

# 大力神蓄电池MPS12-114/12V114AH标准型阀控密封

产品名称	大力神蓄电池MPS12-114/12V114AH标准型阀控密封
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	140.00/只
规格参数	品牌:大力神 型号:MPS12-114 规格:12V114AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

大力神蓄电池MPS12-114/12V114AH标准型阀控密封

大力神蓄电池工作温度范围

放电：-40 到 71 ，充电：-23 到60 （应用温度补偿后的电压充电）

推荐的工作温度范围

23 到 27

浮充电压

温度平均在25 ° C 时，13.65 ± 0.15 VDC/每节

推荐的充电电流

C/5A (20小时率容量的1/5倍电流)

均衡和循环应用时的充电电压

温度平均在25 ° C 时，14.4 到 14.8 VDC/每节

交流纹波（充电器）

为效果，推荐浮充电压波动0.5%RMS 或 1.5% 的峰-峰值（P-P），允许交流纹波浮充电压=1.4% RMS (4% P-P)，允许交流纹波电流= C/20 A RMS

## 自放电

在25℃环境可以储存4个月，然后需要一次充电。如果在较高温度下储存，充电的间隔时间要短些

## 附件

电池间的连接线，支架，电池

适用领域：备用电源

12V7AH—242AH

应用：电信、通用应用、不间断电源（UPS）、其他浮充应用

电池特性：

设计寿命（25℃）：7+年（34AH以上）；5年（26AH以下）；

阻燃的单向排气阀使电池安全具有长寿命

吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%，使电解液具有免维护功能

计算机设计的低钙合金板栅，限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

多元格的电池设计使电池安装和维护更经济

UL的认证

可以以任何方位使用。竖直，旁侧，或端测放置

一般来讲,UPS在安装时主要考虑以下几方面因素

电网情况、负载容量及特性、使用、接地情况、配线及开关容量等。

### 1) 电网情况

主要包括电网电压波动范围、停电等以确定UPS备用时间的配备。如有必要可以在UPS前极增设其他保护措施。

### 2) 使用

温度要求为0℃~40℃

湿度要求为10%~90%

落尘UPS周围要保持清洁，这样可以有害灰尘对UPS内部线路的腐蚀

结构UPS长延时配置时，电池可能较重,此时应考虑地板承重问题

空间大小应UPS进行维护时，工程人员有一定的施展空间

### 3) 接地情况

在电脑系统中为了确保电脑系统稳定可靠工作,防止寄生电容耦合，保护设备及人身安全，因此必须要有良好的接地系统。在接地系统中以接地电阻来表示接地好坏,一般接地电阻小于5 较为理想。

### 4) 配电要求

UPS电源的配电可以参照以下表格中数据

#### 1 开关容量 熔断器容量

(可不装) 电池配线 输入配线 输出配线

工作温度范围	放电：-40 到71 ，充电：-23 到60 （应用温度补偿后的电压充电）
推荐的工作温度范围	23 到27
浮充电压	温度平均在25 时，13.65正负0.15 VDC/每节
推荐的大充电电流	C/5A(20小时率容量的1/5倍电流)
均衡和循环应用时的充电电压	温度平均在25 时，14.4 to 14.8 VDC/每节
大交流纹波（充电器）	为佳效果，推荐浮充电压波动0.5%RMS货1.5%的峰-峰值，大

允许交流纹波浮充电压=1.4%RMS（4%P-P），大允许流纹波电流=C/20A  
RMS

自放电 在25 环境可以储存6个月，然后需要一次刷新充电。如果在较高温度下储存，刷新充电的间隔时间要短些

附件 电池间的链接线、支架、电池柜

产品技术规格：

如今，电池在我们的日常生活中几乎无处不在。可以说，电池是人类社会发展过程中一项伟大的发明，它不但拥有精彩而悠久的历史，也将拥有同样璀璨的未来。从本质上讲，电池就是一种能够将储存的化学能转化为电能的设备。基本上，电池就是一个小型化学反应器，通过反应产生高能电子，并将之注入到外部设备。前世与今生电池出现之早超出了我们的想象。1938年，巴格达博物馆的负责人在该博物馆的地下室中，找到了现在被称为“巴格达电池”的原始电池。分析表明，该原始电池可以追溯到公元前2500年，属于美索不达米亚文明时期的造物。这枚早的电池引发了很多的争论。对于它的用途众说纷纭，可能的假说包括用于电镀、止痛或者是人们通过与之接触时的刺痛感，来产生宗教体验。美国发明家本杰明富兰克林在1749年\*使用了“Battery”这个词语。当时他使用了一组串联的电容器来进行电学实验。真正意义上的现代电池是由意大利物理学家亚历桑德罗伏特于1800年发明的。他通过在一枚铜片和一枚锌片中间夹上浸有盐水的布片构筑成一个小单元，再将这些小单元堆叠起来，就得到了“伏特堆”。导线将电堆的两端连接起来，就能够产生稳定的电流。每一个小单元能够产生0.76伏特的开路电压。通过将这些小单元串联，我们能够得到的电压相当于每一个小单元电压的总和。铅蓄电池是目前已知持久的电池之一，它发明于1859年，现在仍然用于大多数内燃机汽车之中。它也是早的可反复充电的电池。

时至，电池的尺寸可大可小，大至兆瓦级别，用于储存太阳能电站的电力，以保证区域稳定的能源供应；小至纽扣大小，为你佩戴的电子手表提供动力。不同的电池基于不同的化学反应，这也使得每一个不同的小单元有着不同的开路电压，通常在1.0至3.6伏特之间。通过串联这些小单元，我们能够增加电压；而并联这些小单元则能够增强电流。这一规律被我们用来增加电压和电流，以提供我们所需要的电流和电压，即便是兆瓦级别的电池，它的电压和电流也是通过这个基本规律所得。人们预测，电池技术将再次迎来飞跃。新的电池模型将能够从家用太阳能和风能装置中获取足够的能量，并有足够的容量将其储

存，在合适的时间（通常是夜晚）为一整个家庭提供未来数天所需的电力。

大力神蓄电池MPS12-114/12V114AH标准型阀控密封