

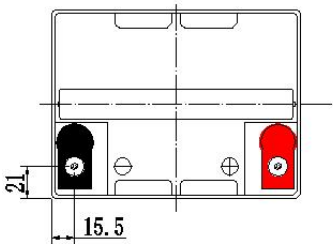
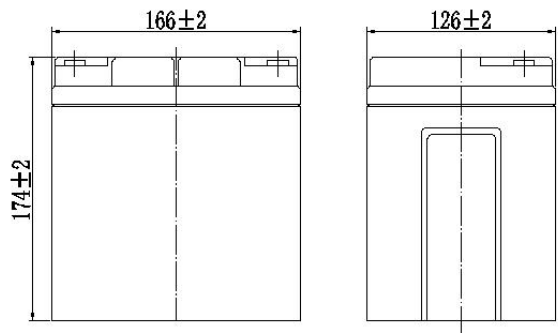
A 24-12 12V24Ah

电池规格

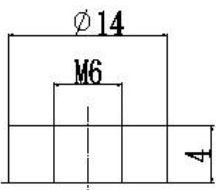
额定电压		12 V
额定容量(20HR)		24 Ah
外形尺寸	长	166±2mm
	宽	126±2mm
	高	174±1mm
	总高	174±2mm
重量		6.9kg±4%



外形尺寸



端子尺寸



电池特性

容量 (25℃)	20HR(10.5V)	24 Ah
	10HR(10.5V)	23Ah
	1HR(9.60V)	13.5Ah
端子类型		T14
内阻 (完全充电, 25℃)		约 15mΩ
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		4.8A
最大放电电流		240A(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℃)

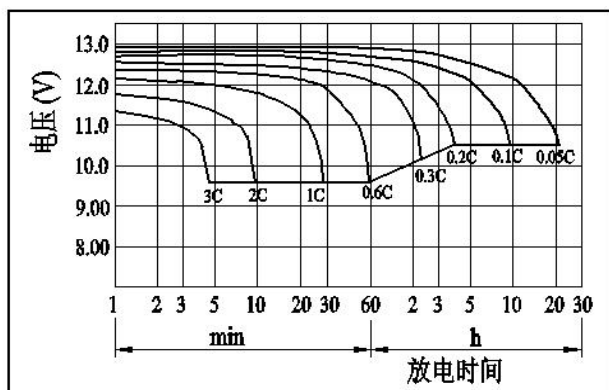
终止电压/时间	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	58.9	44.9	36.8	22.3	13.8	8.40	5.98	4.69	3.99	2.34	1.24
9.90V	57.1	43.5	35.9	21.9	13.6	8.35	5.95	4.66	3.96	2.34	1.24
10.2V	54.8	41.7	34.6	21.2	13.2	8.28	5.91	4.63	3.94	2.33	1.23
10.5V	52.4	39.9	33.4	20.7	12.8	8.16	5.87	4.60	3.91	2.32	1.23
10.8V	49.5	37.7	31.6	19.9	12.4	7.95	5.75	4.46	3.79	2.30	1.22

恒功率放电特性(W, 25℃)

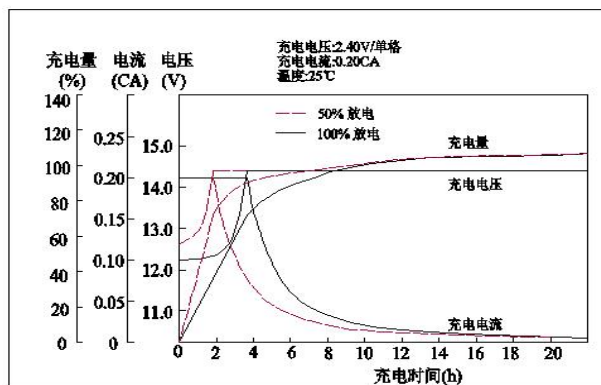
终止电压/时间	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	618	484	404	250	157	97.3	70.4	55.2	47.1	28.0	14.9
9.90V	600	470	394	245	155	96.7	69.9	54.9	46.9	27.9	14.9
10.2V	575	450	380	238	151	95.9	69.5	54.5	46.5	27.8	14.8
10.5V	550	431	367	232	146	94.4	69.0	54.1	46.2	27.7	14.7
10.8V	519	407	347	224	142	92.0	67.6	52.5	44.8	27.5	14.6

