

俄罗斯AMEGA蓄电池-中国-应急储能机房UPS电力原装进口

产品名称	俄罗斯AMEGA蓄电池-中国- 应急储能机房UPS电力原装进口
公司名称	德尔森电源（青岛）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:俄罗斯AMEGA 产地:俄罗斯
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦3122室
联系电话	15020021768

产品详情

俄罗斯AMEGA蓄电池-中国-应急储能机房UPS电力原装进口

俄罗斯AMEGA蓄电池工业集团广泛的产品和服务，以及俄罗斯A-MEGA的专业知识和积累的经验，俄罗斯A-MEGA为客户提供定制的能源解决方案，涵盖各个行业，包括工业，供应链和物流，电信，IT的高要求的能源需求，国防，建筑业和基础设施。

技术特色(TECHNICAL FEATURES) 密闭结构(Sealed Construction) 电解液悬浮系统(Electrolyte Suspension System) 气体再组合(Gas Recombination) 使用免保养(Maintenance-Free Operation) 任何方向可使用(Operation In Any Position) 低压力排气系统(Low Pressure Venting System) 高负荷格子体(Heavy Duty Grids) 低自行放电 - 长保存寿命(Low Self Discharge-Long shelf Life) 宽广的温度使用范围(Broad Operating Temperature Range) 高回复容量(High Recovery Capability)应用(APPLICATIONS)

俄罗斯AMEGA蓄电池是被设计应用在浮动充电及循环充电使用，高重量能量密度结合了大小和形状的广泛选择，让电池在众多应用下有合理的选择，部分共同应用项目包括但不限于常备或主要电源如下：
警报系统(Alarm Systems) 有线电视(Cable Television) 通信设备(Communications Equipment) 控制设备(Control Equipment) 计算机(Computer) 电子收款机(Electronic Cash Registers) 电子测试设备(Electronic Test Equipment) 电动轮椅(Electronic Powered Wheelchairs) 紧急照明系统(Emergency Lighting Systems) 防火或保全系统(Fire & Security)

Systems) 地理设备(Geophysical Equipment) 海洋设备(Marine Equipment) 医学设备(Medical Equipment) 办公室微处理机(Micro Processor Based Office Machines) 可携式电影和电视灯光(Portable Cine & Video Lights) 电动工具(Power Tools) 太阳能系统(Solar Powered Systems) 电信系统(Telecommunications Systems) 电视和录像机(Television & Video Recorders) 玩具(Toys) 不断电系统(Uninterruptible Power Supplies) 自动贩卖机(Vending Machines)

蓄电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

密封性

采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。

免维护

H₂O再生能力强，密封反应效率高，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，因此电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

安全可靠

正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压

一致。例如，12V

逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和防暴装置，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生爆炸，使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅，ABS耐腐蚀材料外壳，高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落,提高电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。

性能高

(1) 重量、体积小，能量高，内阻小，输出功率大。

(2) 充放电性能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电控制在每个月2%以下，室温(25)储存半年以上仍可正常使用。

(3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

(4) 无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，选择高频机必然要从三个方面进行：性能、价格和售后。确保电池在浮充状态下无需均衡充电。

PMB电池特点：

不需维护，电池在整个使用寿命期间无需加水补液。保养第二招：蓄电池如何充电？

可靠性高，使用寿命长，特殊的密封结构和阻燃外壳，在使用过程中不会产生泄漏电解液的缺陷，更不会发生火灾。

重量，体积比能量高，内阻小，输出功率高。

自放电小，20 下每月的自放电率不大于2%。

满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。

可以任意方向使用。上海汤浅PMB蓄电池授权经销商

使用温度范围广，胶体系列电池（-40 ~ 70 ）。。

无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量，浮充电压一致性优良，确保了电池在使用期间，无需均衡充电。

恢复性能好，将电池过放电至0伏，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

坚固的铜端子，便于安装连接，导电能力强。

计算机辅助设计和计算机控制主要生产过程，确保产品性能的一致性并达到设计标准。

蓄电池性能

1.当蓄电池室内温度在-10 ~+45 时仍能满足直流负荷供电要求，2.电解液液面太低，使极板上部长期处于裸露的空气中，与空气接触而受到氧化，在行驶中电解液液面上下振荡，与氧化部分接触而生成粗晶粒的硫酸铅。使用的温度为5 ~ 30 。

