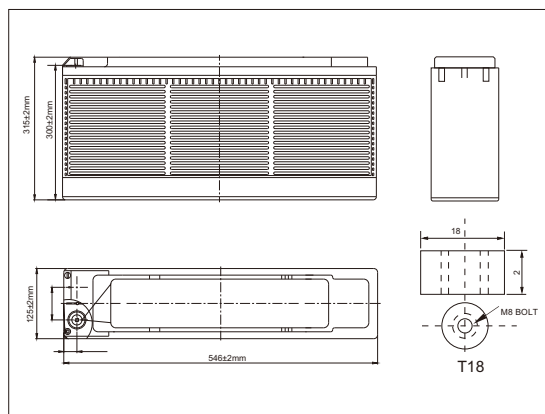


### ▼ 电池照片



### ▼ 外形尺寸



### ▼ 电池特性

标称电压		12V
标称容量(10小时率)		180Ah
容量 25°C (77°F)	10 小时率 (10.8V)	200Ah
	3 小时率 (10.8V)	150Ah
	1 小时率 (10.5V)	110Ah
内阻	完全充满电池 25°C	≤ 3.5m Ω
不同温度下的 放电容量 (10 hour)	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

电池 尺寸	长	546±2mm
	宽	125±2mm
	高	300±2mm
	总高	315±2mm
端子型号		T18
净重		55.0kg±4%
毛重		55.5kg±4%

### ▼ 应用场景、优点、技术特征

#### 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、发电站
- 电动工具、电动玩具

#### 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

#### 优点

- 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
- 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

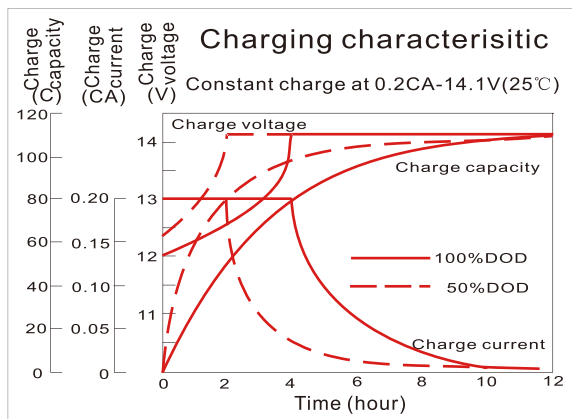
### ▼ 定电流和定功率放电表 (Amperes at 77°F25°C)

电压 / 时间	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	A	336	201	124	73.1	52.6	42.0	35.9	31.2	24.7	10.8
	W	3689	2255	1409	846	619	494	424	369	293	129
9.90V	A	328	197	122	72.6	52.3	41.8	35.7	31.0	24.5	10.8
	W	3601	2210	1388	841	615	491	422	367	292	129
10.2V	A	316	191	119	72.0	52.0	41.5	35.4	30.8	24.4	10.7
	W	3468	2142	1353	834	611	488	419	364	290	129
10.5V	A	305	186	115	70.9	51.6	41.2	35.2	30.6	24.2	10.7
	W	3350	2091	1310	821	607	485	416	362	287	128
10.8V	A	289	179	111	69.1	50.1	40.0	34.1	29.7	23.5	10.6
	W	3173	2014	1268	800	589	470	404	351	279	127

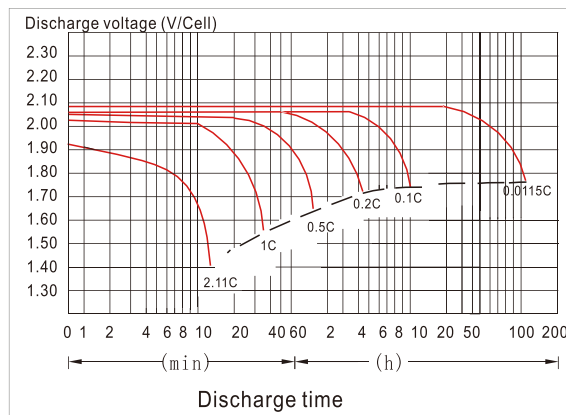
以上均为循环测试

### ▼ 电池放电、充电特性图

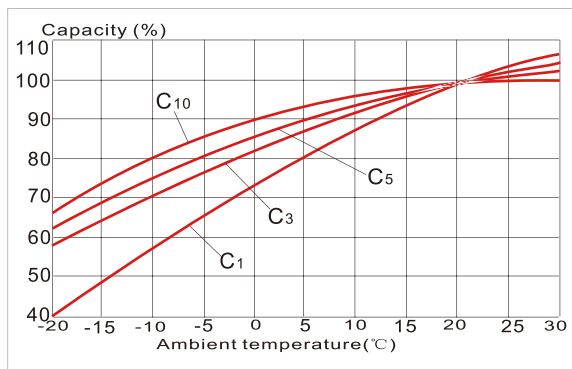
充电特性曲线图



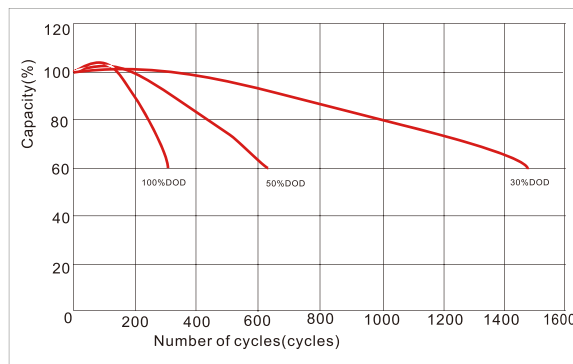
放电特性曲线图



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