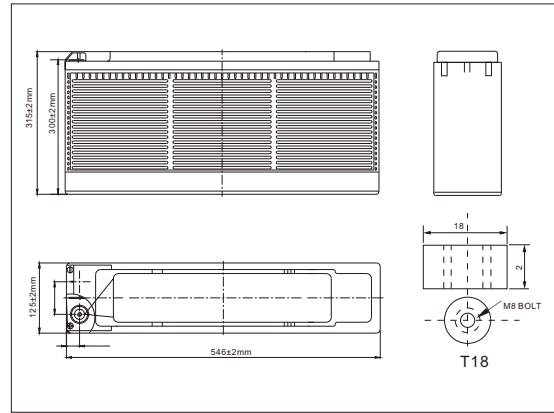


▼ 电池照片

▼ 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)	180Ah
	3 小时率 (10.5V)	135Ah
	1 小时率 (9.6V)	100Ah
内阻	完全充满电池 25°C	≤ 3.5mΩ
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

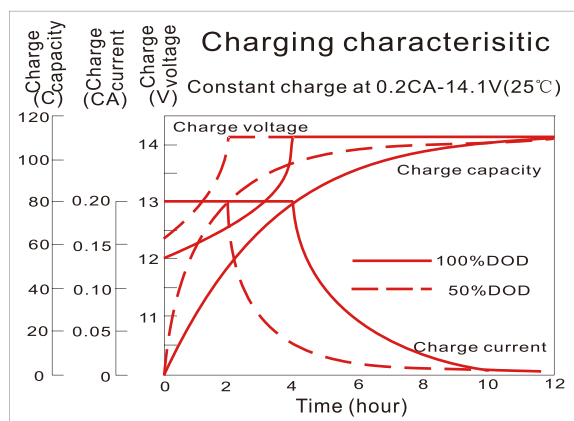
### ▼ 定电流和定功率放电表 (Amperes at 77°F/25°C)

电压 / 时间	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	
9.60V	A	296	177	109	65.8	47.4	37.8	32.3	28.1	22.2	18.3	9.71
	W	3254	1989	1243	762	557	445	382	332	264	219	117
9.90V	A	289	174	107	65.4	47.1	37.6	32.1	27.9	22.1	18.3	9.69
	W	3176	1949	1224	757	554	442	380	330	262	218	116
10.2V	A	279	168	105	64.8	46.8	37.3	31.9	27.7	21.9	18.2	9.66
	W	3059	1890	1193	750	550	439	377	328	261	218	116
10.5V	A	269	164	101	63.8	46.4	37.1	31.7	27.5	21.8	18.1	9.61
	W	2955	1844	1156	739	546	436	374	326	259	216	115
10.8V	A	255	158	98.1	62.2	45.0	36.0	30.7	26.7	21.1	18.0	9.54
	W	2798	1776	1118	720	530	423	363	316	251	215	114

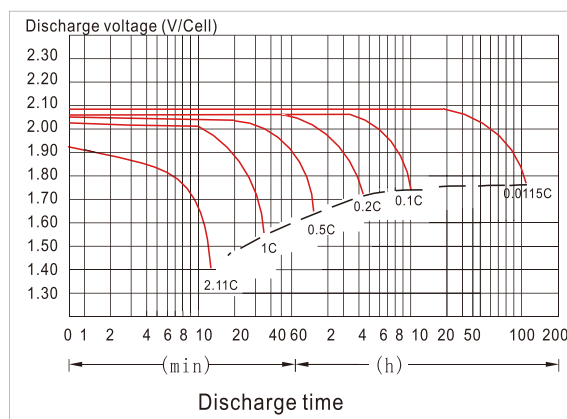
以上均为循环测试

### ▼ 电池放电、充电特性图

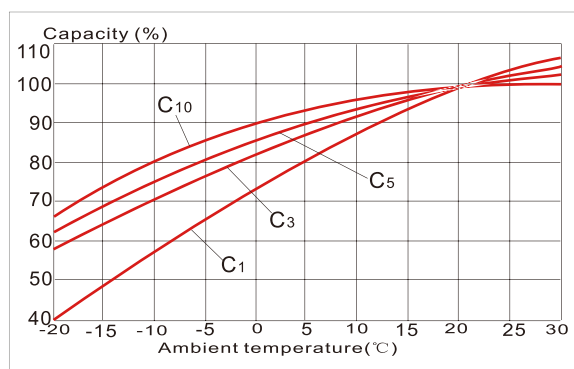
#### 充电特性曲线图



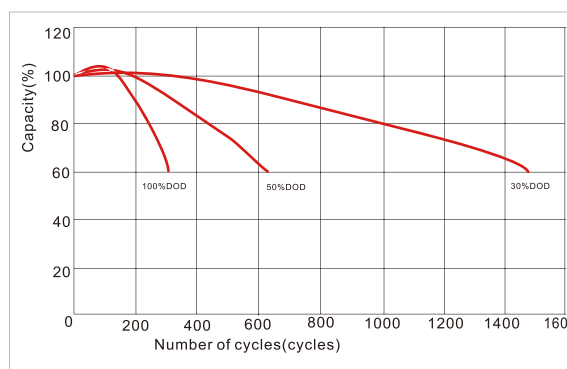
#### 放电特性曲线图



#### 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