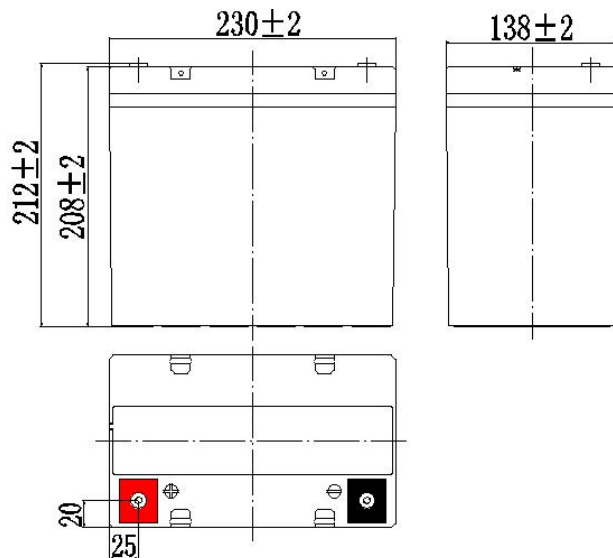


电池规格

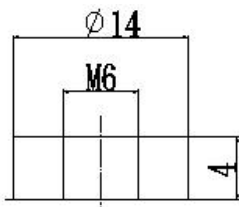
额定电压		12 V
额定容量(10HR)		50 Ah
外形尺寸	长	230±2mm
	宽	138±2mm
	高	208±2mm
	总高	212±2mm
重量		14.6kg±3%



外形尺寸



端子尺寸



电池特性

容量 (25℃)	10HR(10.8V)	50 Ah
	3HR(10.8V)	37.5Ah
	1HR(10.5V)	27Ah
端子类型		T14
内阻 (完全充电, 25℃)		约 11mΩ
温度对容量的 影响 (10HR)	40℃	102%
	25℃	100%
	0℃	85%
	-15℃	65%
自放电 (25℃)	3 个月	剩余容量: 91%
	6 个月	剩余容量: 82%
	12 个月	剩余容量: 65%
标准工作温度		25℃ ± 3℃
工作温度范围	放电	-15℃ ~ 50℃
	充电	-10℃ ~ 50℃
	存储	-20℃ ~ 50℃
浮充电压(25℃)		13.50 to 13.80V 温度补偿:-18mV/℃
循环充电电压(25℃)		14.40 to 14.70V 温度补偿:-30mV/℃
最大充电电流		10A
最大放电电流		500A(5 秒.)
设计浮充寿命(20℃)		10 年

电池结构

名称	正极板	负极板	电槽	电池盖	隔板	电解液	安全阀	端子
原材料	二氧化铅	铅	ABS	ABS	AGM	胶体	橡胶	铜

恒流放电特性 (A, 25℃)

终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	95.6	78.4	47.5	29.4	18.3	13.0	10.2	8.67	6.12	5.09	2.64
9.90V	92.7	76.5	46.6	29.0	18.2	12.9	10.1	8.62	6.08	5.08	2.64
10.2V	88.9	73.7	45.2	28.2	18.0	12.8	10.1	8.56	6.04	5.07	2.63
10.5V	85.0	71.2	44.1	27.3	17.7	12.8	10.0	8.50	6.00	5.04	2.62
10.8V	80.3	67.4	42.4	26.5	17.3	12.5	9.70	8.25	5.82	5.00	2.60

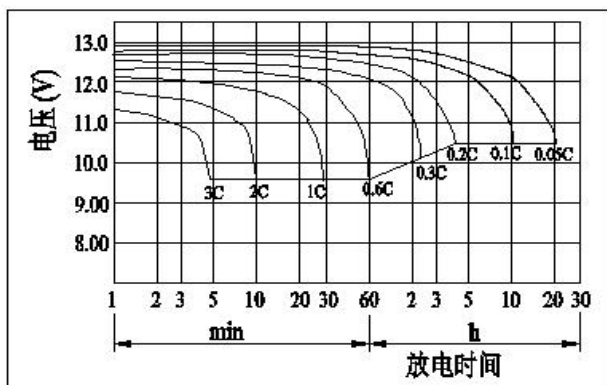
恒功率放电特性(W, 25℃)

终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1032	861	533	335	212	153	120	102	72.7	60.8	31.7
9.90V	1001	840	523	330	210	152	119	102	72.3	60.7	31.7
10.2V	960	809	507	322	208	151	118	101	71.8	60.5	31.6
10.5V	918	782	494	312	205	150	118	100	71.3	60.1	31.4
10.8V	867	740	476	302	200	147	114	97.5	69.1	59.7	31.2

