

### 闽华 MS 系列全密封免维护铅酸蓄电池

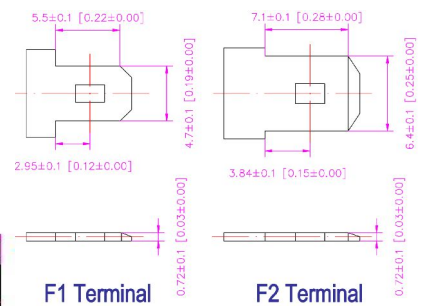
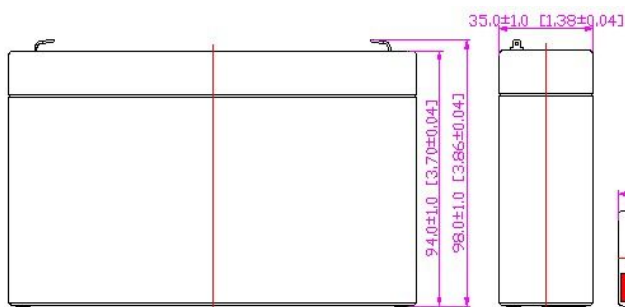
- 采用高纯电解铅作为活性物质原料,极好的充放电性能及非常低的自放电率,非常有利于储存及使用
- 高锡合金做为板栅材料,极好的耐腐蚀性能
- 全密封免维护,使用过程中不需补充电解液
- 浮充模式下的设计使用寿命为 3 年以上

### 应用范围:

- 自动报警系统
- 电气自动控制系统
- 电力不断电系统
- 消防控制系统
- 一般不断电系统
- 集中式大型机房电源系统
- 分布式小型机房电源系统
- 电动工具供电系统

### 材料组成:

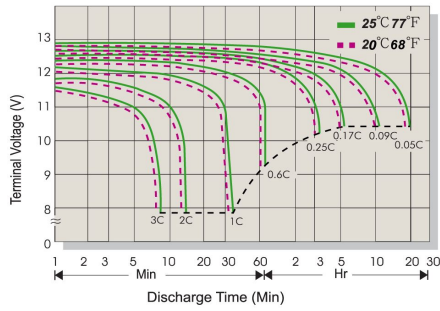
- 组件 ..... 材料
- 正极板 ..... 二氧化铅
- 负极板 ..... 海绵状铅
- 电池壳 ..... ABS 工程塑料
- Sealant ..... Epoxy
- 安全阀 ..... 氟化橡胶
- 线端子 ..... 铜镀银
- 隔板 ..... 超细玻璃纤维
- 电解液 ..... 分析纯硫酸



### 技术参数表:

电池标称型号	MS9-6B (6V9.0AH)			
电池设计寿命	大于 3 年设计浮充使用寿命			
设计容量 (25℃)	20HR(0.420A,5.25V)	10HR(0.796A,5.25V)	5HR(1.428A,5.25V)	1HR(4.86A,5.25V)
	8.40 AH	7.96 AH	7.14 AH	4.86 AH
详细外型尺寸	Length (长)	Width (宽)	Height (高)	Total Height (总高)
	151 mm	35 mm	94 mm	100 mm
电池重量标准	1.25 KG ± 3%			
电池标称内阻	100%充电完成的时候在 25℃ 环境下: ≤16.00 mΩ			
电池自放电率	在 25℃ 环境下, 每月 2% 自放电率			
不同温度下的容量 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
充电电压 (25℃)	循环模式		浮充模式	
	7.20-7.50V (-15mV/℃), 最大充电电流: 2.50A		6.75-6.90V (-10mV/℃)	

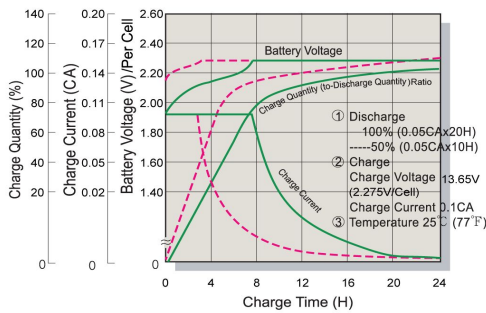
不同放电倍率下的定电流放电特性



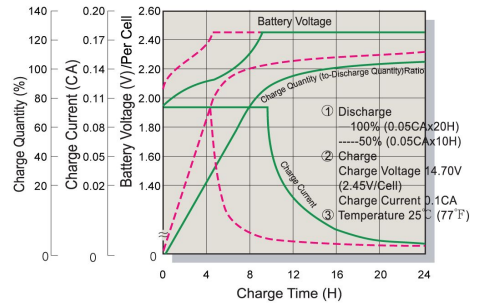
不同温度下的容量保存率特性



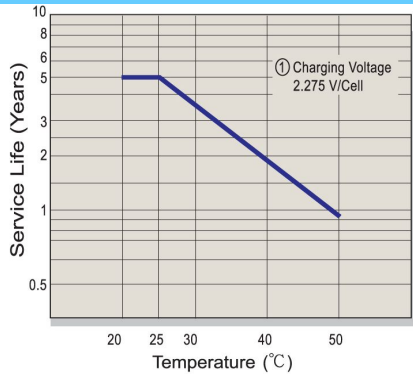
浮充模式下充电时间与电池电压关联特性



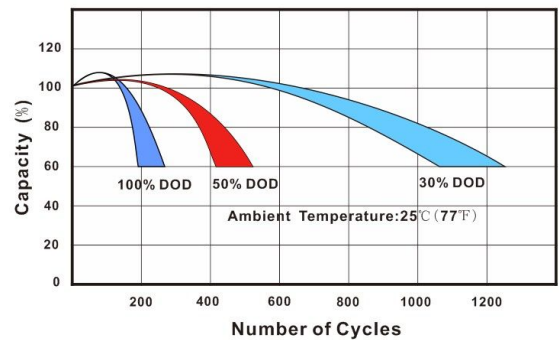
循环模式下充电时间与电池电压关联特性



不同温度下的浮充寿命特性



不同放电深度下的循环寿命特性



定电流放电特性 (CC,Unit:A) at 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.80V/Cell	27.32	18.86	13.06	8.10	4.77	2.79	2.12	1.687	1.401	1.197	0.781	0.412
1.75V/Cell	27.83	19.21	13.30	8.25	4.86	2.84	2.16	1.719	1.428	1.220	0.796	0.420
1.70V/Cell	28.67	19.79	14.10	8.58	4.95	2.89	2.20	1.749	1.453	1.241	0.810	0.427
1.67V/Cell	29.50	20.36	15.30	9.06	5.00	2.92	2.22	1.768	1.468	1.255	0.818	0.432
1.60V/Cell	30.34	20.94	16.10	9.45	5.06	2.95	2.25	1.787	1.484	1.268	0.827	0.437

定功率放电特性 (CP,Unit:W) at 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.80V/Cell	53.28	36.77	25.46	15.79	9.31	5.44	4.14	3.29	2.73	2.33	1.52	0.80
1.75V/Cell	54.27	37.46	25.94	16.09	9.48	5.54	4.22	3.35	2.78	2.38	1.55	0.82
1.70V/Cell	55.90	38.58	27.50	16.73	9.65	5.64	4.29	3.41	2.83	2.42	1.58	0.83
1.67V/Cell	57.53	39.71	29.83	17.67	9.75	5.70	4.34	3.45	2.86	2.45	1.60	0.84
1.60V/Cell	59.16	40.83	31.39	18.42	9.86	5.76	4.38	3.48	2.89	2.47	1.61	0.85