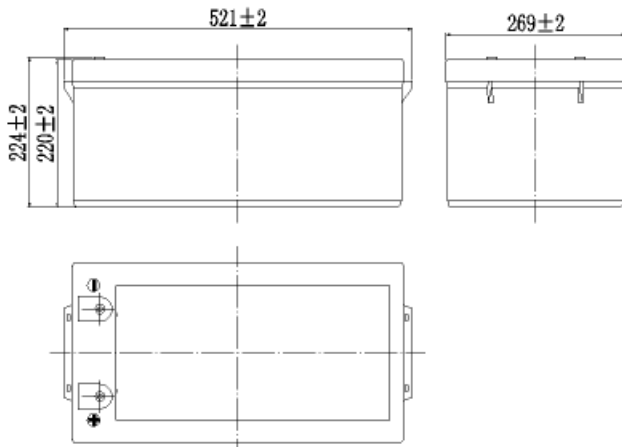


电池规格

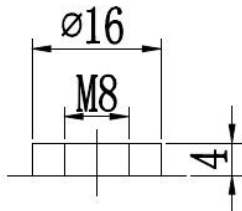
额定电压		12 V
额定容量(10HR)		250Ah
外形尺寸	长	521±2mm
	宽	269±2mm
	高	220±2mm
	总高	224±2mm
重量		74.5kg±3%



外形尺寸



端子尺寸



电池特性

容量 (25℃)	10HR(10.8V)	250Ah
	3HR(10.8V)	187.5Ah
	1HR(10.5V)	140Ah
端子类型		T16
内阻 (完全充电, 25℃)		约 2.5mΩ
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		50A
最大放电电流		1500A(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
原材质	二氧化铅	铅	ABS	ABS	AGM	胶体	橡胶	铜

恒流放电特性 (A, 25℃)

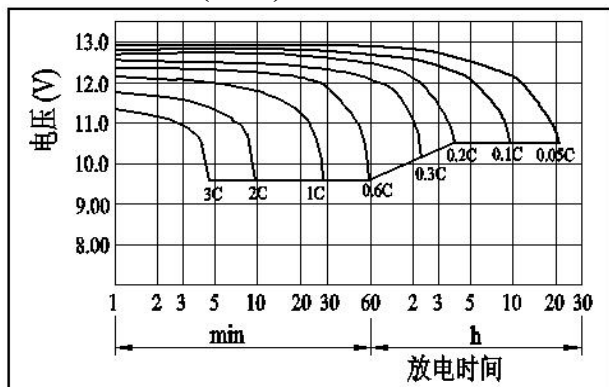
终止电压/时间	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	310	188	116	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4	10.8
9.90V	303	184	115	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3	10.8
10.2V	292	179	112	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3	10.7
10.5V	282	174	108	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1	10.7
10.8V	267	168	105	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0	10.6

恒功率放电特性(W, 25℃)

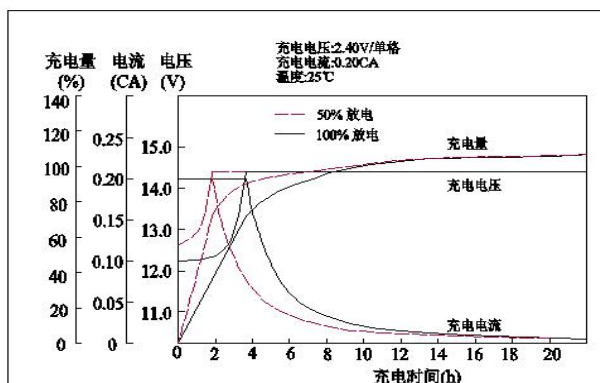
终止电压/时间	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	3408	2111	1327	846	612	480	410	362	291	243	129
9.90V	3326	2069	1307	841	608	477	408	360	289	243	129
10.2V	3204	2006	1274	834	604	474	405	357	287	242	129
10.5V	3095	1957	1234	821	600	470	402	355	285	240	128
10.8V	2931	1885	1194	800	588	456	390	344	277	239	127

