

# JRH-G65-12 阀控式密封胶体蓄电池

## 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

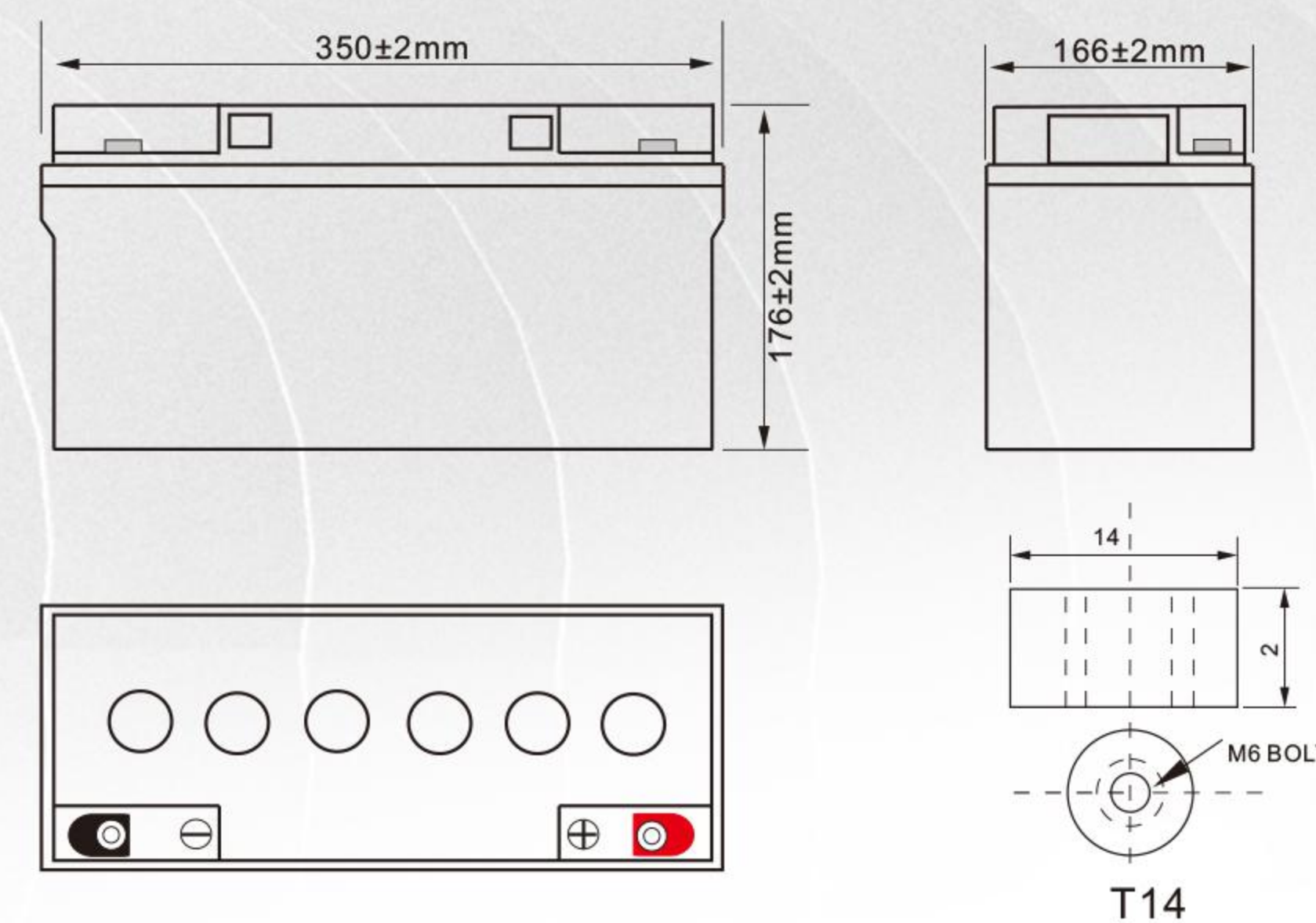
- 高强度ABS塑料电池从槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击、抗震性能好;
- 特种铅基多元合金板栅、内阻小、耐腐蚀性好、充电接受能力强;
- 新型极板制造工艺,活性物质利用率高;
- 高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小;
- 多层密封技术和特殊的密封胶，确保电池无泄漏，无酸雾溢出，安全可靠。

