

技术参数

额定电压		12 V
容量 (25°C)	10HR(10.8V)	65Ah
	5HR(10.5V)	57Ah
	1HR(9.60V)	40.3Ah
外形尺寸	长	350±2mm (13.8inch)
	宽	166±2mm (6.53inch)
	高	174±2mm (6.85inch)
	总高	T5: 196±2mm (7.3inch) T9: 177±2mm (7.1inch)
电池重量		18.2kg (40.12lbs)±4%
端子类型		T5/ T9
内阻 (完全充电, 25°C)		约 7mΩ
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		13A
端子材料		铜
最大放电电流		650A(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

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	137	107	65.0	40.3	23.8	16.6	13.6	11.6	7.96	6.61	3.47
9.90V	132	105	63.7	39.7	23.6	16.5	13.5	11.5	7.91	6.58	3.47
10.2V	127	101	61.8	38.7	23.4	16.4	13.4	11.5	7.85	6.56	3.46
10.5V	121	97.4	60.3	37.9	23.0	16.3	13.3	11.4	7.80	6.50	3.44
10.8V	115	92.2	58.0	36.8	22.5	15.8	12.9	11.0	7.57	6.48	3.41

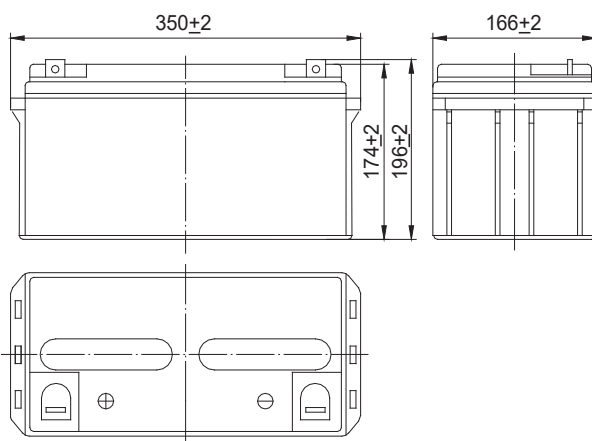
恒功率放电特性(Watt, 25°C)

终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1474	1178	729	459	275	195	160	137	94.5	79.1	41.7
9.90V	1430	1149	715	453	273	194	159	136	94.0	78.8	41.6
10.2V	1371	1107	693	441	271	192	158	135	93.3	78.2	41.5
10.5V	1312	1069	676	432	267	191	157	134	92.7	77.6	41.2
10.8V	1238	1013	651	419	260	185	152	130	89.9	77.1	41.0

