

## 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

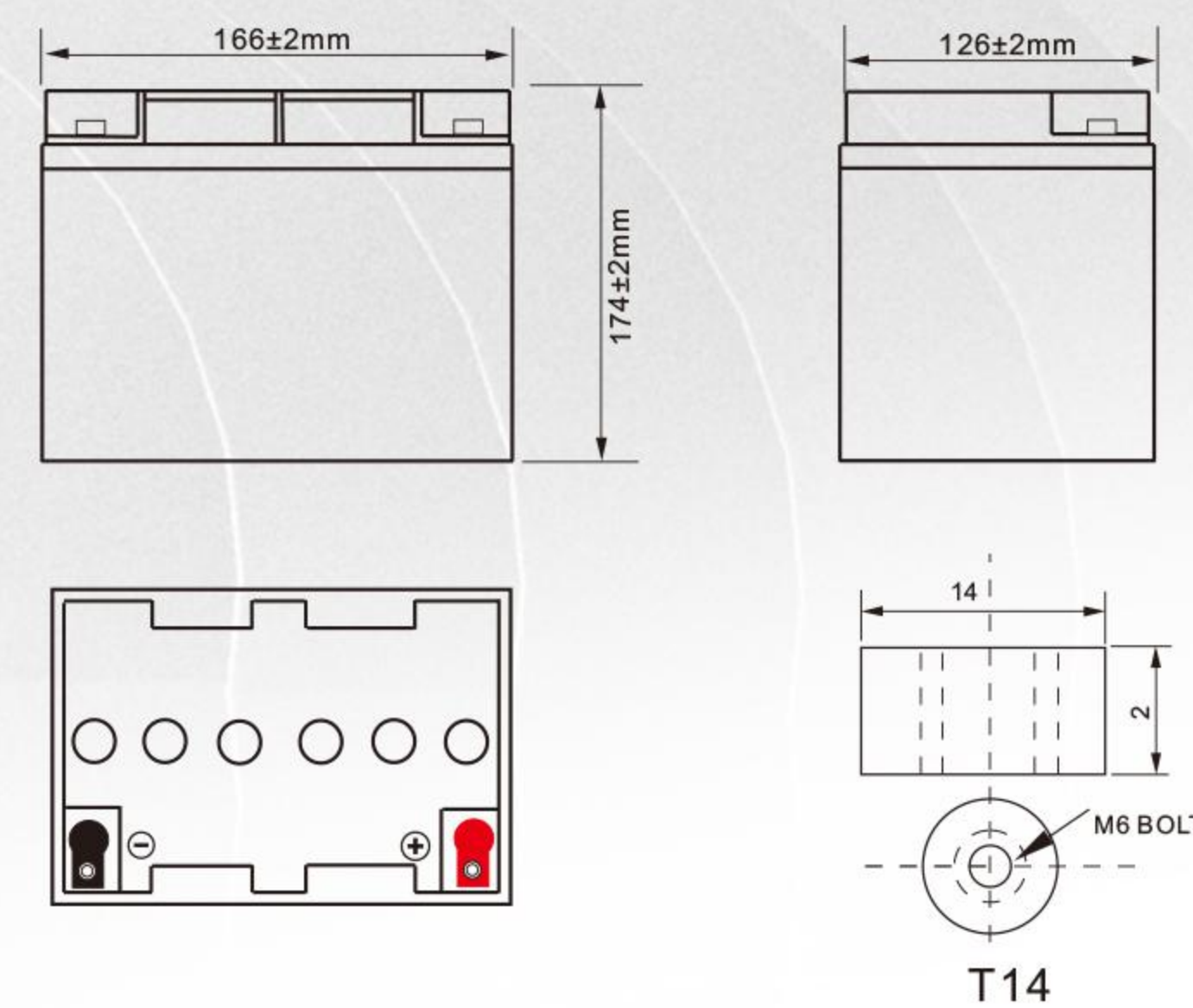
- 高强度ABS塑料电池从槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击、抗震性能好;
- 特种铅基多元合金板栅、内阻小、耐腐蚀性好、充电接受能力强;
- 新型极板制造工艺,活性物质利用率高;
- 高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小;
- 多层密封技术和特殊的密封胶，确保电池无泄漏，无酸雾溢出，安全可靠。

