

JRH-G250-12 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

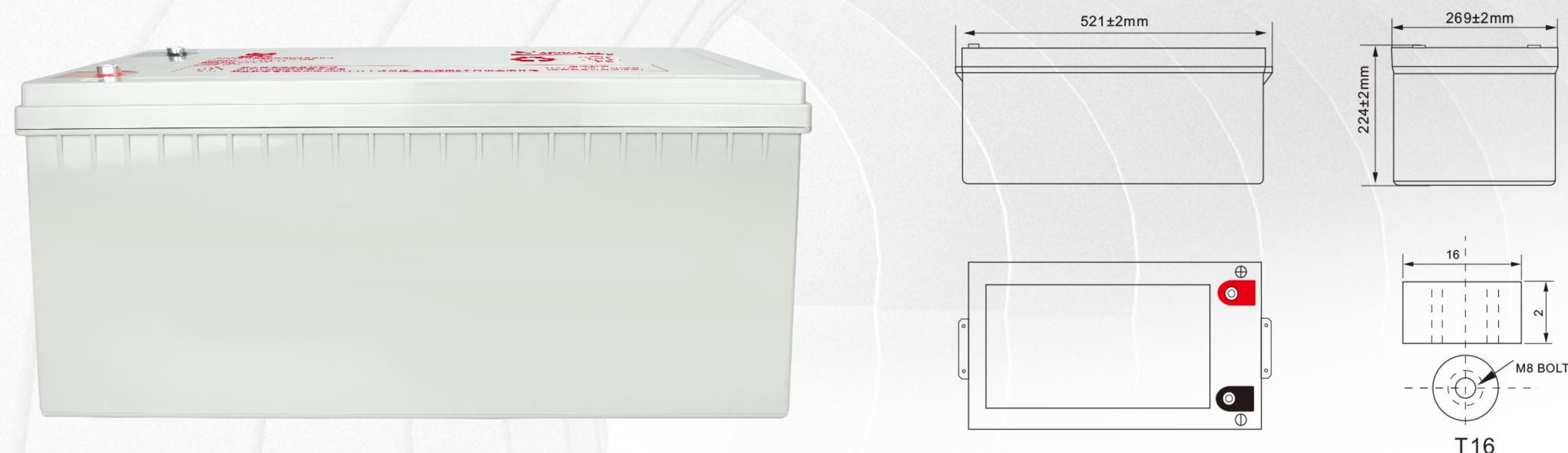
- 高强度ABS塑料电池从槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击、抗震性能好;
- 特种铅基多元合金板栅、内阻小、耐腐蚀性好、充电接受能力强;
- 新型极板制造工艺,活性物质利用率高;
- 高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小;
- 多层密封技术和特殊的密封胶，确保电池无泄漏，无酸雾溢出，安全可靠。

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)	250Ah	
容量 25°C(77°F)	10小时率(10.8V)	250Ah
	3小时率(10.5V)	187Ah
	1小时率(10.5V)	137Ah
内阻	完全充满电25°C	≤3.0mΩ
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)	520±2mm
宽(mm)	268±2mm
高(mm)	220±2mm
总高(mm)	224±2mm
端子型号	T16
净重(kg)	70.00kg±3%
毛重(kg)	70.50kg±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。

