

电池规格

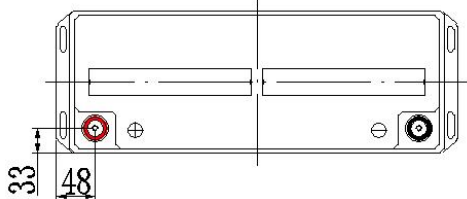
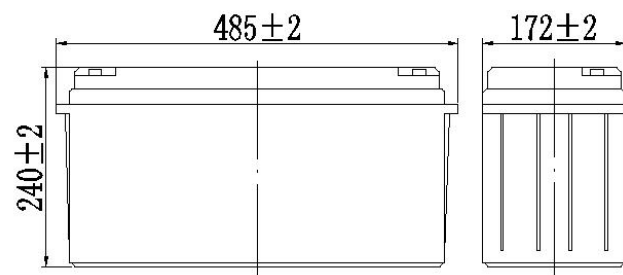
额定电压		12 V
额定容量(10HR)		150 Ah
外形尺寸	长	485±2mm
	宽	172±2mm
	高	240±2mm
	总高	240±2mm
重量		40.5kg±3%



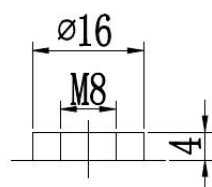
电池特性

容量 (25℃)	10HR(10.8V)	150 Ah
	5HR(10.8V)	130Ah
	1HR(10.5V)	110Ah
端子类型		T16
内阻 (完全充电, 25℃)		约 4.0m Ω
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		30A
最大放电电流		1200A(5 秒.)
设计浮充寿命(20℃)		10 年

外形尺寸



端子尺寸



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℃)

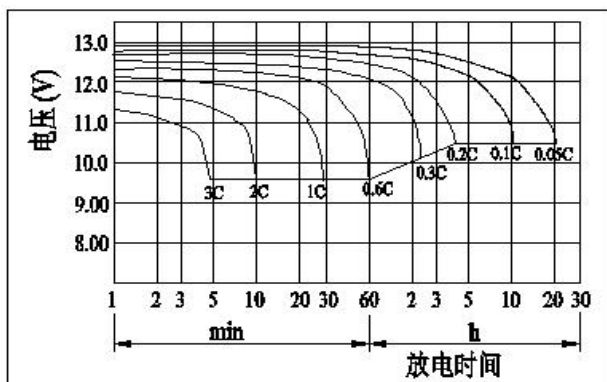
终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	277	227	138	85.2	54.1	38.5	30.2	25.7	18.1	15.1	7.99
9.90V	269	222	135	84.0	53.8	38.3	30.0	25.5	18.0	15.0	7.97
10.2V	258	214	131	81.8	53.3	38.0	29.8	25.3	17.9	15.0	7.95
10.5V	247	206	128	79.3	52.5	37.7	29.6	25.2	17.8	14.9	7.90
10.8V	233	196	123	76.7	51.1	37.0	28.7	24.4	17.2	14.8	7.84

恒功率放电特性(W, 25℃)

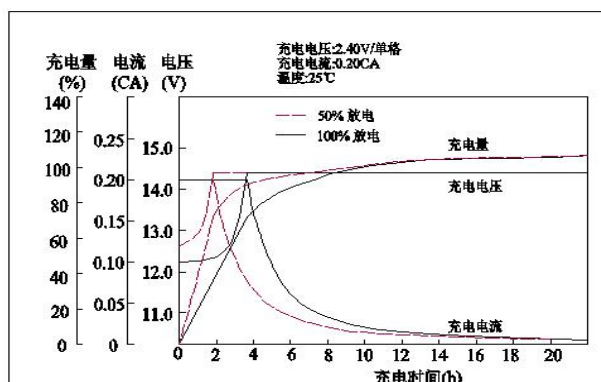
终止电压/时间	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2992	2496	1546	972	626	453	355	303	215	180	95.8
9.90V	2902	2436	1515	957	623	450	353	302	214	180	95.6
10.2V	2783	2346	1469	933	617	447	351	299	212	179	95.4
10.5V	2663	2266	1433	904	608	444	348	297	211	178	94.8
10.8V	2513	2147	1381	875	592	435	338	288	205	177	94.1