## 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(20小时率)	24Ah	
容量 25°C(77°F)	20小时率(10.5V)	24Ah
	10小时率(10.5V)	24Ah
	1小时率(9.6V)	15Ah
内阻	完全充满电25°C	≤13.0mΩ
不同温度下的 放电电量 (10hour)	40°C (104°F)	102%
	25°C (77°F)	102%
	0°C (32°F)	85%
	-15°C (5°F)	65%
自放电剩余容量 25°C(77°F)	3个月后	91%
	6个月后	82%
	12个月后	64%
充电方式 25°C (77°F)	浮充	电流: 0.05C-0.15C 电压: 13.6-13.8V
	均充	电流: 0.05C-0.15C 电压: 14.2-14.5V

## 电池规格

长(mm)	166±2mm
宽(mm)	126±2mm
高(mm)	174±2mm
总高(mm)	174±2mm
端子型号	T14/L16
净重(kg)	7.50kg±4%
毛重(kg)	7.55kg±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。

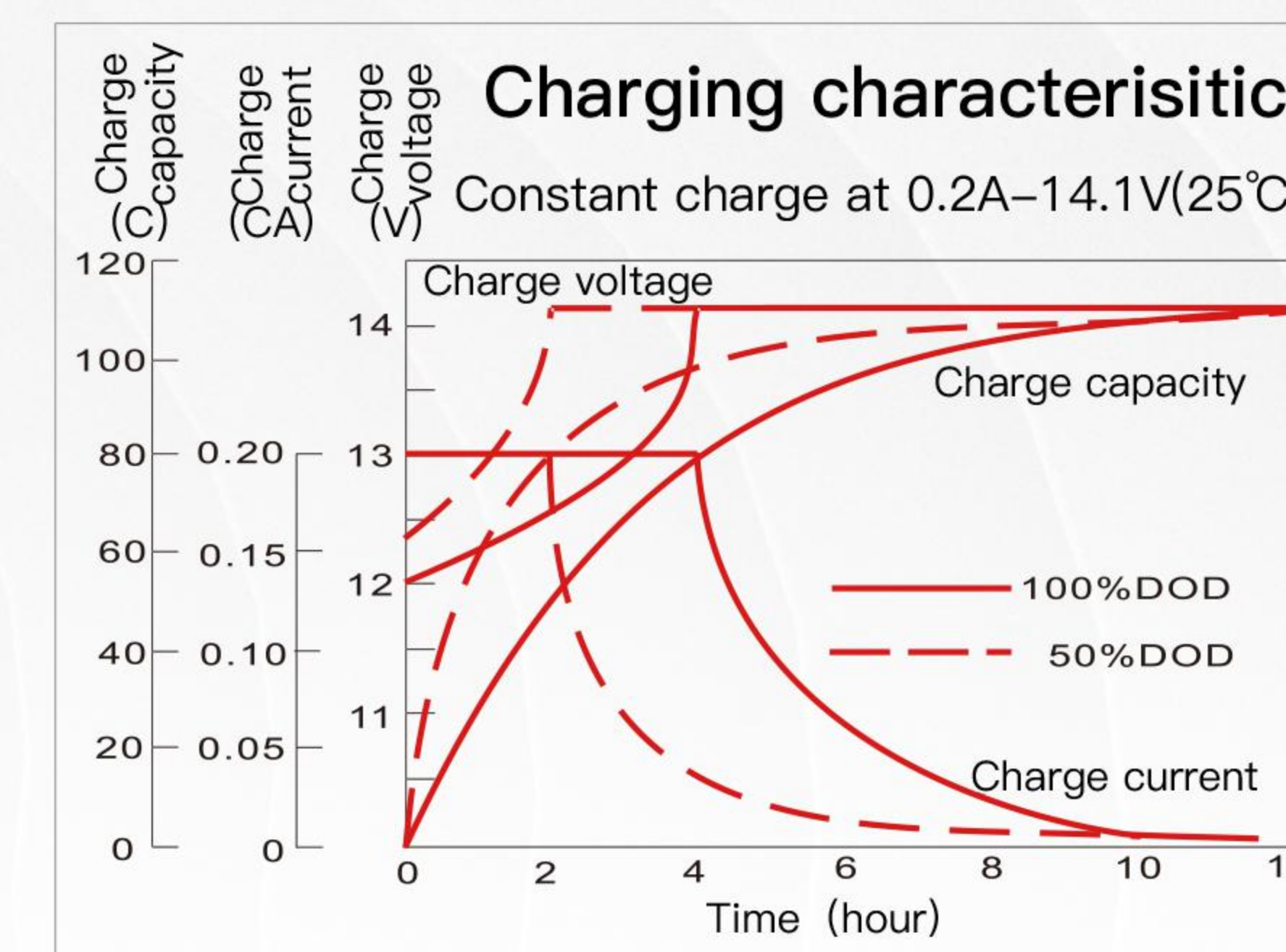
## 定电流和定功率放电表(Amperes at 77°F/25°C)

