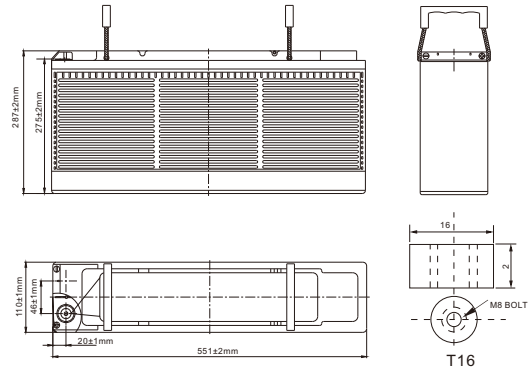


▼ 电池照片

▼ 外形尺寸



▼ 电池特性

标称电压		12V
标称容量(10小时率)		150Ah
容量 25°C (77°F)	10 小时率 (10.8V)	150Ah
	5 小时率 (10.5V)	134Ah
	1 小时率 (9.6V)	99.3Ah
内阻	完全充满电池 25°C	≤ 3.0mΩ
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	551±2mm
	宽	110±2mm
	高	275±2mm
	总高	287±2mm
端子型号		T16
净重		43.8kg±4%
毛重		44.3kg±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

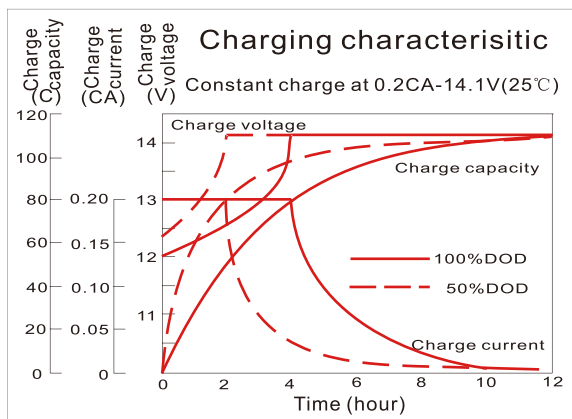
▼ 定电流和定功率放电表 (Amperes at 77°F/25°C)

电压 / 时间	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	
9.60V	A	377.7	294.0	244.5	179.9	133.6	106.5	61.2	44.4	35.6	29.6	25.5	19.95	16.35	8.52
	W	649.5	520.3	443.1	331.5	250.5	202.4	117.3	85.7	69.0	57.6	49.9	39.4	32.5	16.95
9.90V	A	359.3	283.1	234.1	175.4	130.2	103.8	60.2	43.5	34.8	28.8	25.1	19.50	16.05	8.48
	W	635.4	511.2	430.2	327.6	246.8	199.2	116.4	84.5	67.9	56.4	49.2	38.6	31.9	16.88
10.2V	A	347.2	276.3	229.3	173.2	129.7	103.4	60.0	43.3	34.5	28.5	24.8	19.25	15.90	8.43
	W	616.5	500.9	423.2	324.1	246.7	198.8	116.2	84.2	67.5	55.8	48.7	38.1	31.7	16.81
10.5V	A	324.6	262.3	220.4	168.3	126.8	102.0	59.2	42.8	34.3	28.3	24.5	18.98	15.75	8.37
	W	589.5	482.2	409.9	316.6	242.0	196.8	114.9	83.5	67.2	55.7	48.2	37.6	31.4	16.70
10.8V	A	295.8	242.4	206.6	160.2	122.1	98.5	58.0	42.2	33.5	27.7	24.1	18.75	15.57	8.25
	W	545.8	451.0	387.8	303.8	235.3	190.9	113.1	82.6	65.8	54.6	47.6	37.3	31.1	16.48

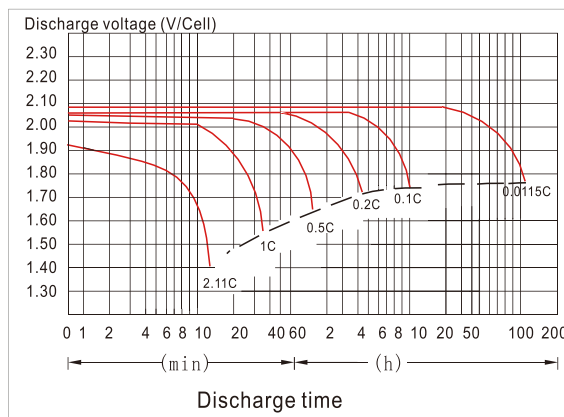
以上均为循环测试

▼ 电池放电、充电特性图

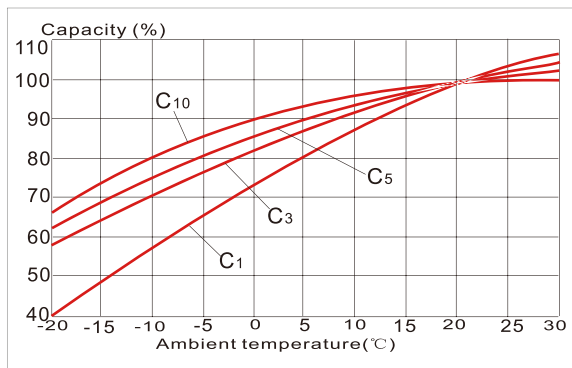
充电特性曲线图



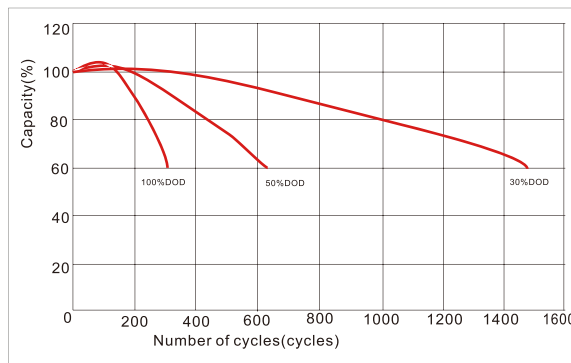
放电特性曲线图



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