

技术参数

额定电压		12 V
容量 (25°C)	10HR(10.8V)	150 Ah
	5HR(10.5V)	130 Ah
	1HR(9.60V)	94 Ah
外形尺寸	长	484±2mm (19.06inch)
	宽	171±2mm (6.73inch)
	高	240±2mm (9.45inch)
	总高	T5: 262±2mm (10.31inch) T11: 243±2mm (9.57inch)
电池重量		41.0kg (90.39lbs)±4%
端子类型		T5/ T11
内阻 (完全充电, 25°C)		约 3.8mΩ
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		30A
端子材料		铜
最大放电电流		1200A(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	315	248	150	93.0	54.8	38.3	31.4	26.9	18.3	15.3	8.01
9.90V	306	242	147	91.7	54.5	38.1	31.2	26.6	18.3	15.3	8.00
10.2V	293	233	143	89.3	54.0	37.8	30.9	26.4	18.2	15.2	7.98
10.5V	281	225	139	87.5	53.3	37.5	30.8	26.3	18.0	15.2	7.94
10.8V	264	213	134	84.8	51.9	36.5	29.9	25.5	17.4	15.0	7.88

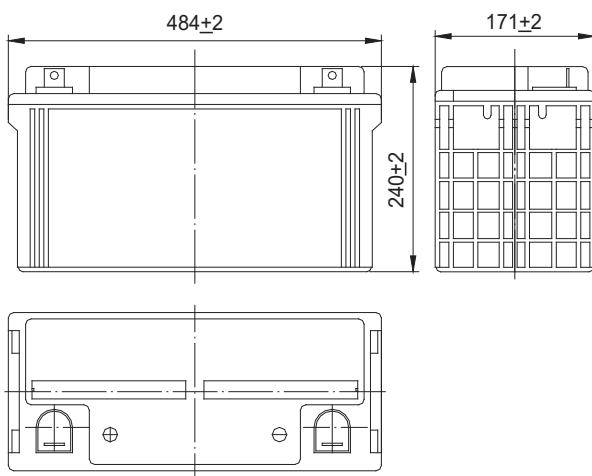
恒功率放电特性(Watt, 25°C)

终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	3402	2718	1683	1061	635	450	369	317	218	183	96.2
9.90V	3300	2652	1650	1044	632	447	366	315	218	182	96.0
10.2V	3164	2555	1599	1019	626	444	365	312	216	182	95.7
10.5V	3029	2468	1560	998	617	441	362	311	215	180	95.1
10.8V	2858	2337	1503	968	600	428	351	302	207	179	94.5