## 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、消防和安防系统、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)	65Ah	
容量 25°C(77°F)	10小时率(10.8V)	65Ah
	3小时率(10.5V)	42Ah
	1小时率(10.5V)	28Ah
内阻	完全充满电25°C	≤7.0mΩ
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)	350±2mm
宽(mm)	166±2mm
高(mm)	176±2mm
总高(mm)	176±2mm
端子型号	T14
净重(kg)	19.30kg±3%
毛重(kg)	19.40kg±3%

## 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。

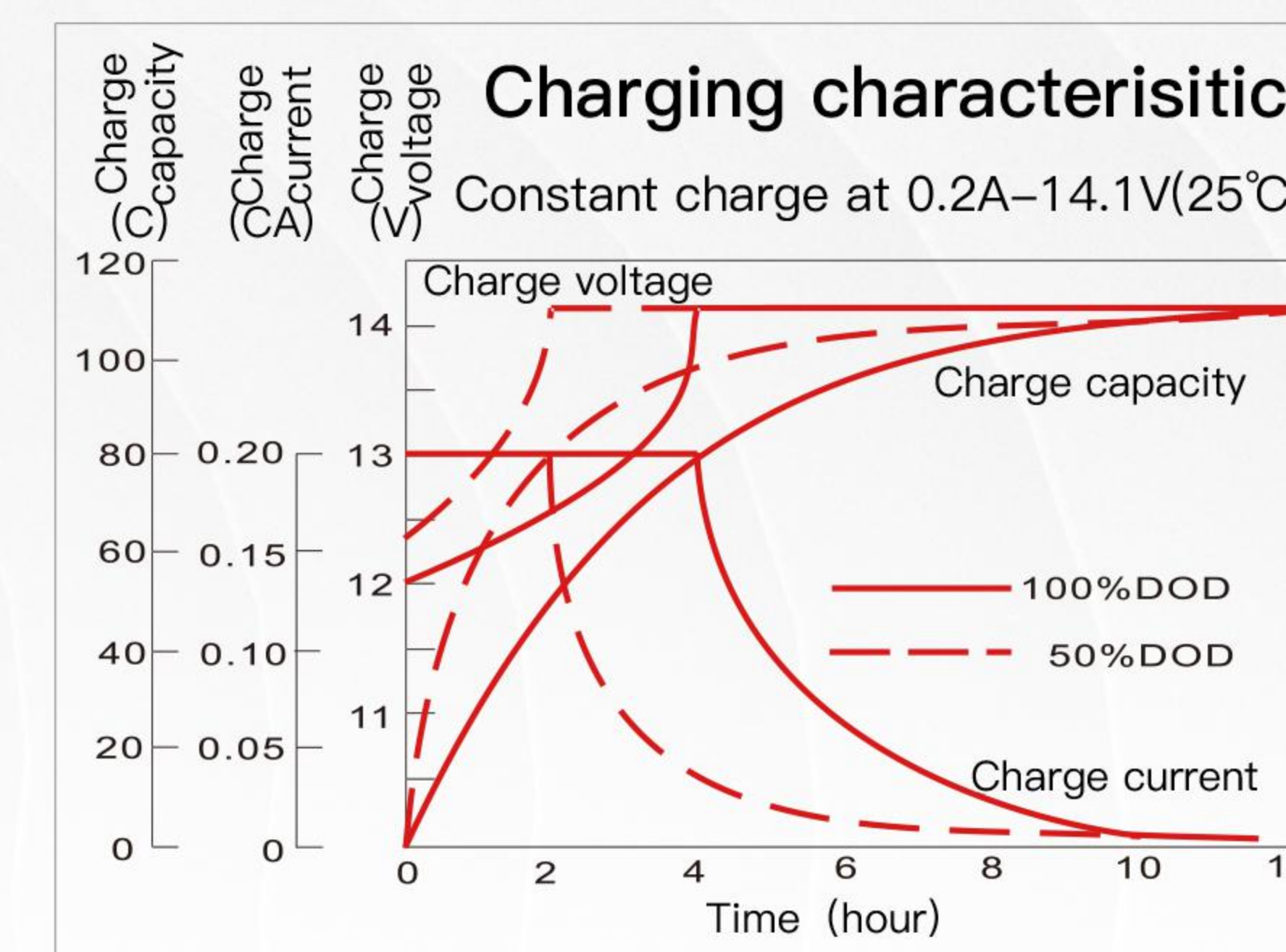
## 定电流和定功率放电表(Amperes at 77°F25°C)

