

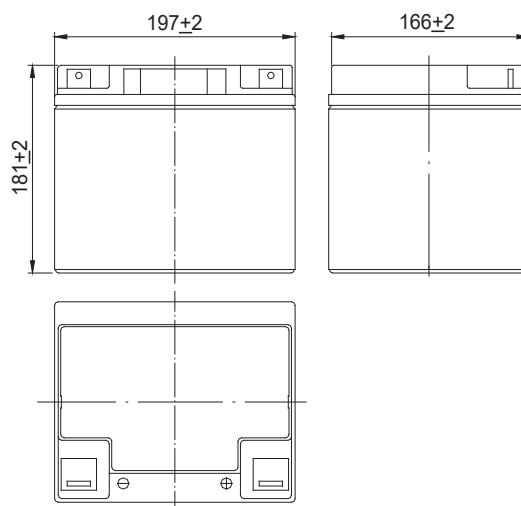
技术参数

额定电压		12 V
容量 (25°C)	10HR(10.8V)	38Ah
	5HR(10.5V)	31Ah
	1HR(9.60V)	22.8Ah
外形尺寸	长	197±2mm (7.8inch)
	宽	166±2mm (6.53inch)
	高	181±2mm (7.13inch)
	总高	T4: 197±2mm (7.76inch) T9: 184±2mm (7.24inch)
电池重量		10.9kg (24.0lbs)±4%
端子类型		T4 / T9
内阻 (完全充电, 25°C)		约 9mΩ
温度对容量的 影响(10HR)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
自放电 (25°C)	3 月	剩余容量: 91%
	6 月	剩余容量: 82%
	12 月	剩余容量: 65%
标准工作环境温度		25°C±3°C(77°F±5°F)
适用温度范围	放 电	-15°C ~ 50°C(5°F ~ 122°F)
	充 电	-10°C ~ 50°C(14°F ~ 122°F)
	贮 存	-20°C ~ 50°C(-4°F ~ 122°F)
浮充使用充电电压(25°C)		13.50 ~ 13.80V 温度系数: -18mV/°C
循环使用充电电压(25°C)		14.50 ~ 14.90V 温度系数: -30mV/°C
最大充电电流		9.5A
端子材料		铜
最大放电电流		380A(5 秒)
设计浮充使用寿命(20°C)		7~10 年

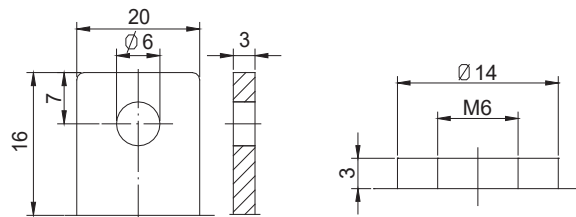
◆AGM 隔板 ◆UL & CE 认证 ◆ABS 外壳



外形尺寸



端子类型



Terminal T4

Terminal T9

恒流放电特性(A, 25°C)

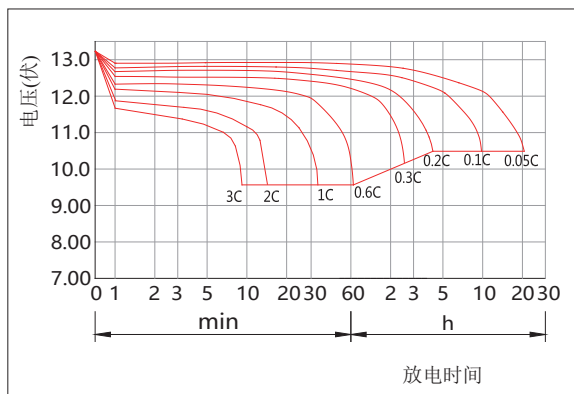
终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	79.8	62.7	38.0	23.6	13.9	9.69	7.95	6.78	4.65	3.87	2.03
9.90V	77.4	61.2	37.2	23.2	13.8	9.63	7.90	6.74	4.62	3.86	2.03
10.2V	74.2	58.9	36.1	22.6	13.7	9.57	7.84	6.70	4.59	3.85	2.02
10.5V	71.0	56.9	35.2	22.2	13.5	9.50	7.79	6.65	4.56	3.83	2.01
10.8V	67.0	53.9	33.9	1.50	13.1	9.22	7.56	6.45	4.42	3.80	2.00

恒功率放电特性(Watt, 25°C)

