

闽华 MS 系列全密封免维护铅酸蓄电池

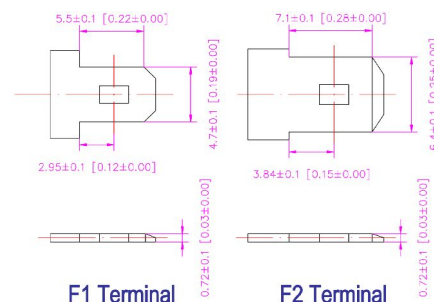
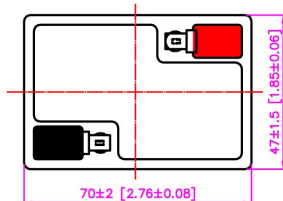
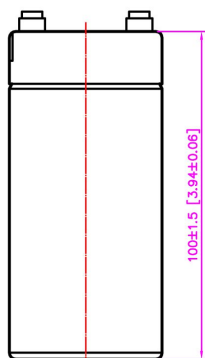
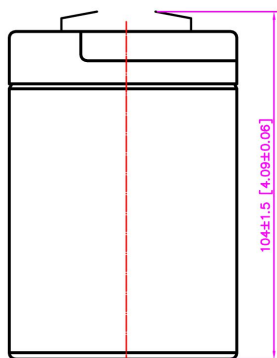
- 采用高纯电解铅作为活性物质原料,极好的充放电性能及非常低的自放电率,非常有利于储存及使用
- 高锡合金做为板栅材料,极好的耐腐蚀性能
- 全密封免维护,使用过程中不需补充电解液
- 浮充模式下的设计使用寿命为 3 年以上

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:

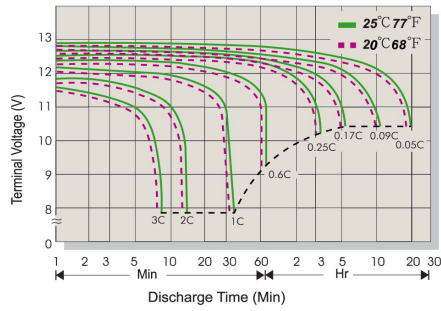
- 组件 材料
- 正极板 二氧化铅
- 负极板 海绵状铅
- 电池壳 ABS 工程塑料
- Sealant Epoxy
- 安全阀 氟化橡胶
- 线端子 铜镀银
- 隔板 超细玻璃纤维
- 电解液 分析纯硫酸



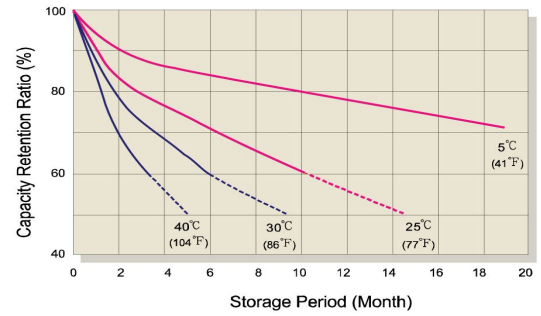
技术参数表:

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 电池标称型号 | MS3.4-6 (6V3.4AH) | | | |
| 电池设计寿命 | 大于 3 年设计浮充使用寿命 | | | |
| 设计容量 (25℃) | 20HR (0.170A, 5.25V) | 10HR (0.308A, 5.25V) | 5HR (0.561A, 5.25V) | 1HR (1.734A, 5.25V) |
| | 3.40 AH | 3.08 AH | 2.81 AH | 1.73 AH |
| 详细外型尺寸 | Length (长) | Width (宽) | Height (高) | Total Height (总高) |
| | 70 mm | 47 mm | 100 mm | 106 mm |
| 电池重量标准 | 0.62 KG ± 3% | | | |
| 电池标称内阻 | 100%充电完成的时候在 25℃ 环境下: ≤ 33.00 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: 1.00A | | 6.75-6.90V (-10mV/℃) | |

