

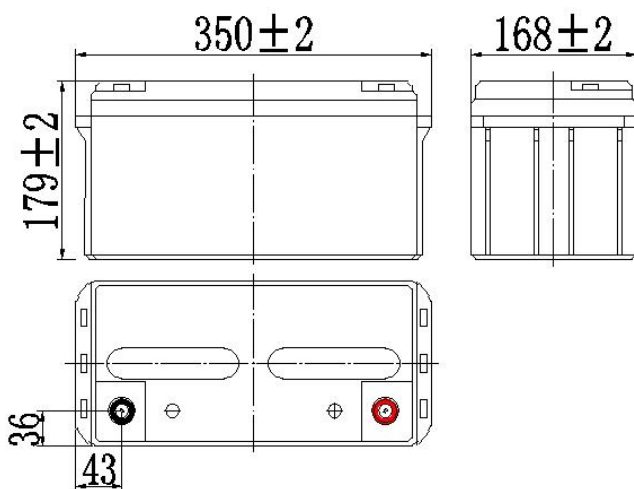
A 24-12 12V24Ah

电池规格

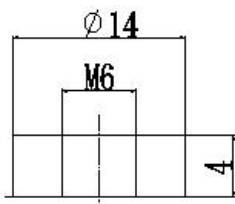
额定电压		12 V
额定容量(10HR)		65 Ah
外形尺寸	长	350±2mm
	宽	168±2mm
	高	179±2mm
	总高	179±2mm
重量		18kg±3%



外形尺寸



端子尺寸



电池特性

容量 (25℃)	10HR(10.8V)	65 Ah
	3HR(10.8V)	48Ah
	1HR(10.5V)	35Ah
端子类型		T14
内阻 (完全充电, 25℃)		约 8mΩ
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		13A
最大放电电流		650A(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℃)

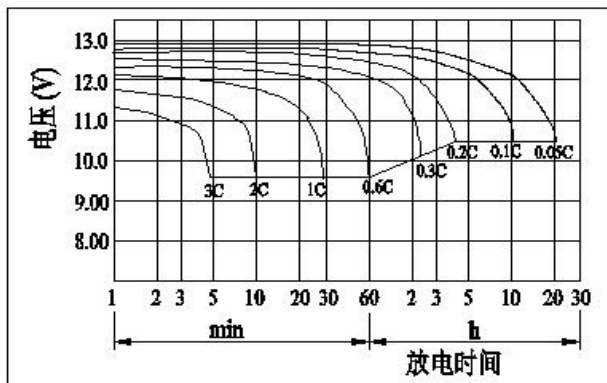
终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	124	102	61.8	38.2	23.8	16.9	13.3	11.3	7.96	6.62	3.44
9.90V	120	99.5	60.6	37.6	23.6	16.8	13.2	11.2	7.91	6.60	3.43
10.2V	116	95.8	58.7	36.7	23.4	16.7	13.1	11.1	7.85	6.58	3.42
10.5V	111	92.5	57.3	35.5	23.0	16.6	13.0	11.1	7.80	6.55	3.40
10.8V	104	87.7	55.2	34.4	22.5	16.2	12.6	10.7	7.57	6.50	3.38

恒功率放电特性(W, 25℃)

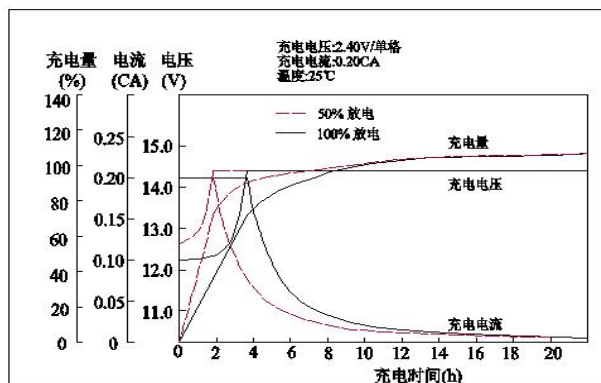
终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1342	1119	693	436	275	199	156	133	94.5	79.0	41.2
9.90V	1301	1092	679	429	273	198	155	132	94.0	78.9	41.2
10.2V	1248	1052	659	418	271	196	154	132	93.3	78.6	41.0
10.5V	1194	1016	643	405	267	195	153	131	92.7	78.2	40.8
10.8V	1127	962	619	392	260	191	148	127	89.9	77.6	40.5

