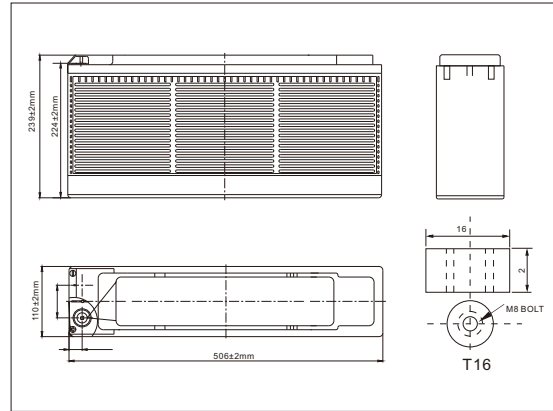


▼ 电池照片



▼ 外形尺寸



▼ 电池特性

标称电压		12V
标称容量(10小时率)		105Ah
容量 25°C (77°F)	10 小时率 (10.8V)	105Ah
	3 小时率 (10.5V)	89.5Ah
	1 小时率 (9.6V)	58Ah
内阻	完全充满电池 25°C	≤ 5.0mΩ
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	506±2mm
	宽	110±2mm
	高	224±2mm
	总高	239±2mm
端子型号		T16
净重		29.6kg±4%
毛重		30.0kg±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

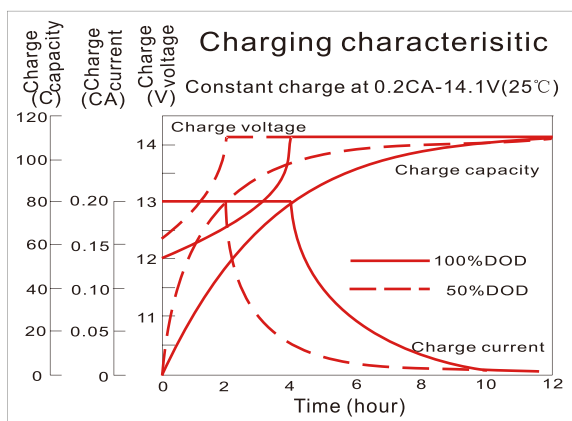
▼ 定电流和定功率放电表 (Amperes at 77°F/25°C)

电压 / 时间		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	A	224	173	103	63.6	38.4	27.6	22.1	18.8	13.0	10.7	5.67
	W	2423	1898	1160	725	444	325	259	223	154	128	68.0
9.90V	A	218	169	101	62.6	38.1	27.5	21.9	18.7	12.9	10.7	5.65
	W	2350	1853	1137	714	442	323	258	221	153	127	67.8
10.2V	A	209	162	98.2	61.0	37.8	27.3	21.8	18.6	12.8	10.6	5.64
	W	2253	1784	1102	696	438	321	256	220	152	127	67.6
10.5V	A	200	157	95.9	59.1	37.2	27.1	21.6	18.5	12.7	10.6	5.60
	W	2156	1724	1076	674	431	319	254	218	151	126	67.2
10.8V	A	188	149	92.3	57.2	36.3	26.3	21.0	17.9	12.3	10.5	5.57
	W	2035	1632	1036	652	420	309	247	212	146	125	66.8

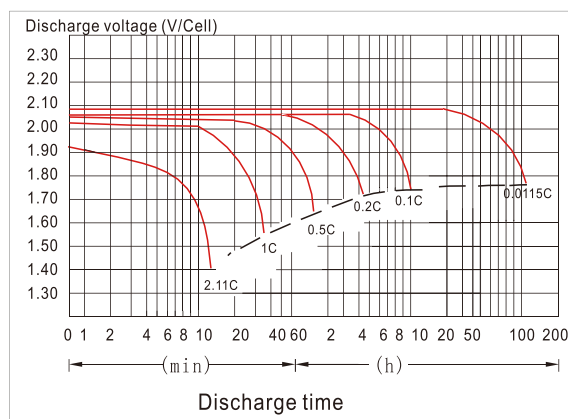
以上均为循环测试

▼ 电池放电、充电特性图

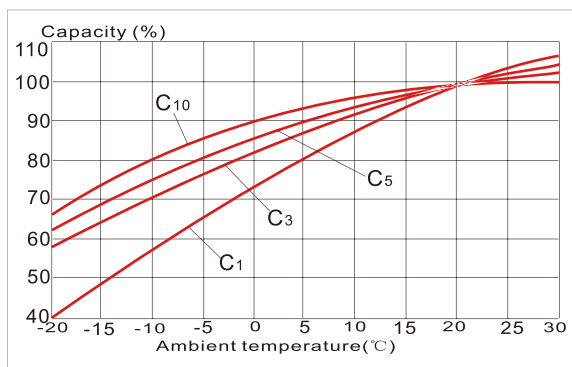
充电特性曲线图



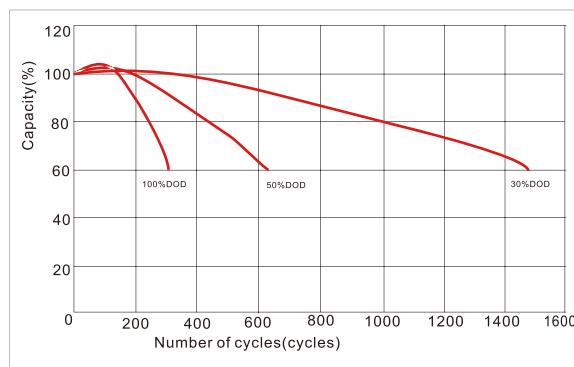
放电特性曲线图



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