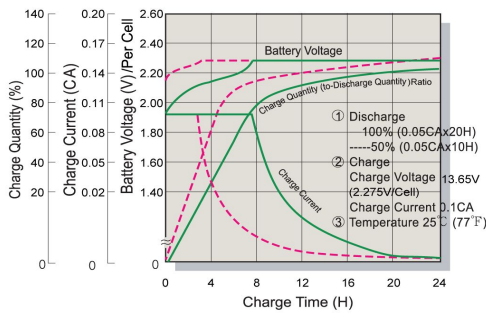
不同放电倍率下的定电流放电特性



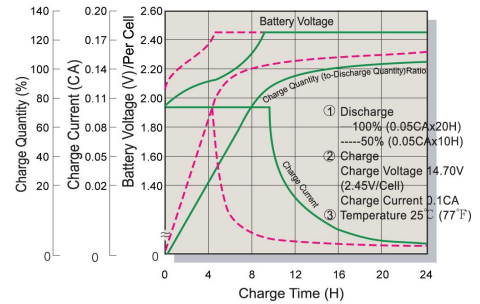
不同温度下的容量保存率特性



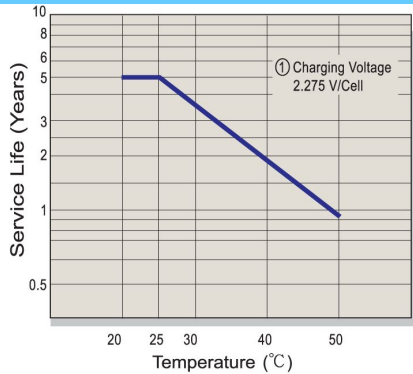
浮充模式下充电时间与电池电压关联特性



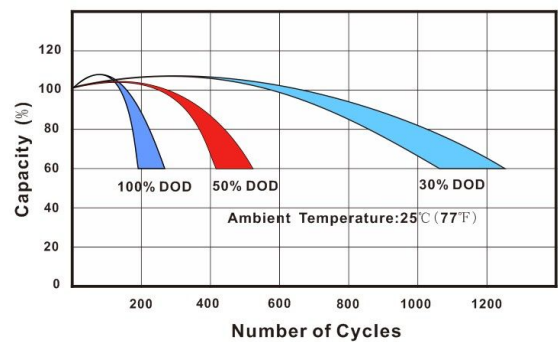
循环模式下充电时间与电池电压关联特性



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 | 10.22 | 7.01 | 4.90 | 3.11 | 1.702 | 1.062 | 0.826 | 0.650 | 0.551 | 0.368 | 0.303 | 0.167 |
| 1.75V/Cell | 10.42 | 7.14 | 4.99 | 3.17 | 1.734 | 1.082 | 0.841 | 0.662 | 0.561 | 0.375 | 0.308 | 0.170 |
| 1.70V/Cell | 10.73 | 7.35 | 5.14 | 3.27 | 1.786 | 1.115 | 0.867 | 0.682 | 0.578 | 0.386 | 0.318 | 0.173 |
| 1.67V/Cell | 11.04 | 7.56 | 5.29 | 3.36 | 1.838 | 1.147 | 0.892 | 0.701 | 0.595 | 0.397 | 0.327 | 0.177 |
| 1.60V/Cell | 11.35 | 7.78 | 5.44 | 3.46 | 1.890 | 1.180 | 0.917 | 0.721 | 0.611 | 0.408 | 0.336 | 0.182 |

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 | 19.94 | 13.66 | 9.56 | 6.07 | 3.32 | 2.07 | 1.61 | 1.27 | 1.07 | 0.72 | 0.59 | 0.33 |
| 1.75V/Cell | 20.31 | 13.92 | 9.74 | 6.18 | 3.38 | 2.11 | 1.64 | 1.29 | 1.09 | 0.73 | 0.60 | 0.33 |
| 1.70V/Cell | 20.92 | 14.33 | 10.03 | 6.37 | 3.48 | 2.17 | 1.69 | 1.33 | 1.13 | 0.75 | 0.62 | 0.34 |
| 1.67V/Cell | 21.53 | 14.75 | 10.32 | 6.55 | 3.58 | 2.24 | 1.74 | 1.37 | 1.16 | 0.77 | 0.64 | 0.34 |
| 1.60V/Cell | 22.14 | 15.17 | 10.61 | 6.74 | 3.69 | 2.30 | 1.79 | 1.41 | 1.19 | 0.80 | 0.66 | 0.35 |