电压 / 时间		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	A	131	101	60.3	37.1	21.9	15.8	12.6	10.8	7.41	6.11	3.24
	W	1413	1107	677	423	254	186	148	127	88.0	72.9	38.8
9.90V	A	127	98.4	59.1	36.5	21.8	15.7	12.5	10.7	7.36	6.10	3.23
	W	1370	1080	663	416	252	185	147	127	87.5	72.8	38.8
10.2V	A	122	94.8	57.3	35.6	21.6	15.6	12.4	10.6	7.31	6.08	3.22
	W	1314	1040	643	406	250	183	146	126	86.9	72.6	38.7
10.5V	A	116	91.5	55.9	34.5	21.3	15.5	12.4	10.6	7.26	6.04	3.20
	W	1257	1005	627	393	246	182	145	125	86.2	72.1	38.4
10.8V	A	110	86.7	53.8	33.4	20.7	15.0	12.0	10.2	7.04	6.00	3.18
	W	1187	952	604	380	240	177	141	121	83.7	71.6	38.2

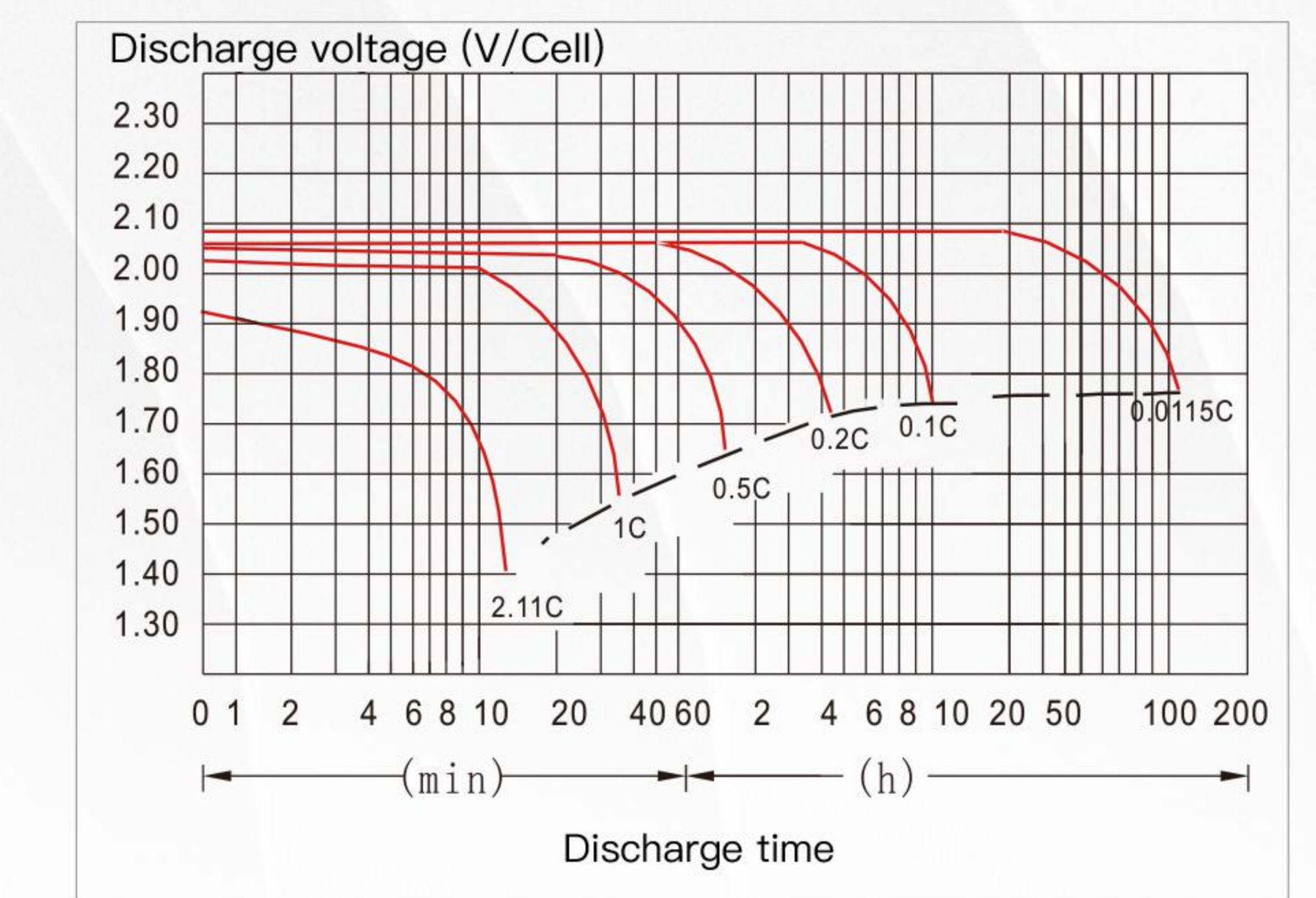
备注: 以上均为循环测试。

## 电池充电、放电特性图

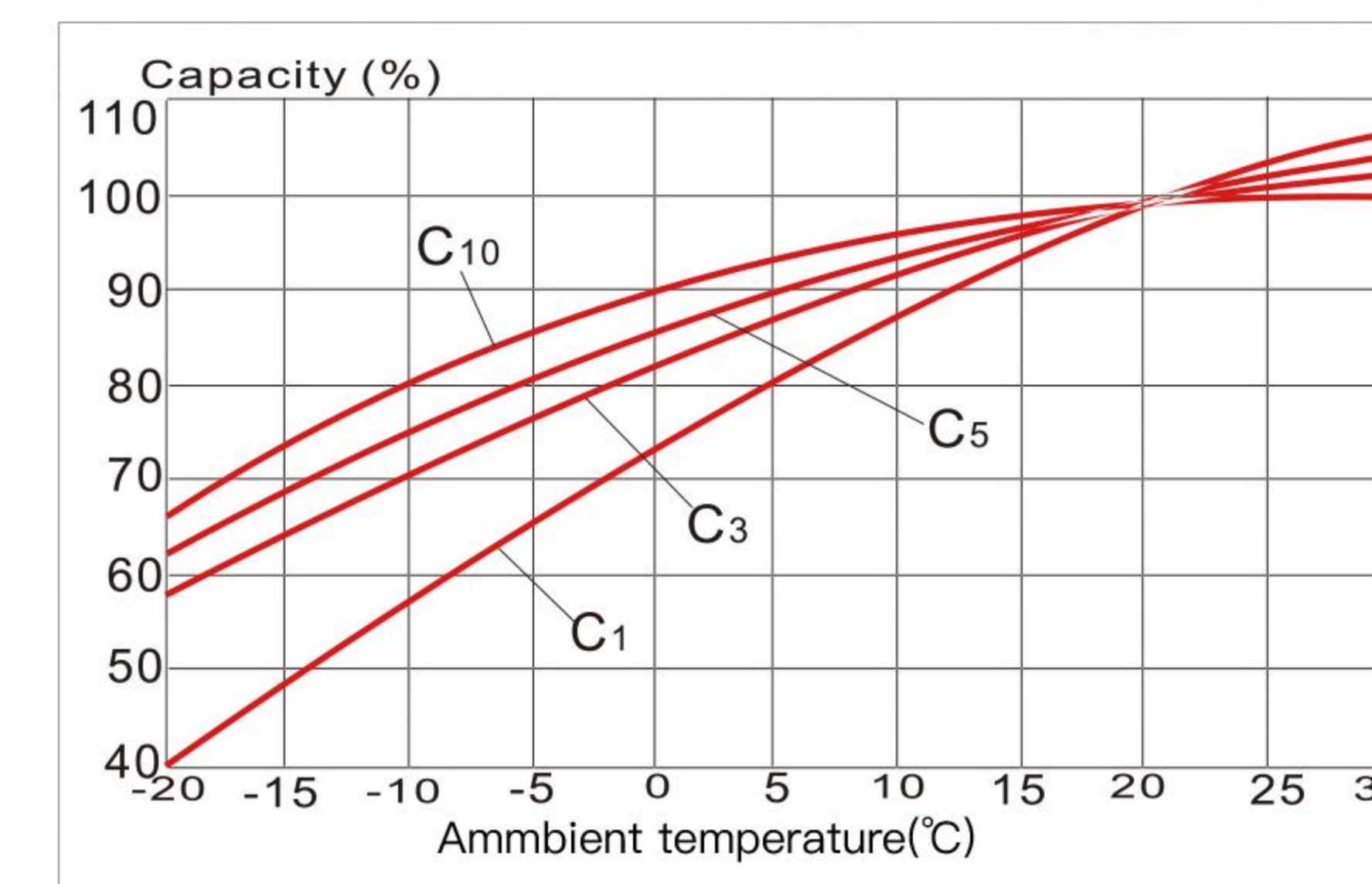
### 充电特性曲线图



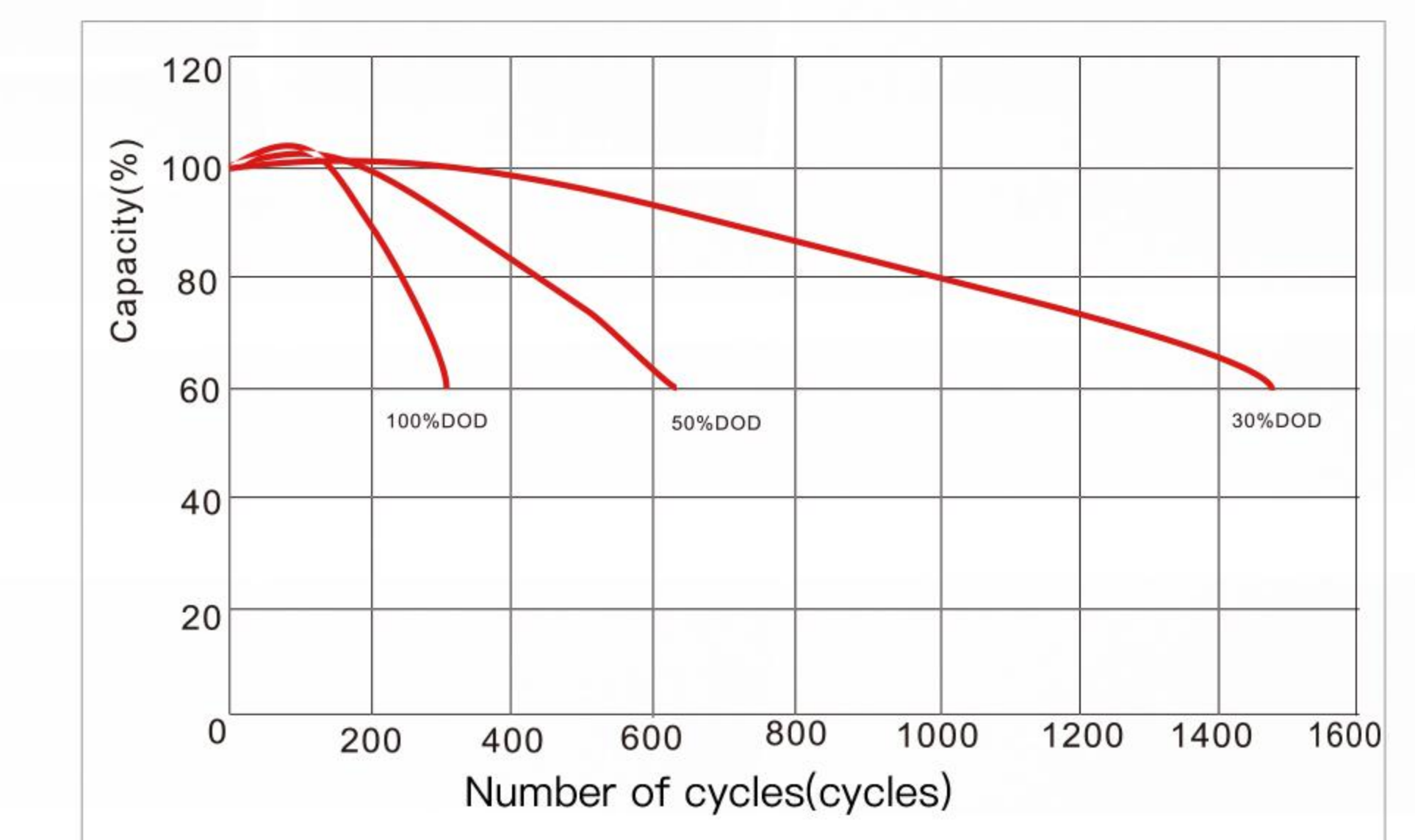
### 放电特性曲线图



### 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。