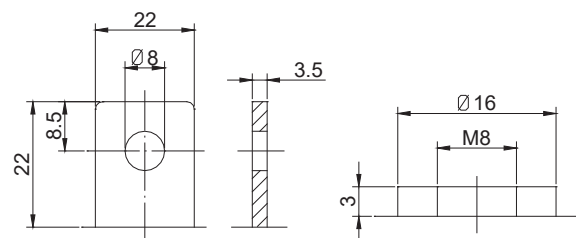
注: 上述放电数据可在三次循环内达到。



外形尺寸



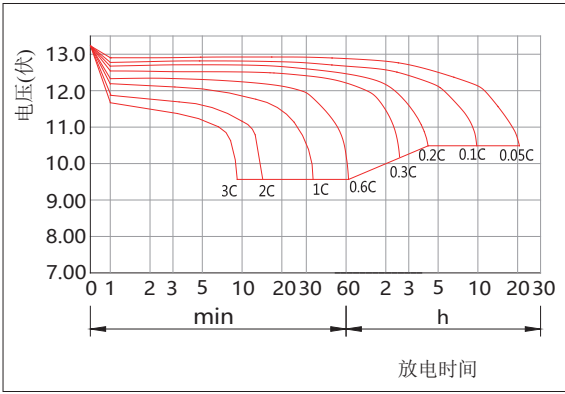
端子类型



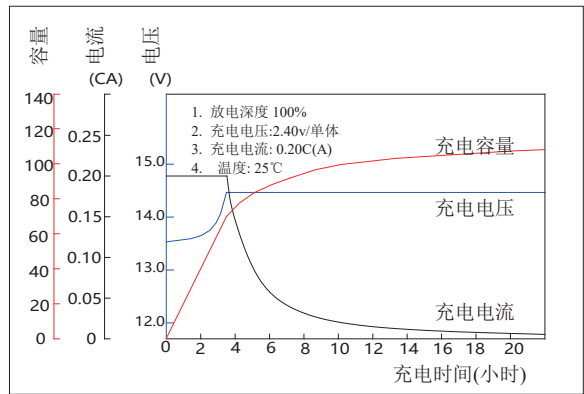
Terminal T5

Terminal T11

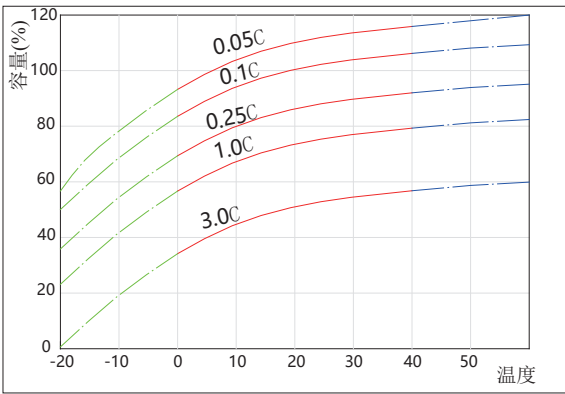
放电曲线 (25°C)



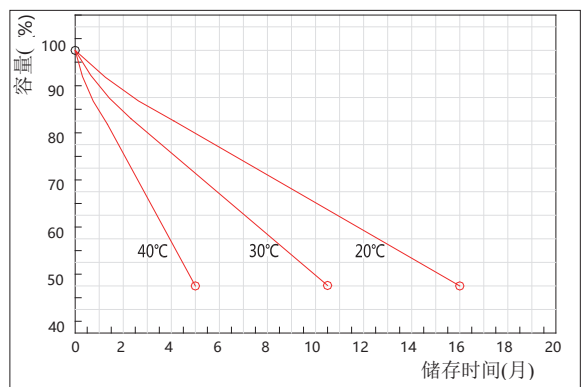
充电曲线 (25°C)



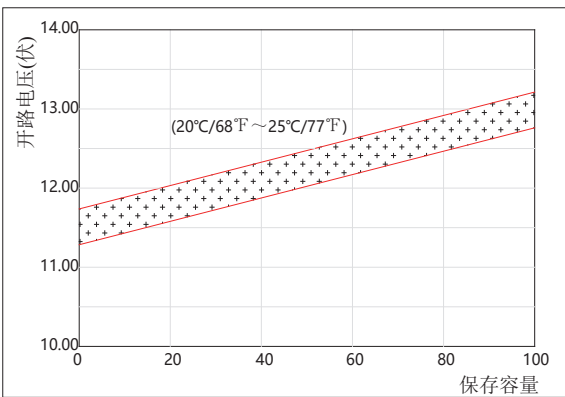
环境温度对电池放电容量的影响



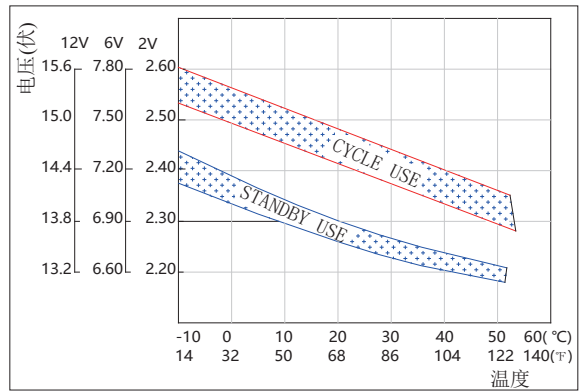
自放电曲线



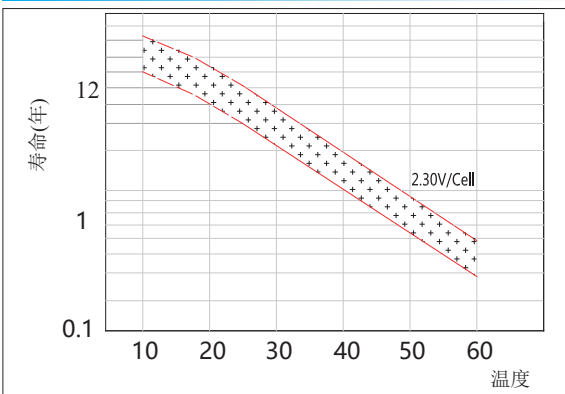
开路电压与容量关系曲线 (25°C)



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)

