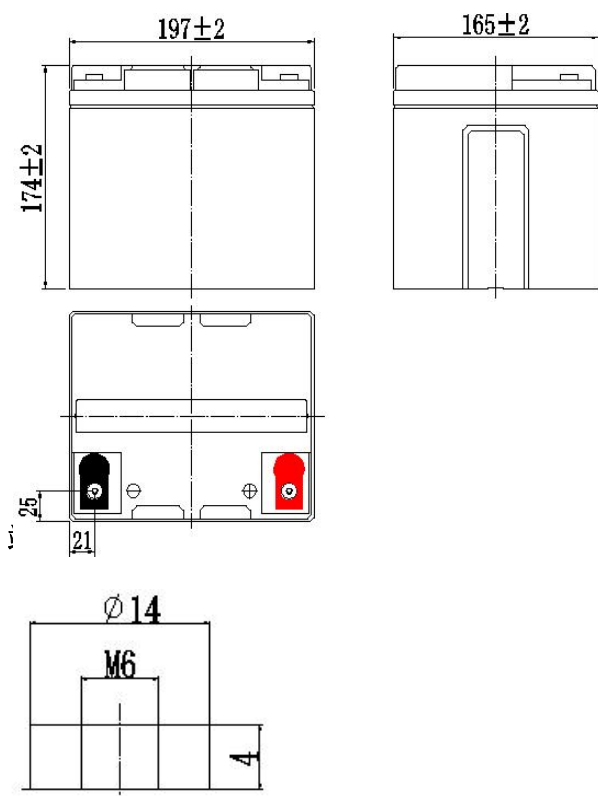


电池规格

额定电压		12 V
额定容量(20HR)		38Ah
外形尺寸	长	197±2mm
	宽	165±2mm
	高	174±2mm
	总高	174±2mm



外形尺寸



电池特性

容量 (25℃)	20HR(10.8V)	38Ah
	5HR(10.8V)	28.5Ah
	1HR(10.5V)	20.5Ah
端子类型		M6
内阻 (完全充电, 25℃)		约 13mΩ
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		7.6A
最大放电电流		380A(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	72.6	59.6	36.1	22.3	13.9	9.88	7.75	6.59	4.65	3.87	2.01
9.90V	70.4	58.2	35.4	22.0	13.8	9.83	7.71	6.55	4.62	3.86	2.01
10.2V	67.5	56.0	34.3	21.5	13.7	9.76	7.65	6.51	4.59	3.85	2.00
10.5V	64.6	54.1	33.5	20.8	13.5	9.69	7.60	6.46	4.56	3.83	1.99
10.8V	61.0	51.2	32.3	20.1	13.1	9.50	7.37	6.27	4.42	3.80	1.97

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	784	654	405	255	161	116	91.2	77.9	55.3	46.2	24.1
9.90V	761	639	397	251	160	116	90.6	77.4	54.9	46.1	24.1
10.2V	729	615	385	245	158	115	90.0	76.9	54.6	46.0	24.0
10.5V	698	594	376	237	156	114	89.4	76.4	54.2	45.7	23.9
10.8V	659	563	362	229	152	112	86.7	74.1	52.5	45.4	23.7

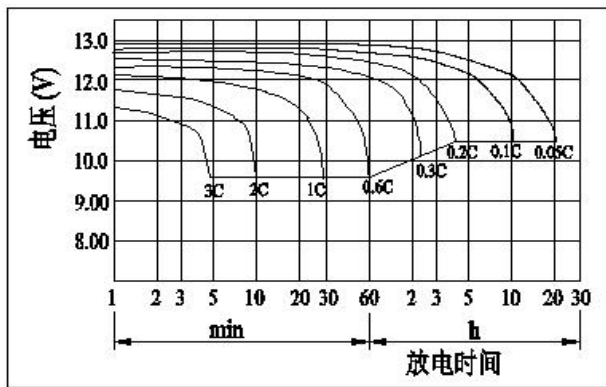
备注: 以上放电数据可以在 3 次循环内达到。

放电特性曲线(25℃)

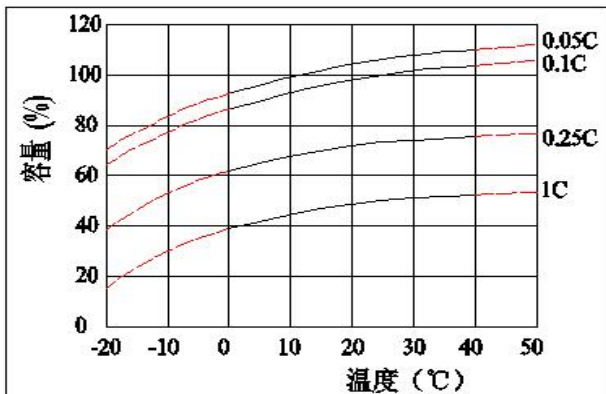


Power Co., Ltd.

