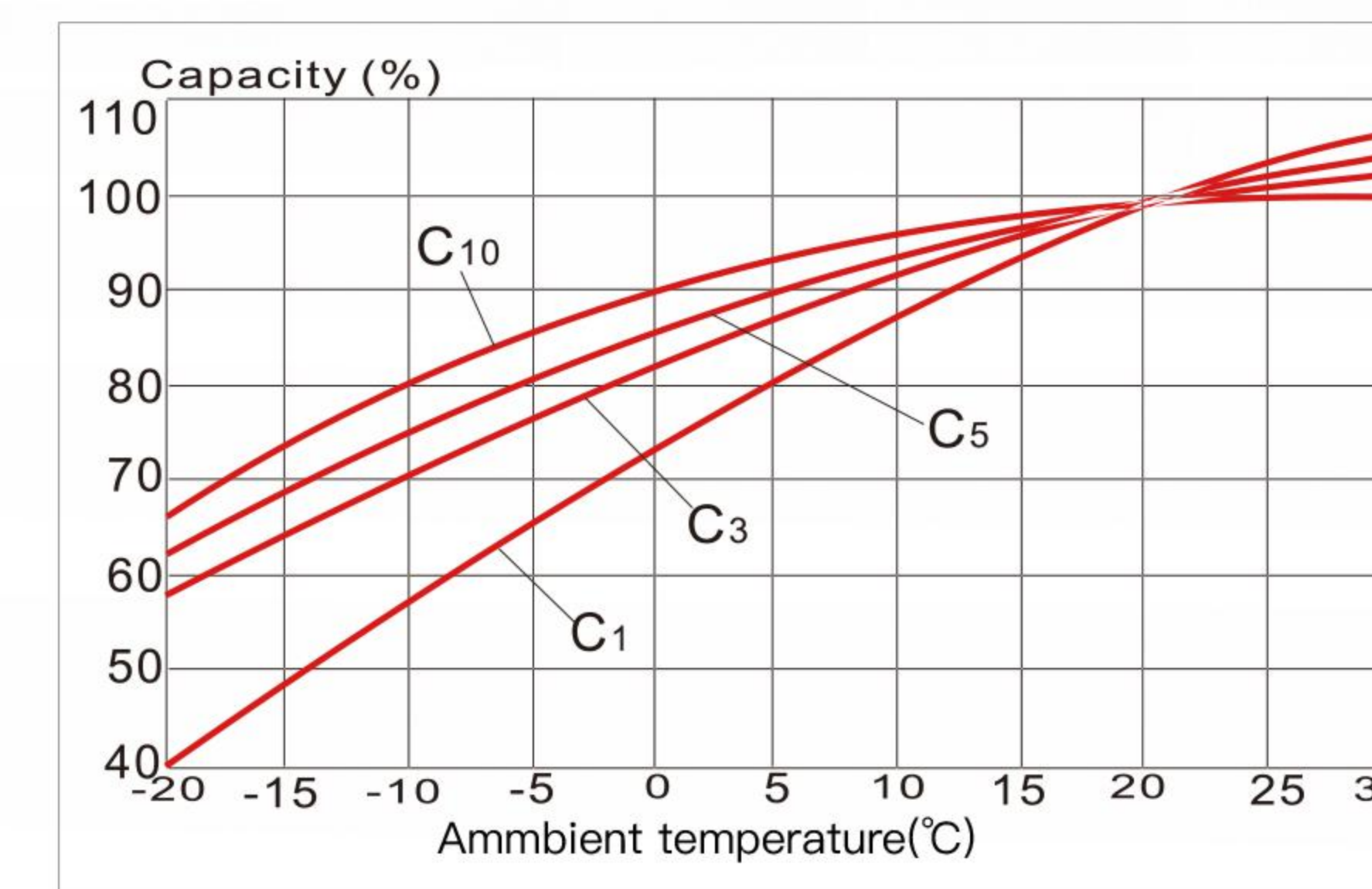
### 充电特性曲线图



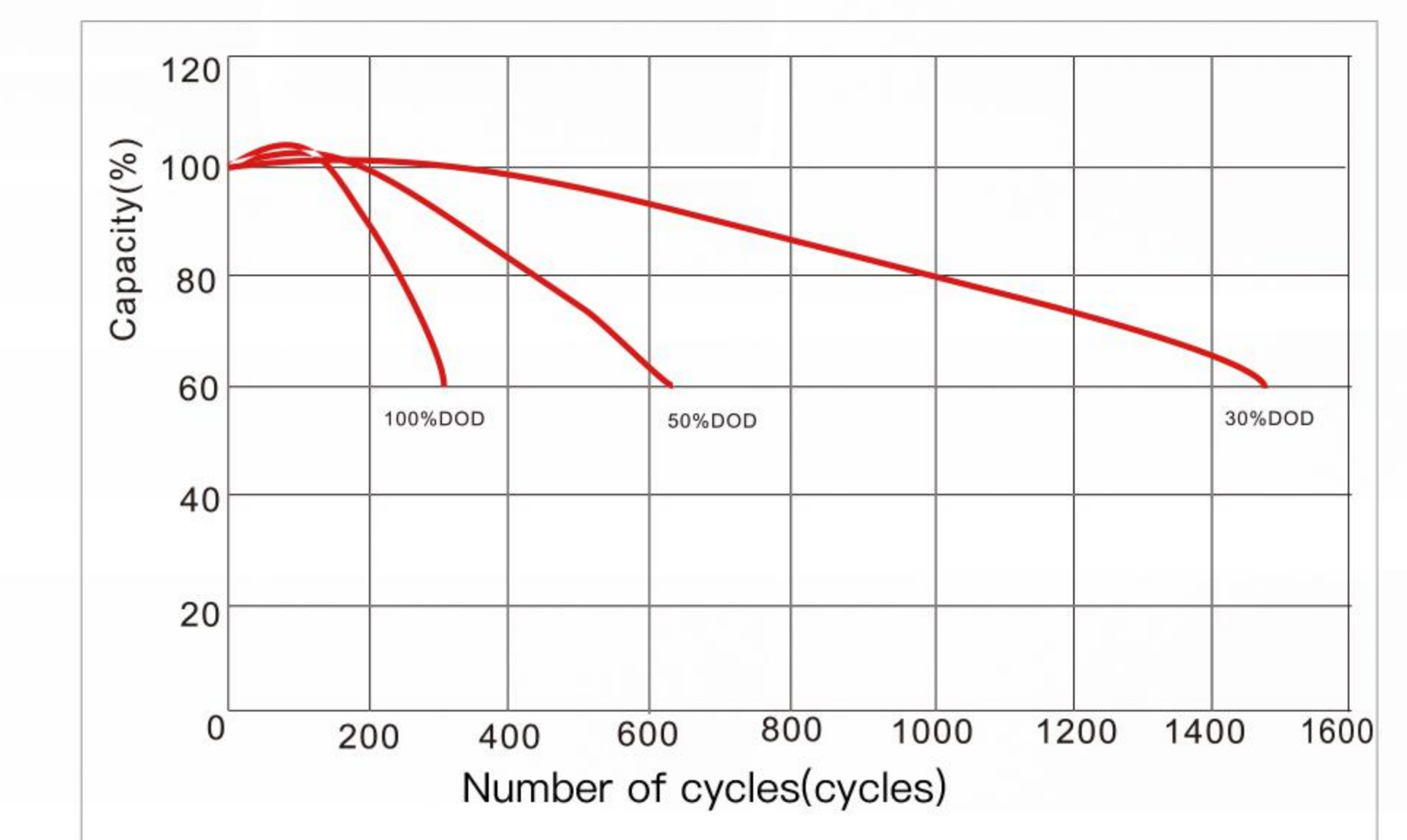
### 放电特性曲线图



### 温度对容量的影响



### 循环寿命与放电深度的关系



## 电池主要材料

名称	正极板	负极板	电池壳	电池盖	安全阀	端子	极板隔板	电解液
材质	高锡合金铅	合金铅	ABS	ABS	橡胶	铅或铜	玻璃纤维	试剂硫酸

备注: 以上参数以实物为准, 若有变更, 恕不另行通知。