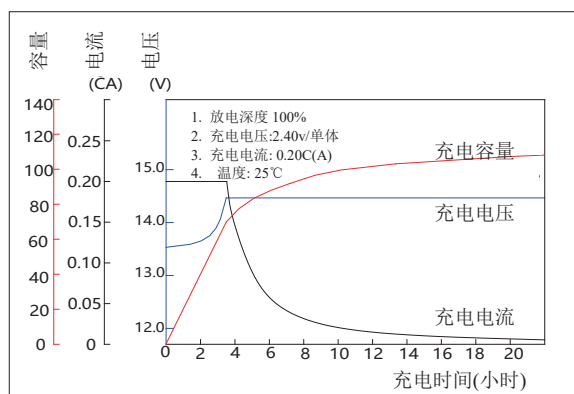
终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	862	688	426	269	161	114	93.4	80.2	55.3	46.2	24.4
9.90V	836	672	418	265	160	113	92.9	79.7	54.9	46.1	24.3
10.2V	802	647	405	258	158	113	92.0	79.2	54.6	46.0	24.3
10.5V	767	625	395	253	156	112	91.6	78.6	54.2	45.7	24.1
10.8V	724	592	381	245	152	108	88.9	76.2	52.5	45.4	23.9

注: 上述放电数据可在三次循环内达到。

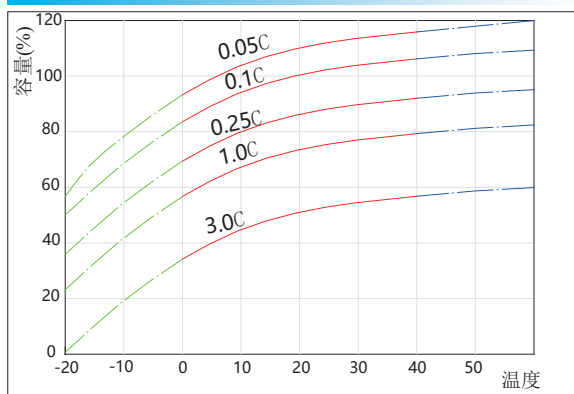
放电曲线 (25°C)



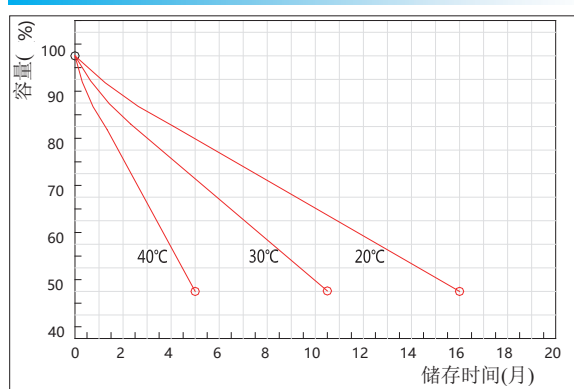
充电曲线 (25°C)



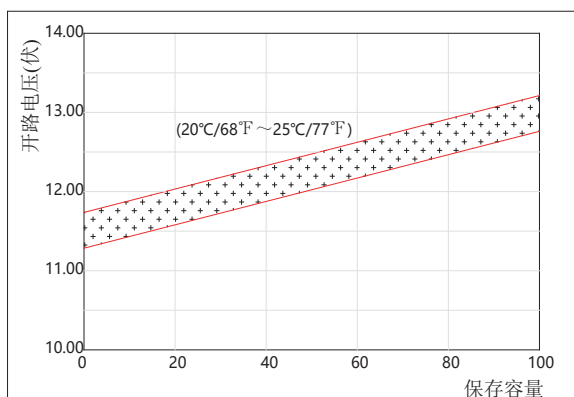
环境温度对电池放电容量的影响



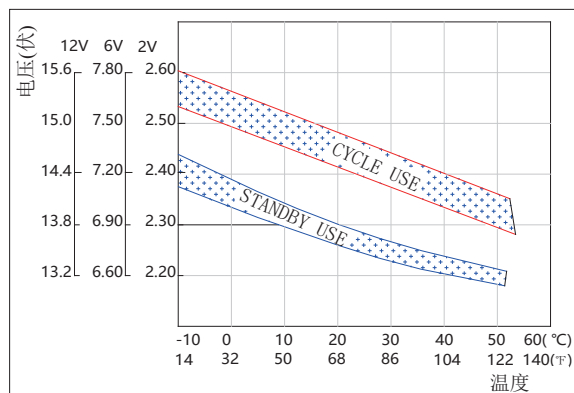
自放电曲线



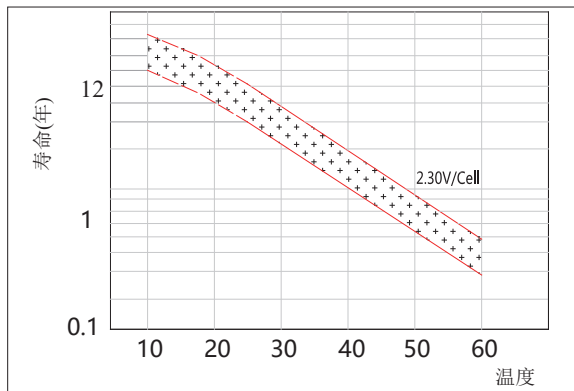
开路电压与容量关系曲线 (25°C)



环境温度与充电电压关系曲线



环境温度对电池浮充寿命的影响



循环寿命曲线 (25°C)