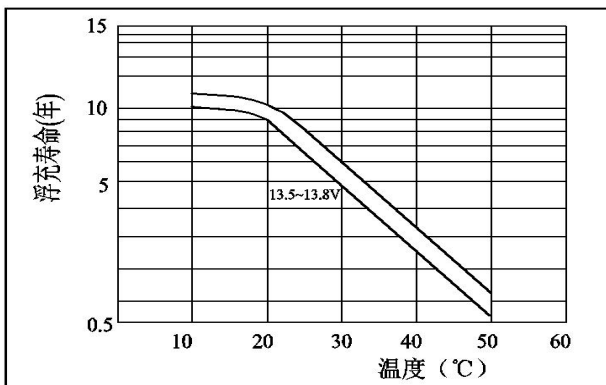
6-GFM-38(12V38AH)



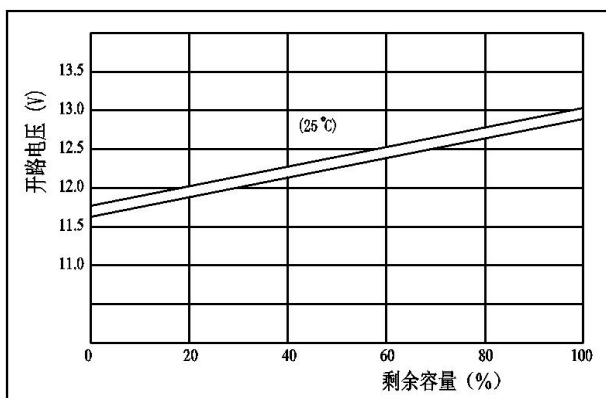
容量受温度影响特性曲线



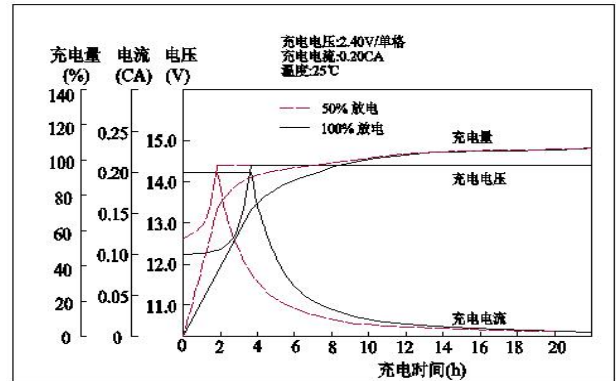
浮充寿命受温度影响特性曲线



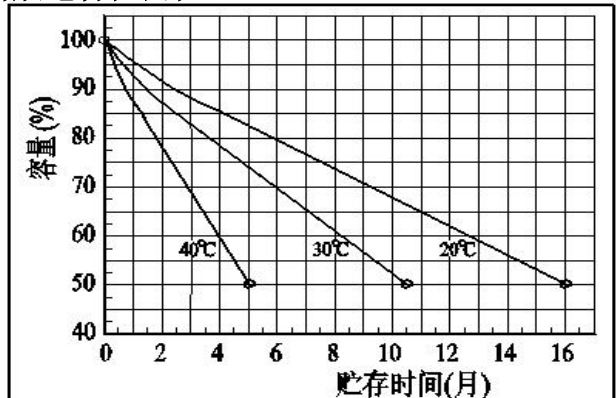
电池容量与开路电压对应关系曲线(25°C)



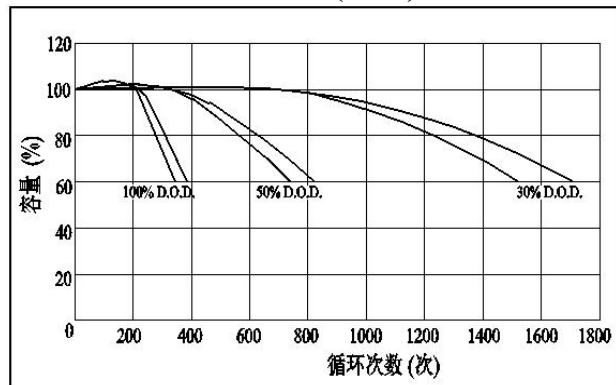
充电特性曲线(25°C)



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