电压 / 时间		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	A	89.8	56.9	44.5	25.0	15.4	8.6	5.95	4.92	4.19	2.27	1.22
	W	1003	642	507	287	178	101	70.7	58.6	50.0	27.3	14.6
9.90V	A	87.2	55.2	43.4	24.5	15.2	8.55	5.91	4.89	4.16	2.26	1.21
	W	973	632	495	281	176	100	70.3	58.3	49.7	27.2	14.6
10.2V	A	83.6	52.9	41.8	23.8	14.8	8.47	5.87	4.86	4.13	2.25	1.21
	W	932	597	476	273	171	99.1	69.8	57.9	49.3	27.0	14.5
10.5V	A	80.0	50.7	40.4	23.2	14.5	8.34	5.83	4.82	4.10	2.24	1.20
	W	892	571	460	266	168	97.6	69.3	57.5	49.0	26.9	14.4
10.8V	A	75.5	47.8	38.2	22.4	14.0	8.13	5.66	4.68	3.98	2.19	1.18
	W	842	539	436	256	163	95.2	67.2	55.7	47.5	26.3	14.1

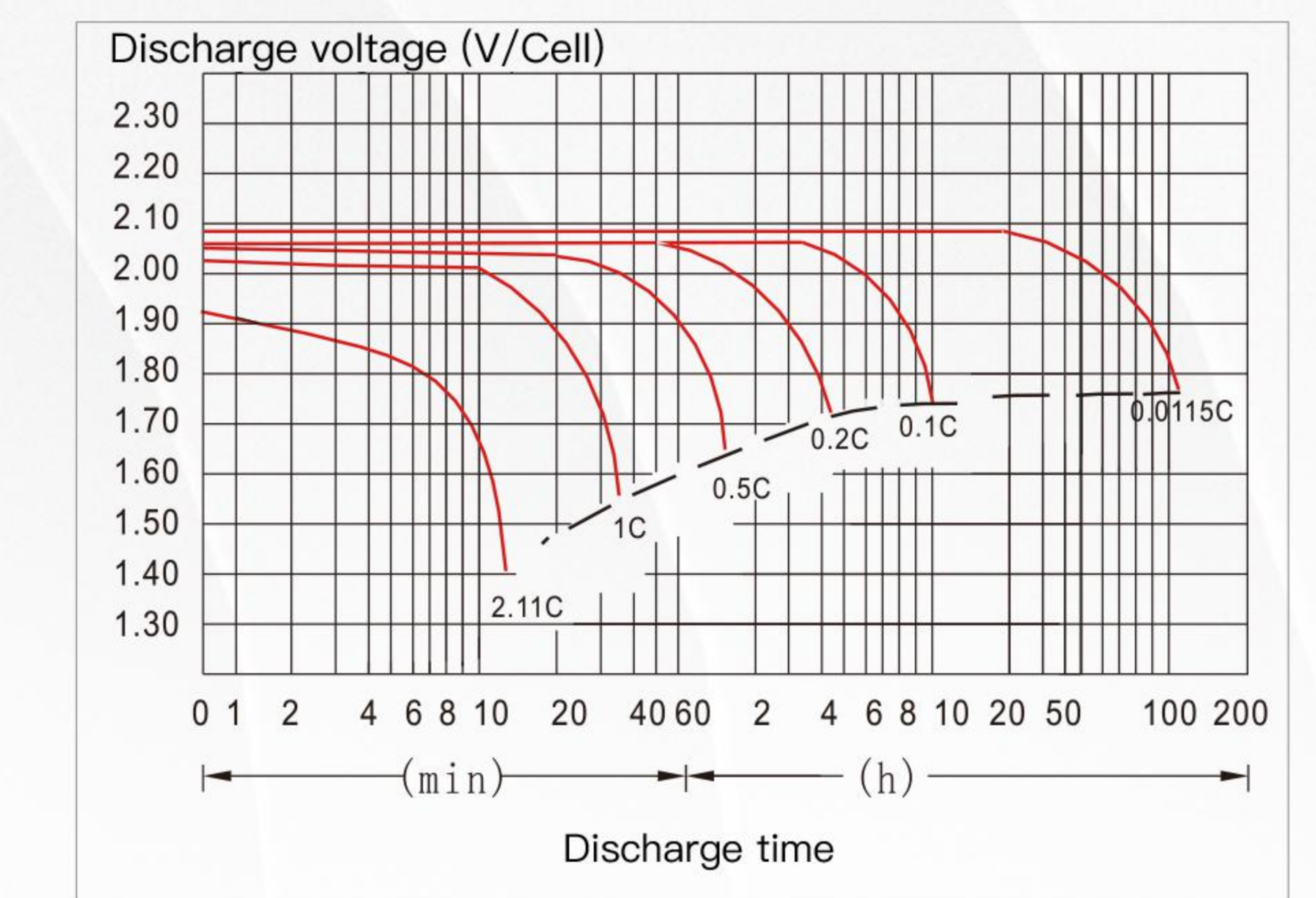
备注: 以上均为循环测试。

## 电池充电、放电特性图

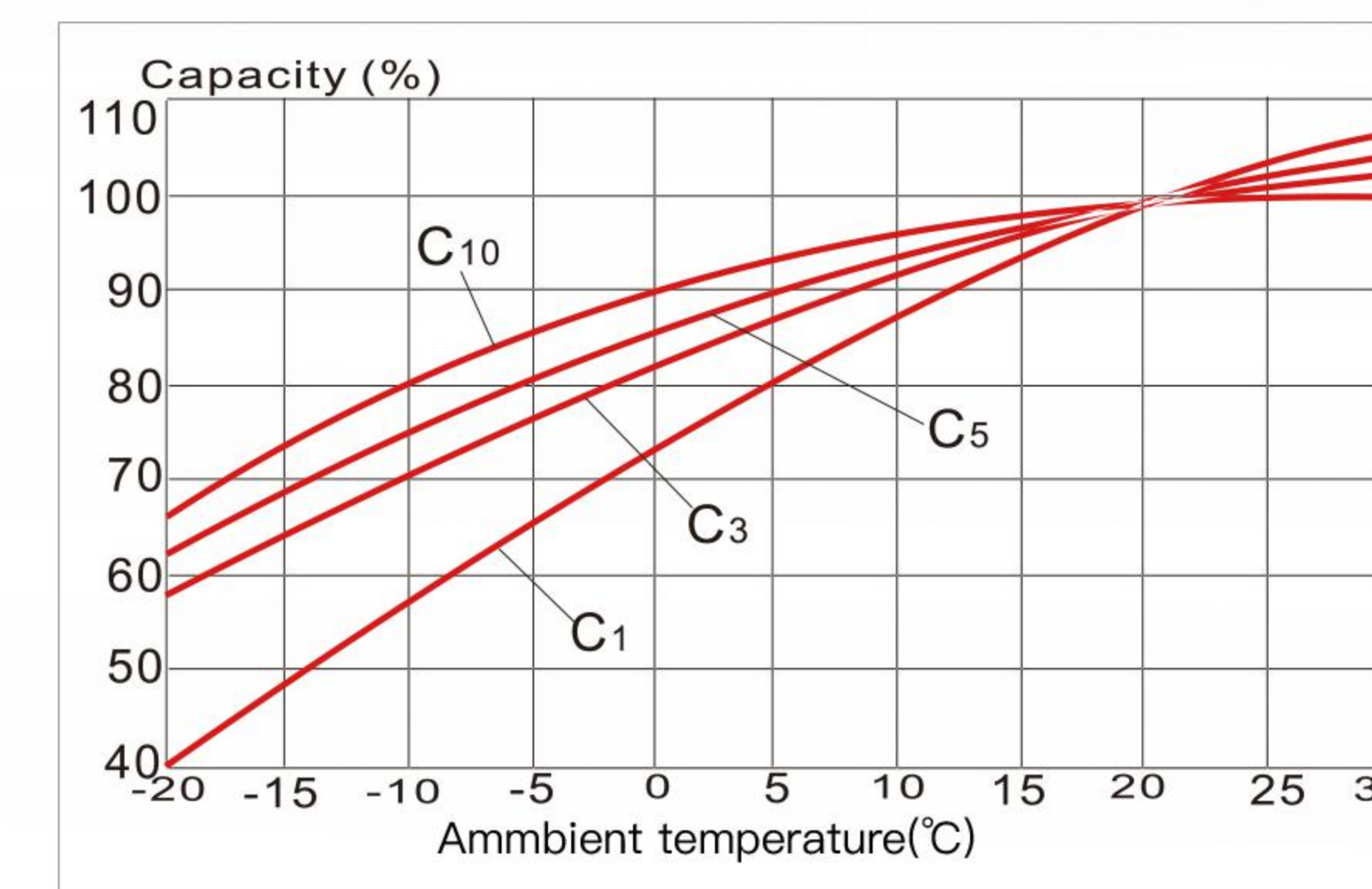
### 充电特性曲线图



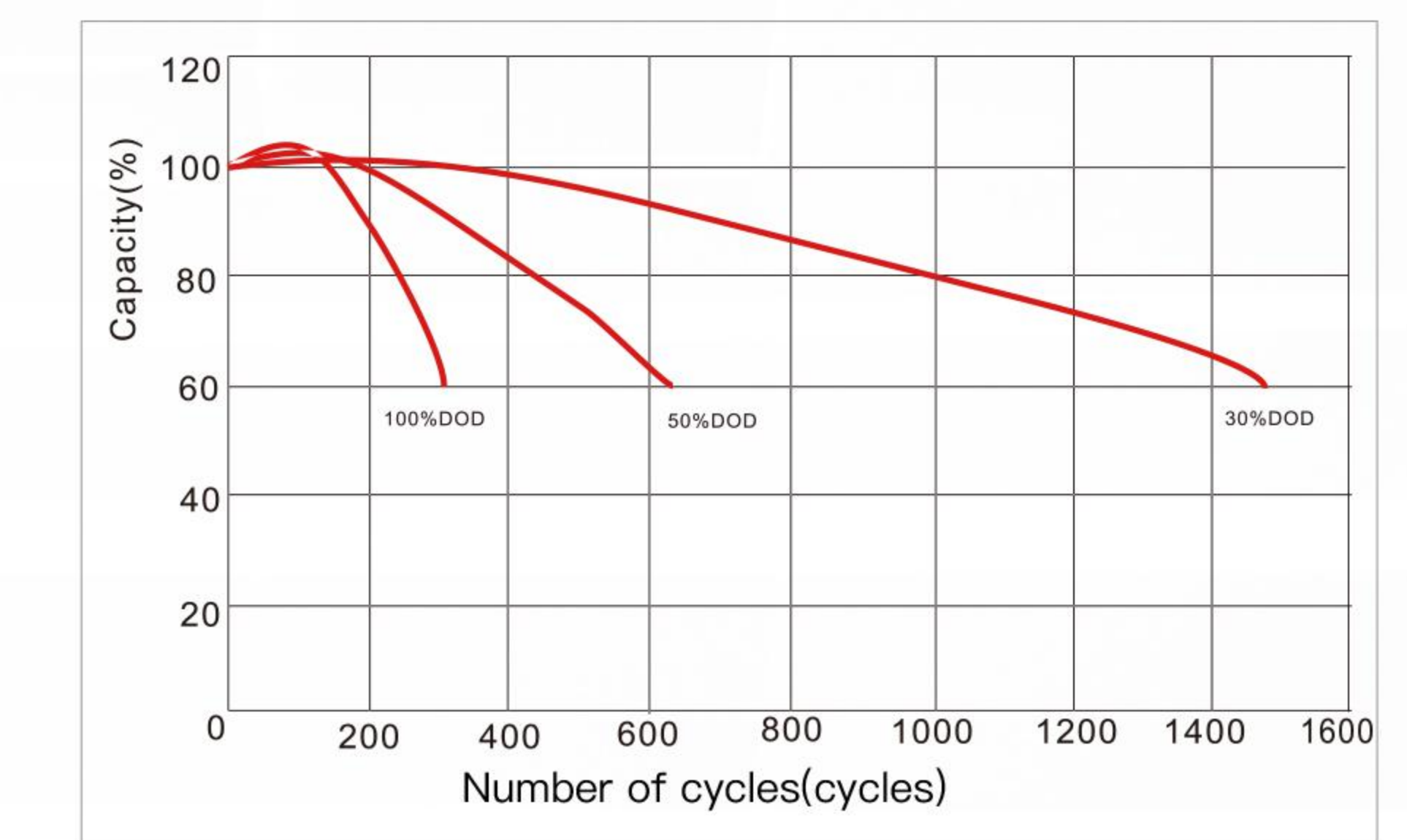
### 放电特性曲线图



### 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。