备注: 以上放电数据可以在 3 次循环内达到。

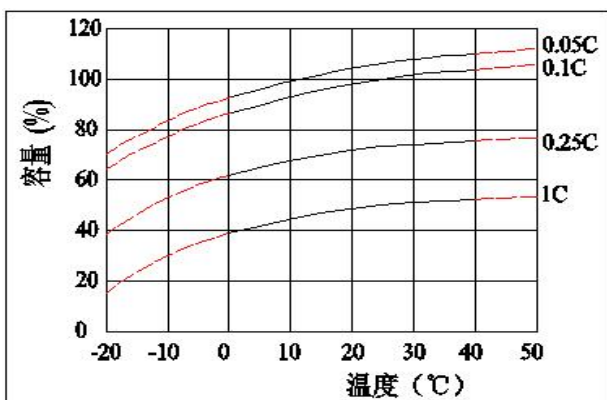
放电特性曲线(25℃)



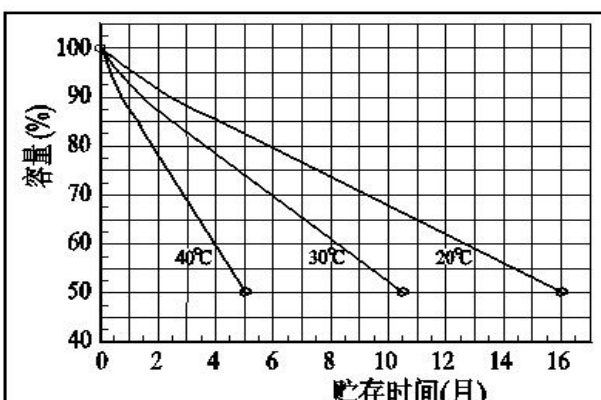
充电特性曲线(25℃)



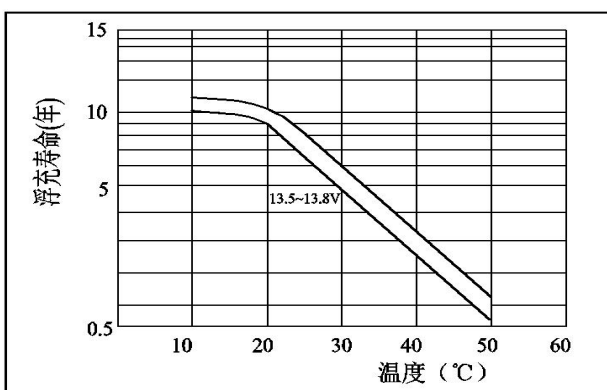
容量受温度影响特性曲线



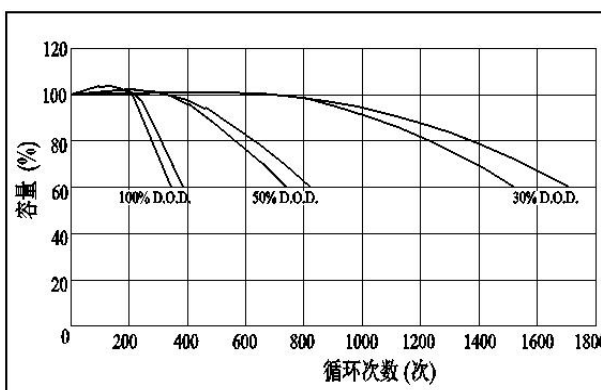
自放电特性曲线



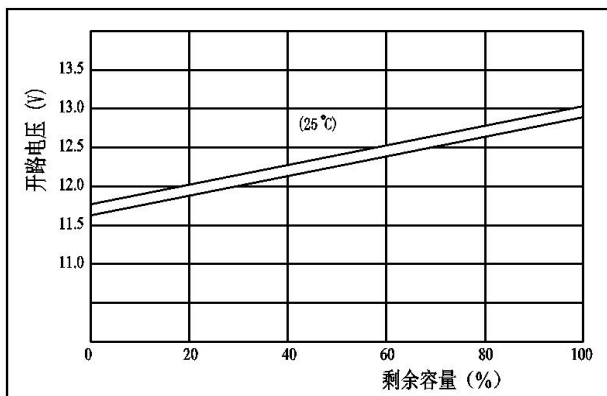
浮充寿命受温度影响特性曲线



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

