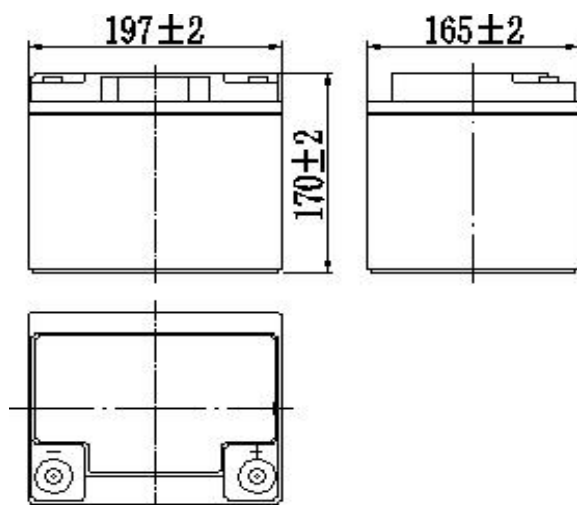


电池规格

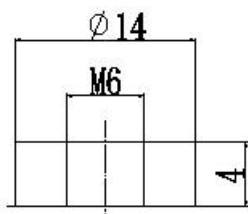
额定电压		12 V
额定容量(20HR)		40Ah
外形尺寸	长	197±2mm
	宽	165±2mm
	高	170±2mm
	总高	170±2mm



外形尺寸



端子尺寸



电池特性

容量 (25℃)	20HR(10.8V)	40Ah
	5HR(10.8V)	30Ah
	1HR(10.5V)	20Ah
端子类型		M6
内阻 (完全充电, 25℃)		约 8.5mΩ
温度对容量的 影响 (20HR)	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		8A
最大放电电流		400A(5秒.)
设计浮充寿命(20℃)		12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℃)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	78.0	64.0	38.8	24.0	14.6	10.4	8.16	6.94	4.90	4.07	2.16
9.90V	75.7	62.5	38.0	23.6	14.5	10.3	8.11	6.90	4.87	4.06	2.15
10.2V	72.5	60.2	36.9	23.0	14.4	10.3	8.06	6.85	4.83	4.05	2.15
10.5V	69.4	58.1	36.0	22.3	14.2	10.2	8.00	6.80	4.80	4.03	2.13
10.8V	65.5	55.0	34.6	21.6	13.8	10.0	7.76	6.60	4.66	4.00	2.12

恒功率放电特性(W, 25℃)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	842	703	435	274	169	122	96.0	82.0	58.2	48.6	25.9
9.90V	817	686	427	269	168	122	95.4	81.5	57.8	48.5	25.8
10.2V	783	661	414	263	167	121	94.7	80.9	57.4	48.4	25.8
10.5V	750	638	404	254	164	120	94.1	80.4	57.0	48.1	25.6
10.8V	708	604	389	246	160	118	91.3	78.0	55.3	47.8	25.4

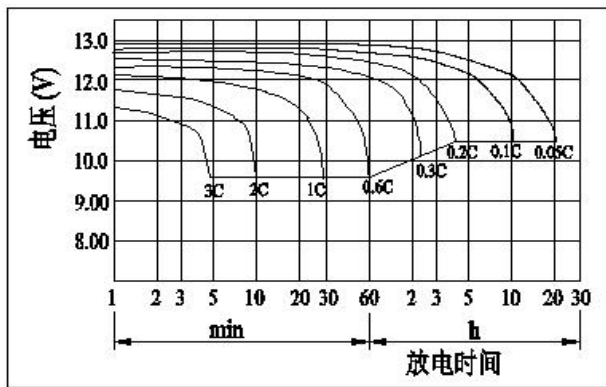
备注: 以上放电数据可以在 3 次循环内达到。

放电特性曲线(25℃)

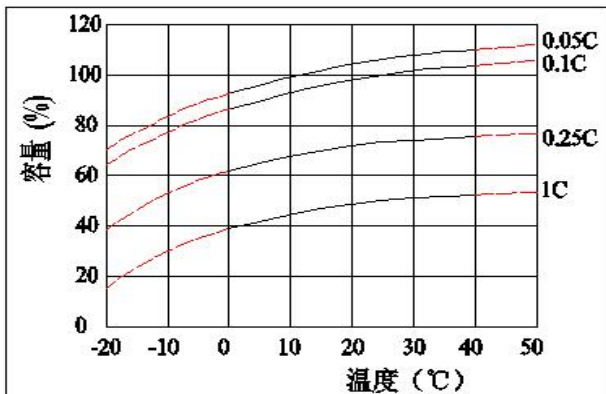


Power Co., Ltd.