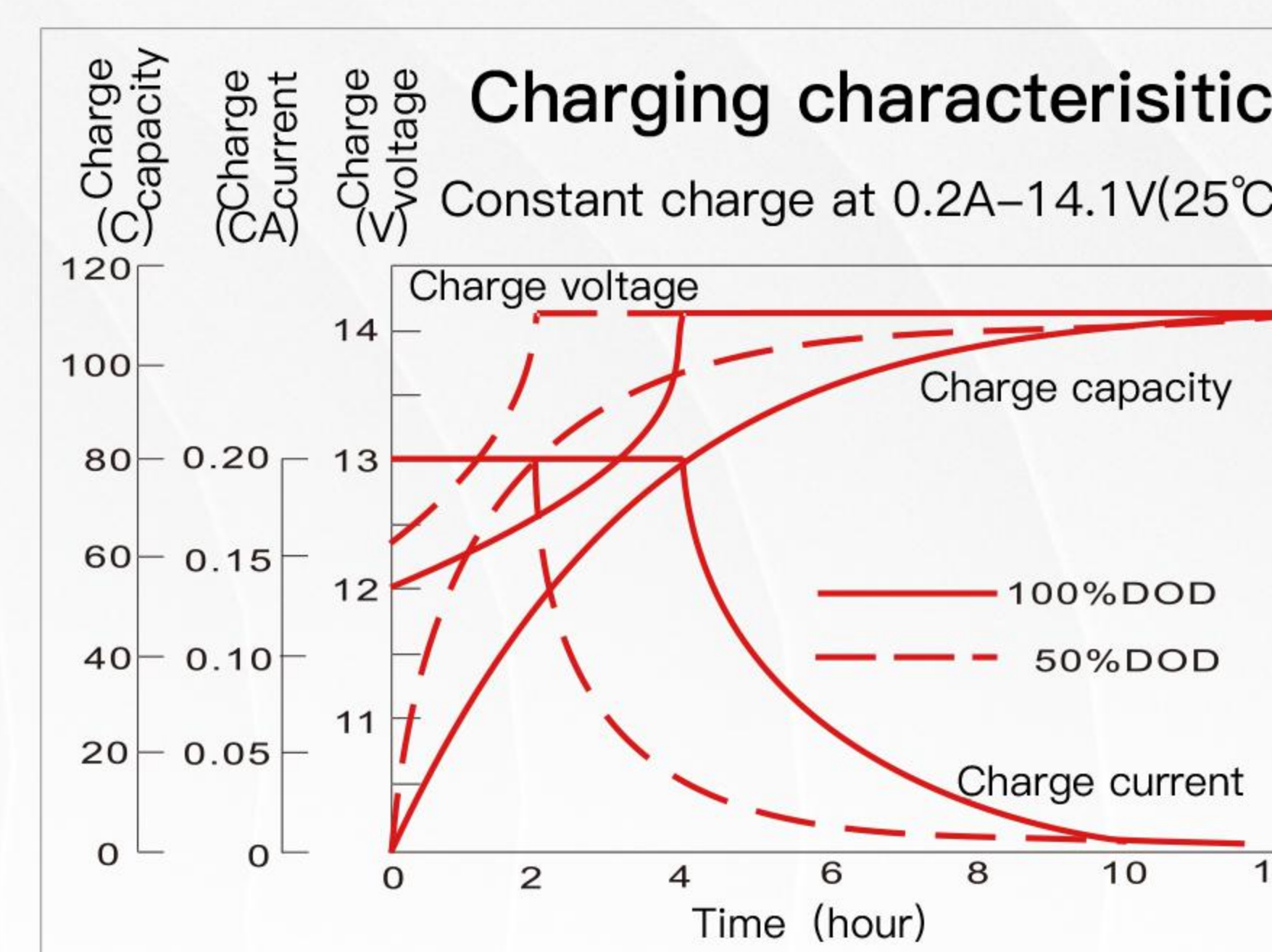
定电流和定功率放电表(Amperes at 77°F25°C)

电压 / 时间		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	A	420	251	155	91.4	65.8	52.5	44.9	39.0	30.9	25.5	13.5
	W	4612	2819	1761	1058	774	618	530	461	367	304	162
9.90V	A	410	246	152	90.8	65.4	52.2	44.6	38.8	30.7	25.4	13.5
	W	4501	2763	1735	1052	769	614	527	458	364	303	162
10.2V	A	395	239	148	90.0	65.0	51.9	44.3	38.5	30.5	25.3	13.4
	W	4335	2678	1691	1042	764	610	524	455	362	302	161
10.5V	A	381	233	144	88.7	64.5	51.5	44.0	38.3	30.3	25.2	13.3
	W	4187	2613	1638	1027	759	606	520	452	359	301	160
10.8V	A	361	224	139	86.4	62.6	50.0	42.7	37.1	29.3	25.0	13.3
	W	3966	2517	1585	1001	736	587	504	439	349	299	159

