

# 万安蓄电池Wa-12M12AC Wa系列参数原理

产品名称	万安蓄电池Wa-12M12AC Wa系列参数原理
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:万安蓄电池 型号:Wa-12M12AC 产地:福建
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

## 产品详情

A400-12V系列25%DOD循环2950次；2V系列25%DOD循环3500次，自放电率 2%/月；充电接受能力高，节时节能；工作温度范围宽：-20 ~ 55 ；充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%，100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。充电时蓄电池内部产生的氧气基本被极板吸收还原成 电解液，基本没有电解液减少现象，无需补水，维护简单，由于充电操作失误引起产生过多的气体可以放出，防止电池的破裂。采用高纯度原料及特殊合金生产板栅，把自放电控制在，可以长期存储。

万安免维护电池由于采用吸收式电解液系统，在正常使用时不会产生任何气体，但是如果用户使用不当，造成电池过充电，就会产生气体，此时电池内压就会增大，会将电池上的压力阀顶开，严重的会使电池鼓胀、变形、漏液甚至破裂，这些现象都可以从外观上判断出来，如发现上述情况应立即更换电池。

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。电池在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等；如果长期不停电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差，因此即使不停电，UPS也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。

高能密度?全密封结构?使用寿命长?高可 靠性及良好服务为客户提供更大的便利。

型号

规格

外型尺寸(±2mm)

容量

长

宽

高

总高

AH

WA-6M1.3AT

6V1.3AH

98

24

52

58

1.3

WA-6M2.8AT

6V2.8AH

66

33

97

103

2.8

WA-4M4.0AT

4V4.0AH

47

100

105

4.0

WA-6M4.0AT

6V4.0AH

70

101

106

WA-6M4.5AT

4.5

WA-6M5.0AT

6V5.0AH

169

34

75

5.0

WA-6M7.0AC

6V7.0AH

150

94

99

7.0

WA-12M1.3AT

12V1.3AH

44

59

WA-12M2.2AT

12V2.2AH

178

35

61

67

2.2

WA-12M2.3AC

12V2.3AH

71

2.3

WA-6M10AC

6V10AH

50

93

10

WA-6M12AC

6V12AH

12

WA-12M4.5AC

12V4.5AH

90

WA-12M7.0AT

12V7.0AH

151

96

WA-12M10AC

12V10AH

WA-12M12AC

12V12AH

WA-12M14AC

12V14AH

14

WA-12M17AT

12V17AH

180

77

167

17

WA-12M24WAT

12V24AH

177

166

126

WA-12M24AC

165

125

175

WA-12M38AT

12V38AH

198

170

38

WA-12M55AT

12V55AH

229

138

208

215

55

WA-12M65AT

12V65AH

349

174

65

WA-12M100AT

12V100AH

328

173

216

220

WA-12M120AT

12V120AH

406

209

233

120

WA-12M150ATA

12V150AH

484

168

240

WA-12M200ATA

12V200AH

523

219

245

200

万安阀控式密封蓄电池在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；2V系列25%DOD循环3500次，自放电率 2%/月；充电接受能力高，节时节能；工作温度范围宽：-20 ~ 55 ；充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%，100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。充电时蓄电池内部产生的氧气基本被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少现象，无需补水，维护简单，由于极端充电操作失误引起产生过多的气体可以放出，防止电池的破裂。采用高纯度原料及特殊合金生产板栅，把自放电控制在低，可以长期存储。

高能密度?全密封结构?使用寿命长?高可靠性及良好服务为客户提供更大的便利。

#### 蓄电池管理技术

在UPS的运行中，如何监视蓄电池的工作状态，并精确地预测其临界失效期和如何延长蓄电池的有效寿命，是保证UPS供电系统稳定、可靠的关键。

能否正确地理解和选用好的UPS蓄电池管理功能，对UPS本身的高可靠性和高利用效率具有至关重要的影响。这是因为一旦市电电源因故发生故障时，UPS将依靠蓄电池组所提供的直流能源来维持UPS逆变器的正常工作。此时，如果因管理不善而导致蓄电池过早老化、损坏。它势必会导致UPS电源自动关机，而造成计算机网络、电信网络和数据通信网络等关键用户工作的彻底瘫痪。

实践表明，由于对蓄电池的使用特性和对UPS的蓄电池管理功能不熟悉或理解不够，致使原预期使用寿命为10年的蓄电池，其实实际使用寿命仅有1~2年。基于上述原因，有要对造成蓄电池加速老化，容量下降的原因进行分析，采用先进的蓄电池管理技术来延长蓄电池的实际使用寿命，从各种具有蓄电池管理功能的UPS产品中选择出\*适合供电要求的蓄电池配置和管理方案。从而尽可能降低由于蓄电池使用不当所带来的不必要的损失。董事认为，在目前产业整合和东南亚铅酸蓄电池市场持续扩大的前提下，公司投资东南亚，增加生产工厂，将有效保障现有业务在东南亚市场的供给，进一步稳固和加强在东南亚及紧邻地区的市场份额