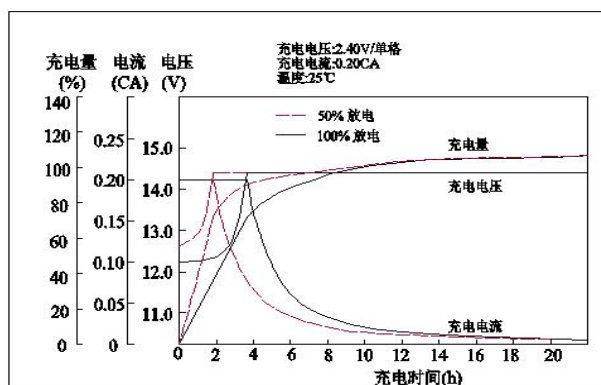
备注：以上放电数据可以在 3 次循环内达到。



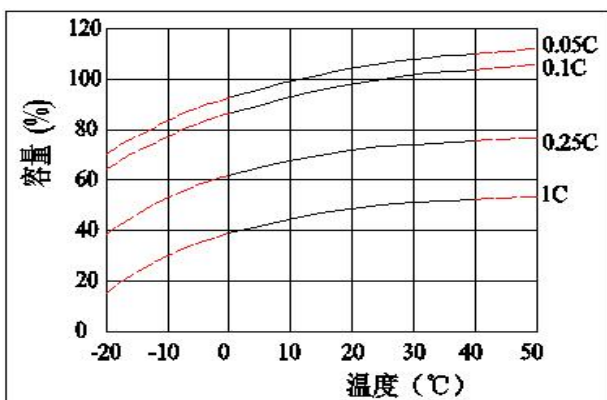
放电特性曲线(25℃)



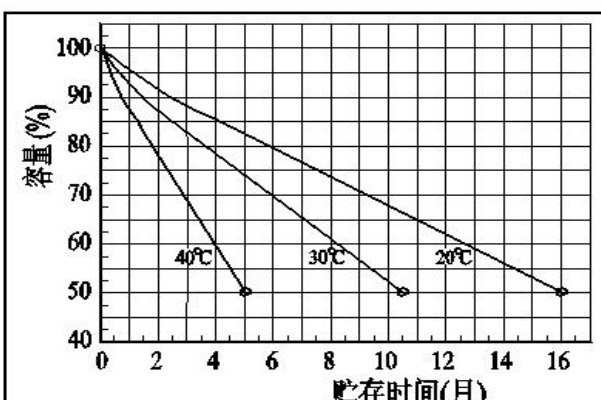
充电特性曲线(25℃)



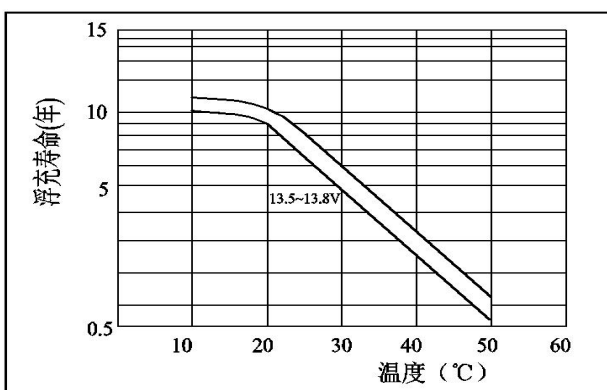
容量受温度影响特性曲线



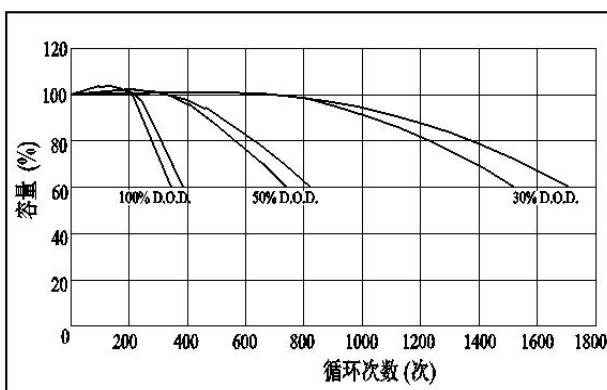
自放电特性曲线



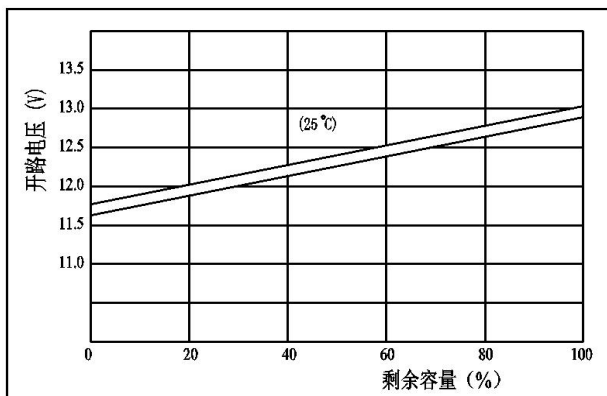
浮充寿命受温度影响特性曲线



放电深度与循环寿命曲线(25℃)



电池容量与开路电压对应关系曲线(25℃)



充电电压与温度对应关系曲线