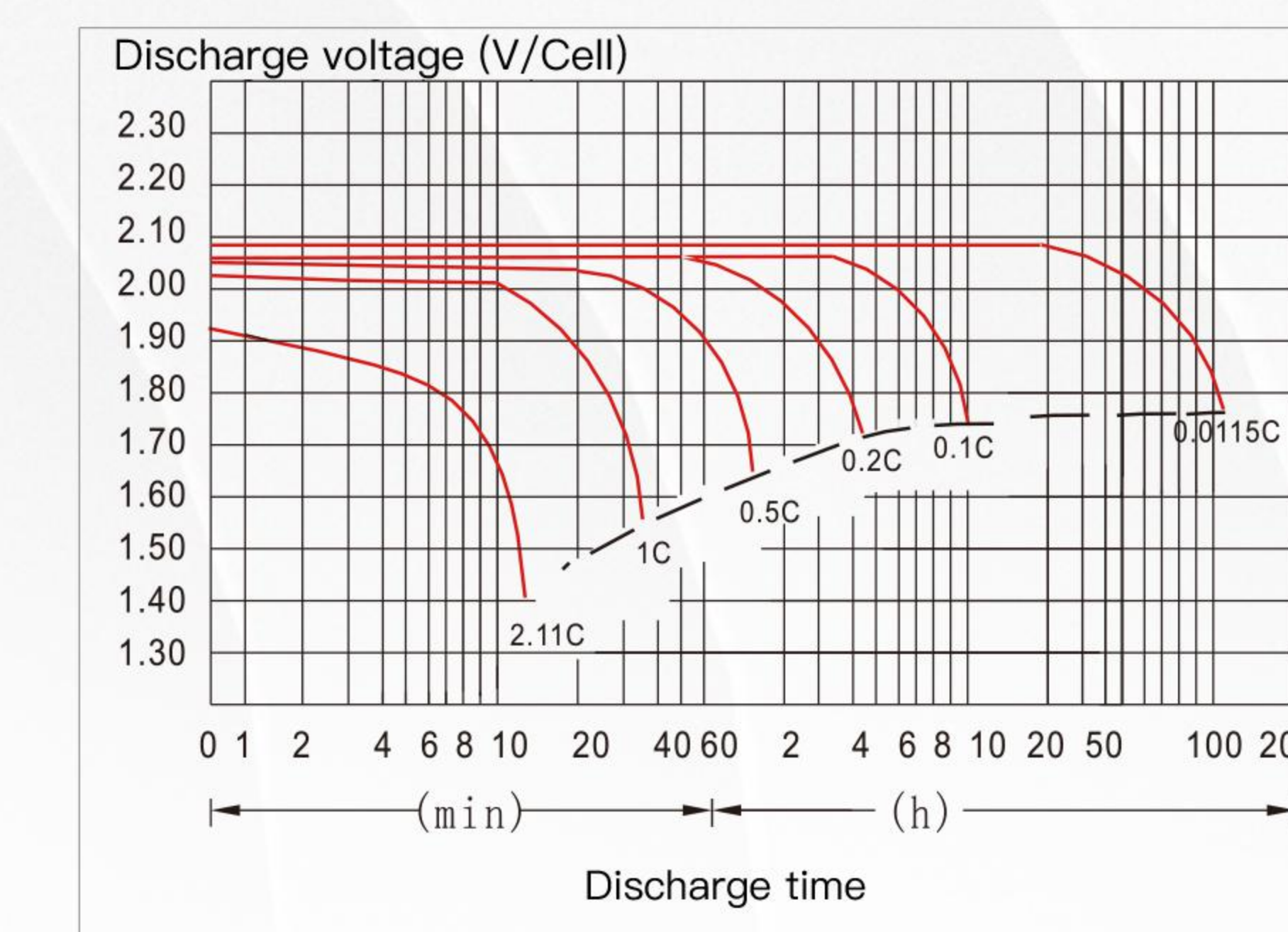
备注: 以上均为循环测试。

电池充电、放电特性图