1.蓄电池结构保证在使用寿命期间，

1.蓄电池具有优良的防酸及排气性能，当压力超过正常值时应可靠排气，压力恢复正常值时可靠密封，无论在任何情况下排出的气体不含酸雾。

1.蓄电池在-30 ° C和65 ° C时封口剂无裂纹及溢流。

1.蓄电池自放电率每月不大于4%。

1.蓄电池的密封反应效率不低于95%。

I 蓄电池外壳无变形，裂纹及污迹，极性正确，正负极性端子有明显标志，方便用户连接，正极板厚度大于4.5mm。

I 电池电压均衡性一组蓄电池在浮充状况下任意两个电池的电压差低于50mV。

I 蓄电池除安全阀外，能够承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电池在使用期间安全阀自动开启闭合，闭阀压力在1kPa~10kPa范围内，开阀压力在10kPa~49kPa范围内。

I 两个蓄电池之间连接条的压降，每100A低于4mV。

I 蓄电池以30I₁₀的大电流放电1min，极柱不会熔断，外观不会出现异常现象。

I 13蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于80%。

I 14. 蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。蓄电池用0.3I₁₀电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗漏。过充电寿命不低于210d。6.因客户使用不当所造成损失，我公司实现优质有偿服务。

电池性能：

放电：

放电终止电压：为了保证电池的安全和最大的使用寿命，电池放电时要设定适当的终止电压。电池的放电终止电压与电池的放电电流大小有关，放电电流大，电池终止电压可以低一些，反之放电电流小，电池终止电压要高一些。（表1）为在不同的电率下推荐放电终止电压。1.专设客户服务中心，由专业技术人员负责产品售后服务工作。

放电容量：电池的放电容量主要与放电电流和环境温度有关

充电：

充电方法，对电池来讲很重要，不正确的充电方法会对电池过充或欠充，影响电池的性能和寿命。

常用的充电方法有以下两种：

A、恒压限流充电

B、恒流充电

恒压限流充电：对胶体电池，该充电方法是最好的充电方法。随着科技的进步，人们的生活水平不断提高，鸿贝蓄电池不断地融入我们的生产生活中，为我们带来了很大便利。那么对于鸿贝蓄电池，它的作用我相信使用过的人都很了解，如果没有客户的认可，鸿贝蓄电池也不会应用广泛。那么对于售后服务怎样呢？控制的充电电压与环境温度和电池的使用方式有关。

备用电池充电：2.23 ~ 2.30/单格，在25 时。

循环用电池充电：2.40 ~ 2.50/单格，在25 时。

注：最大开始充电电流一般定为不大于0.4CA。

恒电流充电：使用该方法对电池充电时，注意电池充满时必须立即切断充电电源，否则会造成电池过充电，而损害电池性能和寿命，采用恒电流充电时，经用户举报已有10余家不法商家被查处，并交由相关部门处理。充电电流一般不大于0.1CA，当充电电量达至上一次电池放电量的1.07 ~ 1.15倍时，即对电池充足电。

温度对电池充电电压的影响：由于化学反应随温度的升高而加速，随温度的降低而变慢。

为了防止对电池过充或欠充，当电池环境温度不在15 ~ 35 范围时，则需对电池充电电压进行调整。

调整方法为：以25 为基准，电压调整系数为： $\pm 3\text{MV/ 单格}$ （备用电池），

$\pm 4\text{MV/ 单格}$ （循环用电池），

充电时间：

对备用的电池来讲，当电池供电后，对电池重新充满电所需要的时间，一般不少于24h。

电池的贮存：

电池应贮存在低温（ - 15-40 ）干燥清洁的房间，放电时间在20小时以上，电压达到1.8V/2V应终止放电，放电时间在2-20小时，电压达到1.7V/2V应终止放电，放电时间在2小时以内，电压达到1.6V/2V应终止放电，否则电池将受到损坏。放电完毕应立即充电避免阳光直射。

电池在放置过程中，由于自放电而损失容量，其第一次放电容量会比额定容量低，一般经过2 - 3个充放电循环后就可以达到其额定容量。1.如果设备总是与电源连接，且处于充电状态，只是外电源停止时由电源供电，这种情况下应当选择浮充充电模式。

当电池长期放置不用时，需定期对电池补充电，期补充电周期见（表2）。2.循环充电时充电机器应提供的最高电压应有限制：12V电池的充电电压为：14.1-14.7V，充电最大电流不大于额定容量值的25%A。

（表2）

存储温度	补充电周期
低于20 （ 68 ° F ）	12个月
20到30 （ 68to86 ° F	6个月
30到40 （ 86 to104 ° F)	3个月

安全性能好》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能极佳。免维护性能》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超

过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。绿色环保》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。自放电小》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用环境温度广》-10℃~45℃可平稳运行。耐大电流性能好》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。寿命长》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

电池组一致性好》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；定量精确注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再100%检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组

电池容量保持以下因素将影响电池的使用寿命：1、重复的深放电，尤其是重复的浅充电后的深放电

2、使用环境温度过高3、过充电，特别是过高的浮充充电电压。

4、过大的充电电流。

5、充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电的加速和容量的减少。