备注：以上放电数据可以在 3 次循环内达到。

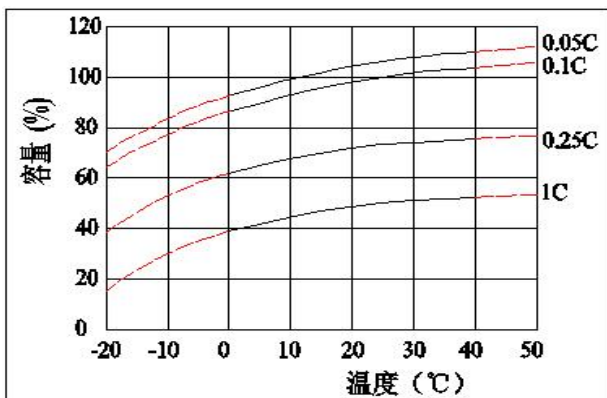
放电特性曲线(25℃)



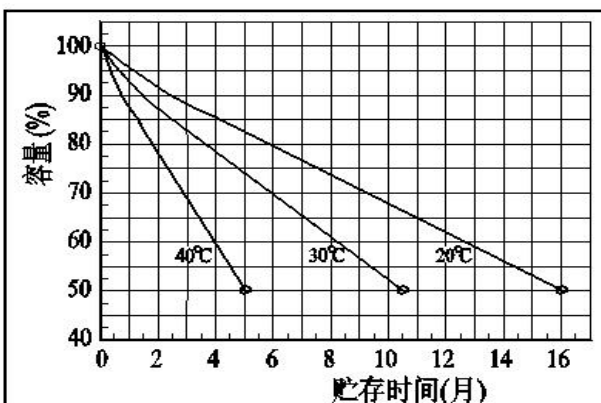
充电特性曲线(25℃)



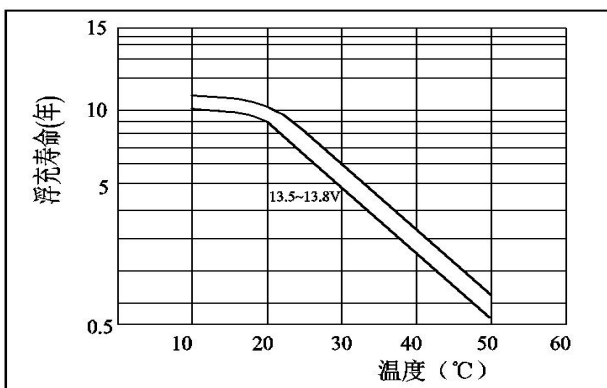
容量受温度影响特性曲线



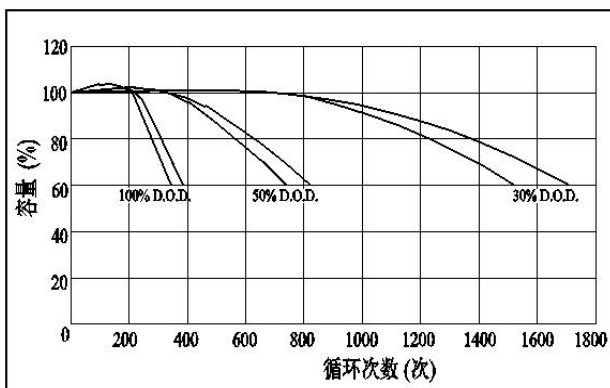
自放电特性曲线



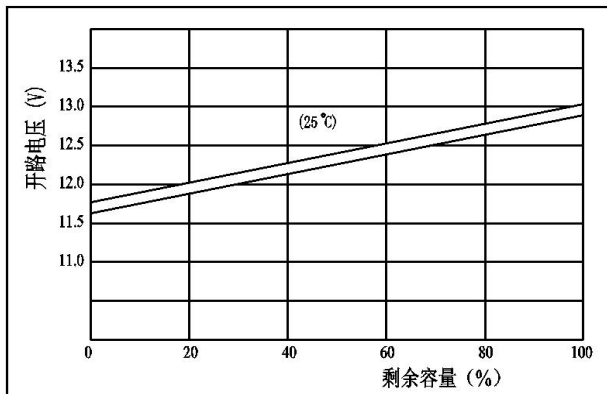
浮充寿命受温度影响特性曲线



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