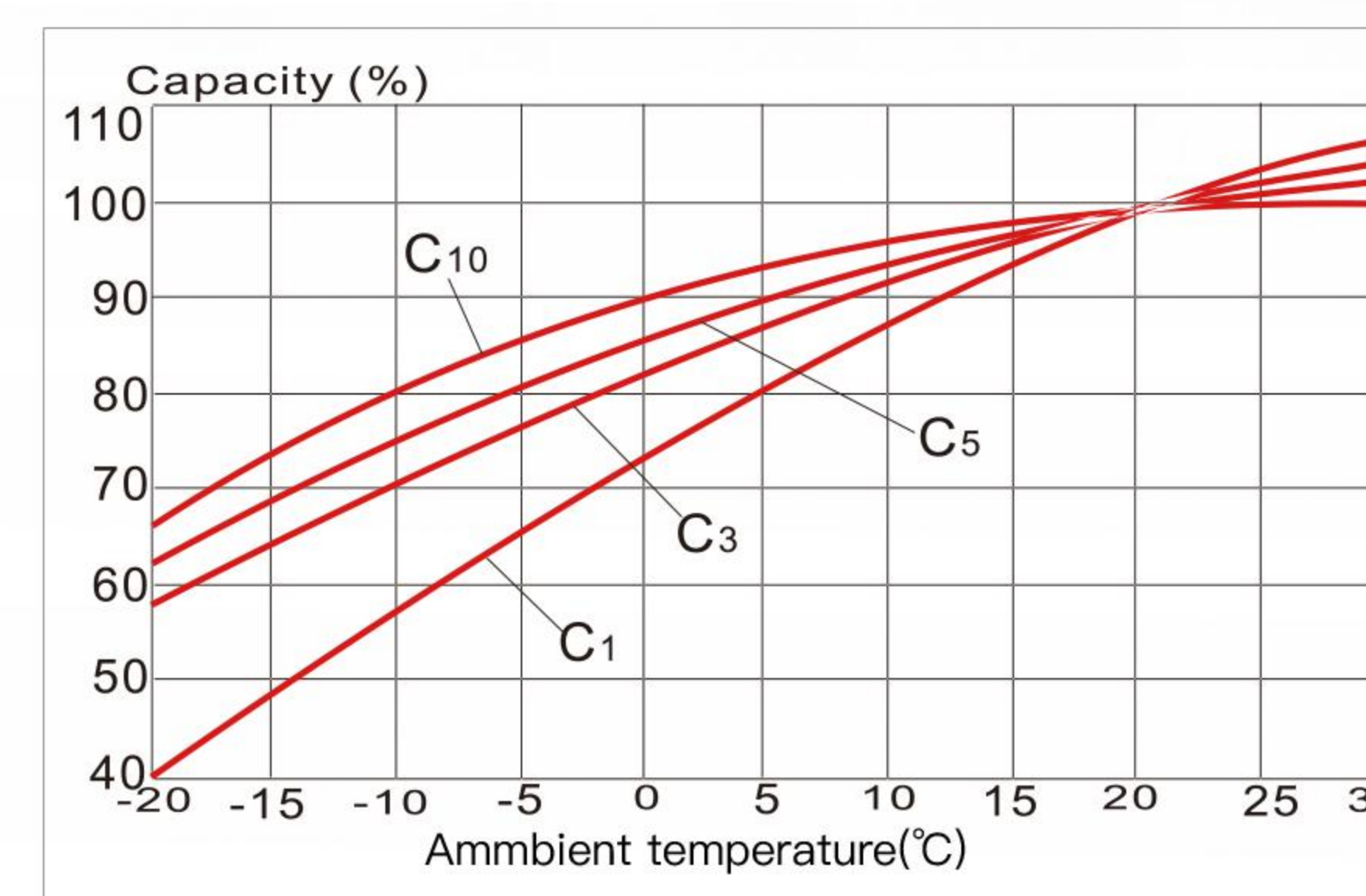
充电特性曲线图



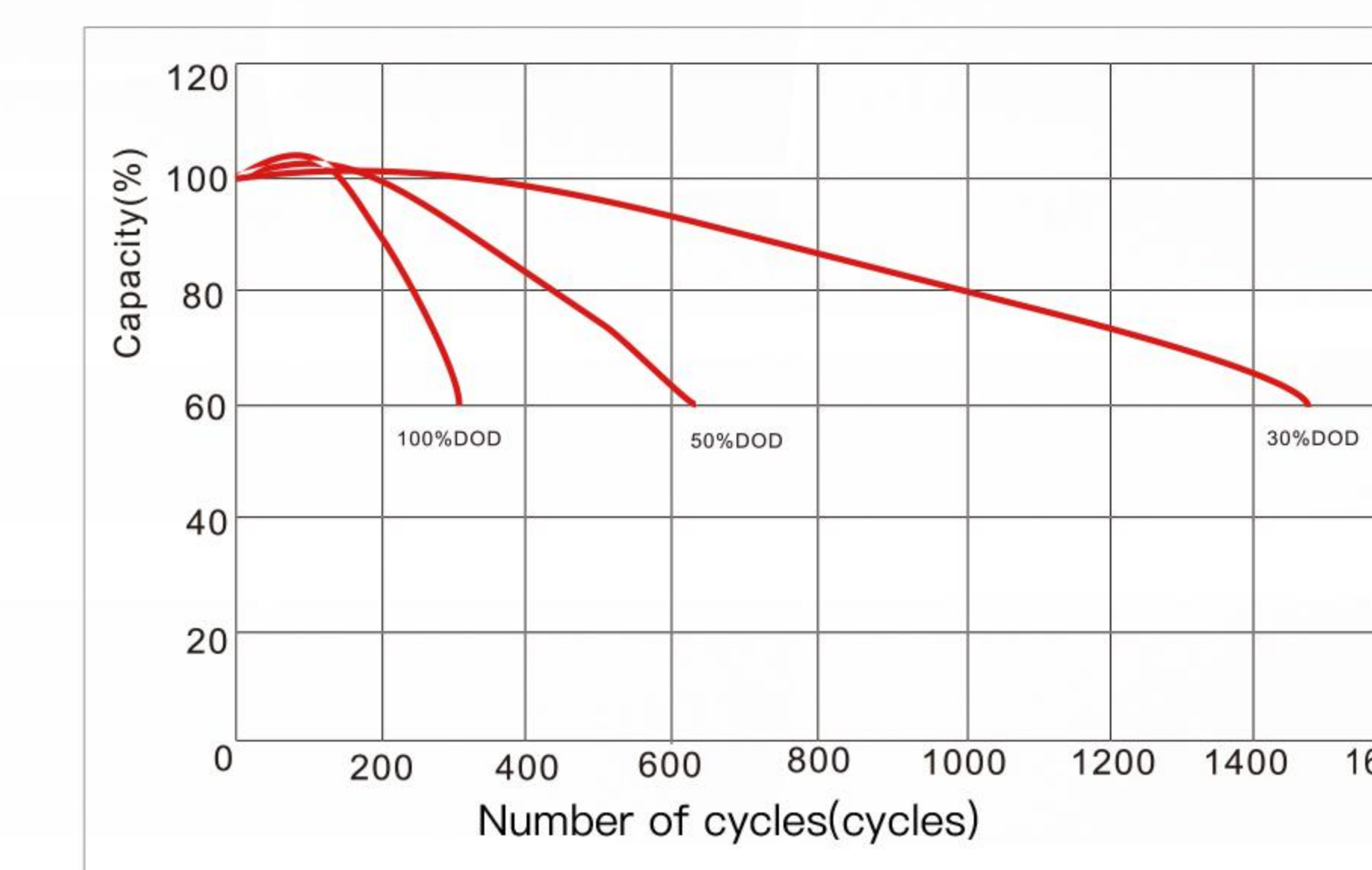
放电特性曲线图



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。