备注：以上放电数据可以在 3 次循环内达到。

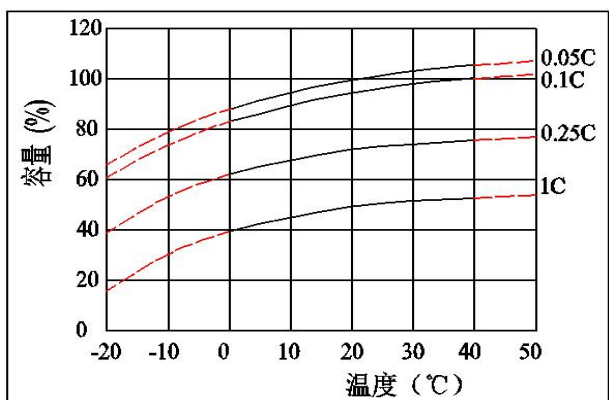
放电特性曲线(25℃)



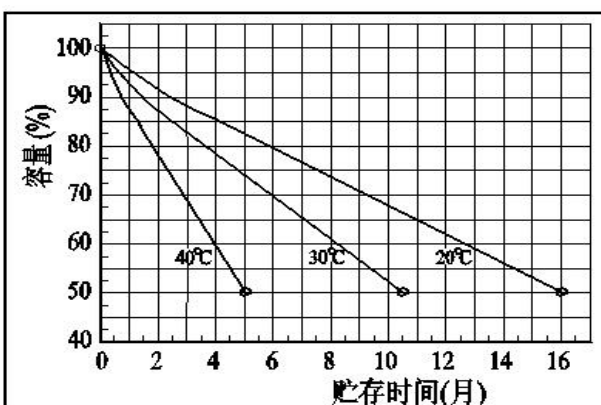
充电特性曲线(25℃)



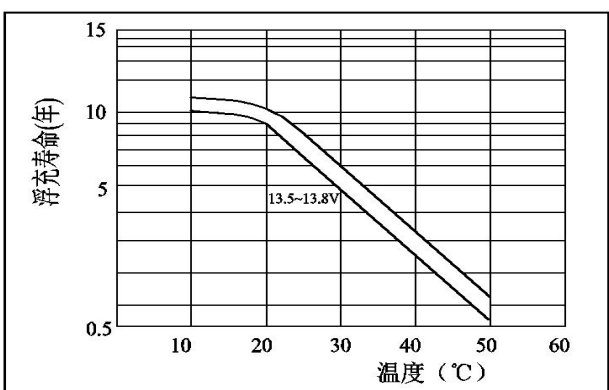
容量受温度影响特性曲线



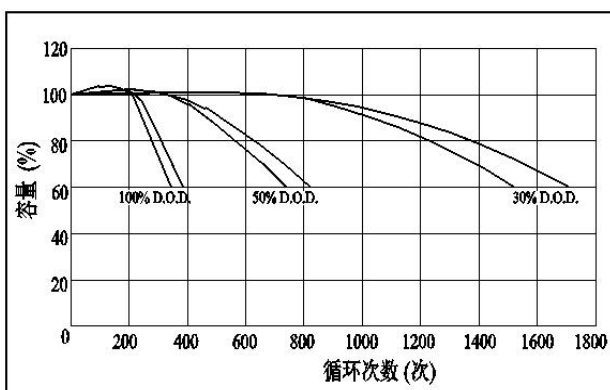
自放电特性曲线



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℃)



充电电压与温度对应关系曲线