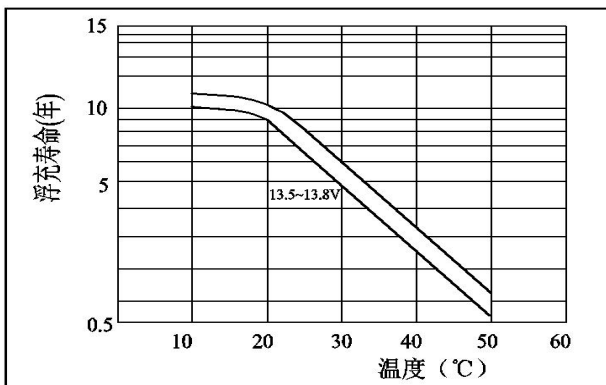
6-GFM-40(12V40AH)



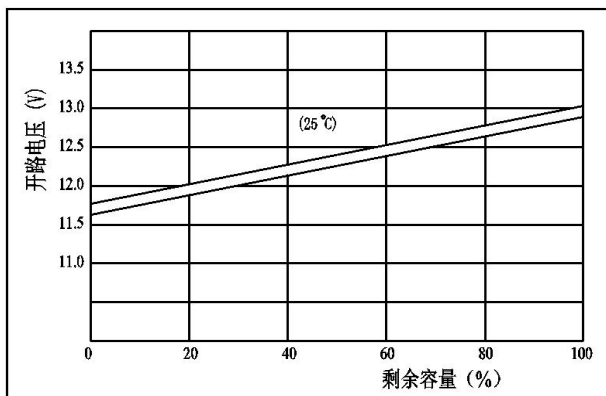
容量受温度影响特性曲线



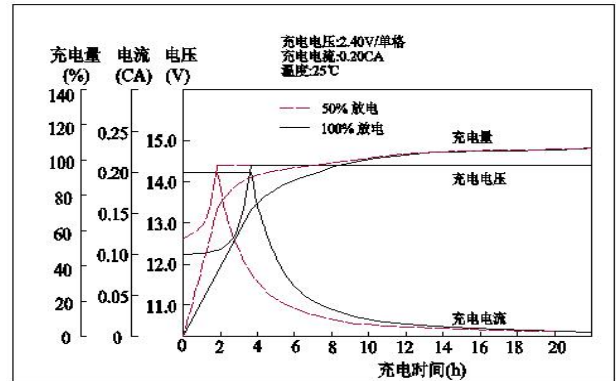
浮充寿命受温度影响特性曲线



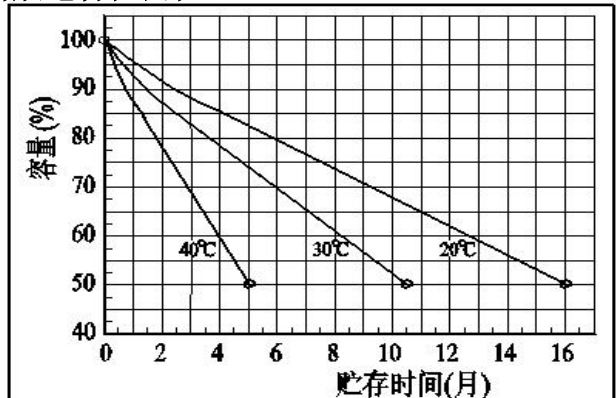
电池容量与开路电压对应关系曲线(25°C)



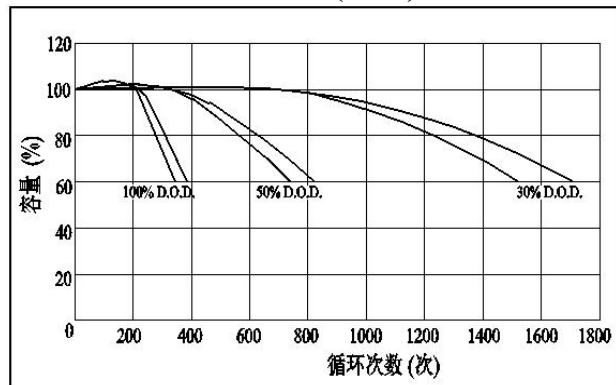
充电特性曲线(25°C)



自放电特性曲线



放电深度与循环寿命曲线(25°C)



充电电压与温度对应关系曲线