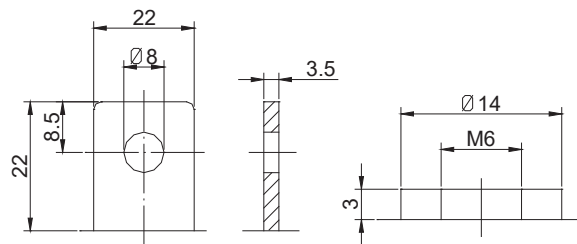
注: 上述放电数据可在三次循环内达到。



外形尺寸



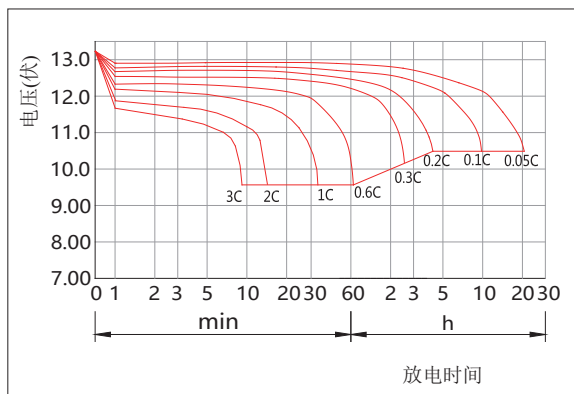
端子类型



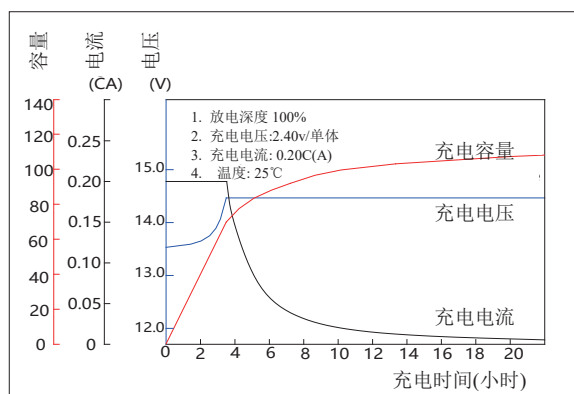
Terminal T5

Terminal T9

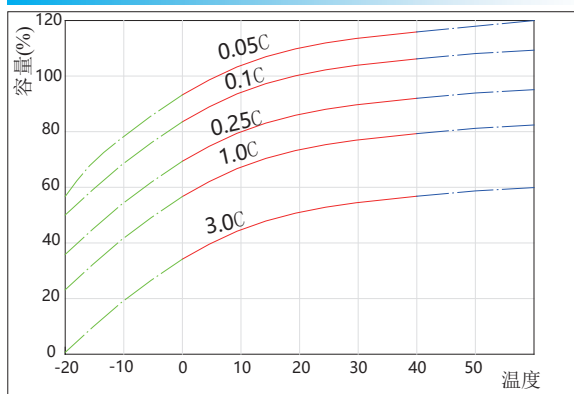
放电曲线 (25°C)



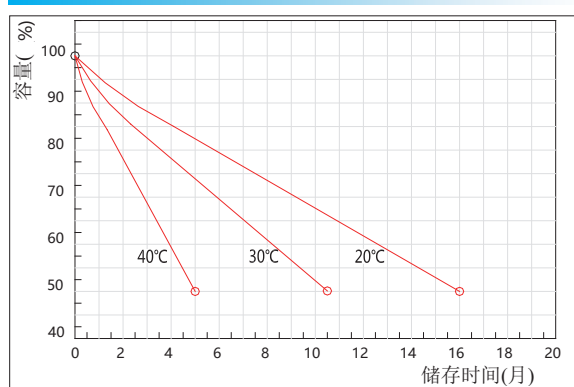
充电曲线 (25°C)



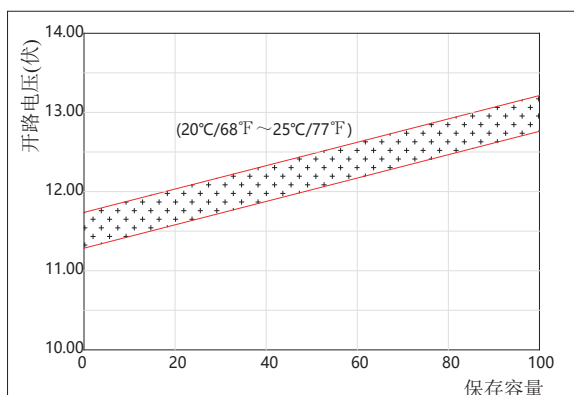
环境温度对电池放电容量的影响



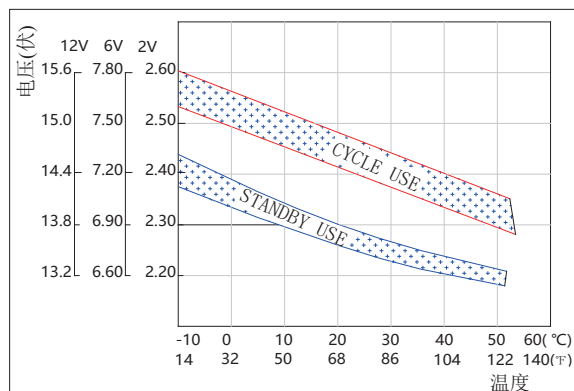
自放电曲线



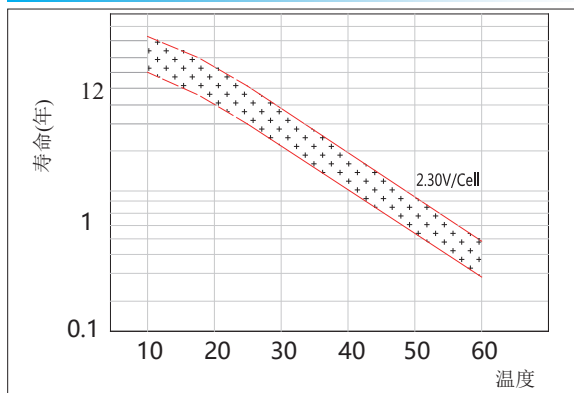
开路电压与容量关系曲线 (25°C)



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)