备注：以上放电数据可以在 3 次循环内达到。

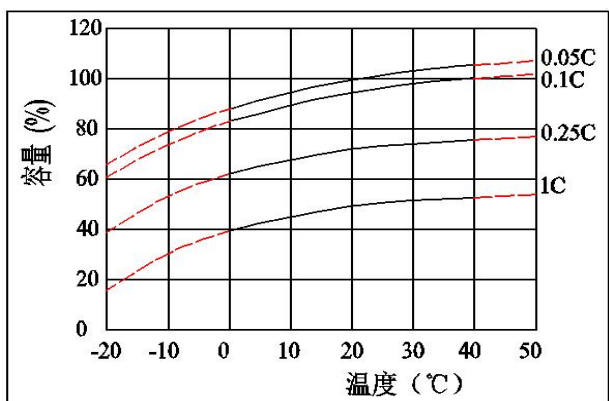
放电特性曲线(25℃)



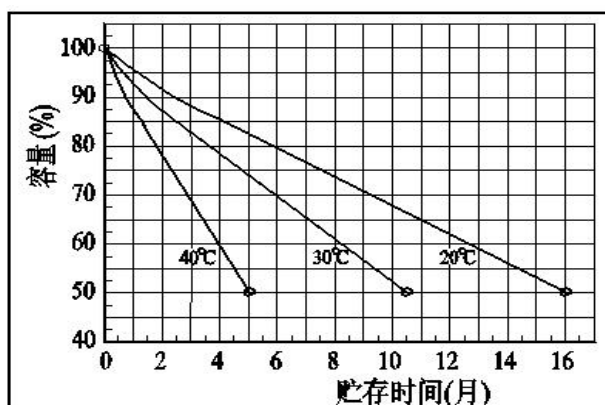
充电特性曲线(25℃)



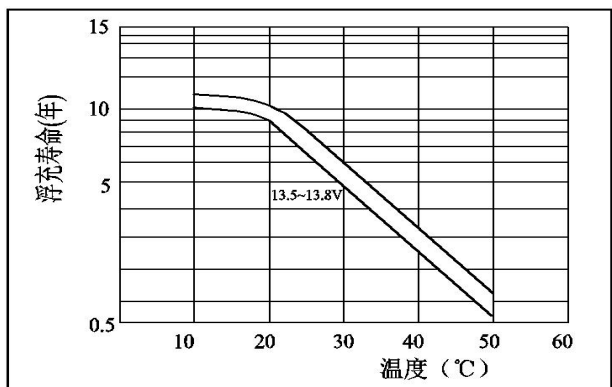
容量受温度影响特性曲线



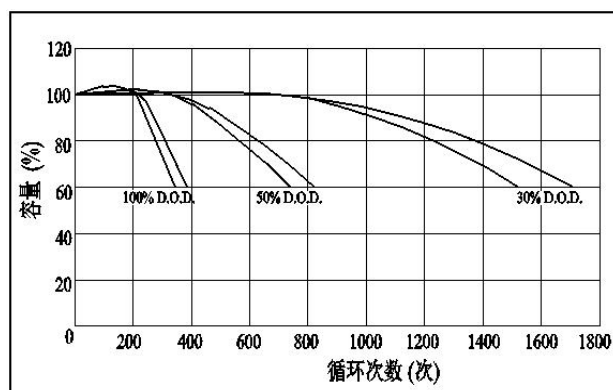
自放电特性曲线



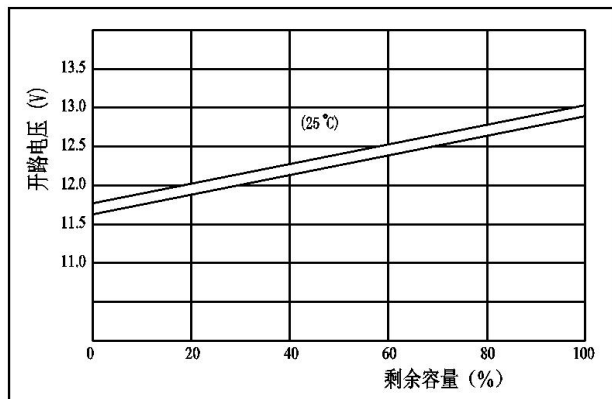
浮充寿命受温度影响特性曲线



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

