

友联UNION蓄电池MX122000 12V200AH太阳能光伏储电系统 VRLA AGM

产品名称	友联UNION蓄电池MX122000 12V200AH太阳能光伏储电系统 VRLA AGM
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:友联UNION蓄电池 型号:MX122000 产地:韩国
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

友联UNION蓄电池MX122000 12V200AH太阳能光伏储电系统 VRLA AGM

友联蓄电池产品特点：独特的多重密封结构确保电池不漏液，不污染环境；极板中的特殊添加剂使电池具有优越的大电流放电性能，专为备用电池设计；采用高温高湿固化工艺，长寿命设计；多种统计技术应用于生产检测过程中，电池一致性好。ABS塑料高强度外壳*采用独特绿色外观，环保型产品。

技术参数商品特色

(1) 运用寿数长

高强度紧装置技能，进步电池装置紧度，避免活物质脱落，进步电池运用寿数。

低酸比重电液，进步电池充电接受才能，增强电池深放电循环才能。

增多酸量规划，保证电池不会因电解液枯竭缩短电池运用寿数。

因而GFM系列蓄电池的正常浮充规划寿数可达15年以上(25)

(2) 高倍率放电功能

高强度紧装置技能，电池内阻极小，大电流放电特性，比普通电池进步20[%]以上。

(3) 自放电低

高纯度原料和特别造技能，自放电很小，室温贮存半年以上也可无需补电。

(4) 保护简略

特别氧气吸收循环规划，克服了电池在充电过程中电解失水的景象，在运用过程中电解液水份含量几乎没有改变，因而电池在运用过程中无需补水，保护简略。

(5) 安全性高

电池内部装有特制安全。

(6) 装置简捷

电池立式、侧卧、叠层装置均可，装置时占地面积小，灵活便利。

(7) 洁净环保电池运用时不会发作酸雾，对周围环境和配套规划无腐蚀，可直接将电池装置在单位或配套设备房内，无需作防腐处理。

1、标准型UPS电源的使用标准型UPS电源一般在市电状态下无负载检测功能，靠其中的保险丝进行保护。在进行市电供电的情况下，如果带载过大，UPS可能继续工作，但当市电异常转为UPS逆变工作时，UPS就会因过载保护而关机，严重时会造成UPS损坏，以上情况都会造成输出中断，给用户带来一定的损失。因此在使用标准型UPS前应确认负载总量。正常使用时，若无市电中断情况发生，电池应每隔3-6月带载充、放电一次，放电完毕后，标准型UPS电源充电时间应不少于10小时。2、长效型UPS电源的使用长效型UPS电源由于采用外接电池组来延长供电时间，外接电池的好坏直接影响到UPS的放电时间，所以在使用长效型UPS电源时一定要注意电池的质量和保养。

由于长效型UPS电源外置电池与UPS主机是分开的，相互间由电池连线连接，一般正常使用时不会有什么问题，但是当用户在装机或移机时，就会需要进行重新连线，在连线时应注意以下几个问题：1)电池连接时电压极性要正确;2)先向UPS中输入市电产生充电电压，然后将电池与主机进行连接。3、所有UPS在使用时应注意以下事：1)UPS接地处理：由于UPS电源内有超过人体承受能力的高电压，当发生故障时候，若未接地，可能会导致其金属壳带电，危害到人体安全;另外，某些设备对零、地线之间电压有较高的要求，若未接地，会使得零、地线之间电压过高而使设备无法工作甚至发生损坏;2)正常使用时，若无市电中断情况发生，电池应每隔3月带载放、充电一次，放电完毕后，UPS充电时间应不少于10小时;3)如果UPS电源长期处于闲置状态，应每隔3月空载冲、放电一次;4)电池的外部环境要求以22-28 为宜，避免阳光直射并做好防尘处理;5)室温条件下，长期处于浮充状态运行时的密封铅酸电池寿命为3-5年，应根据实际情况及早做好备用蓄电池的购置与预使用状态调试。

友联蓄电池公司简介

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

友联蓄电池产品特点

防漏液,免维护

全球采用独特绿色外观，环保产品。

特殊添加剂使电池具有优越大电流放电性能。

统计技术大量应用与生产中，电池*性好。

独特迷宫式多层极端密封结构，绝不漏酸。

高密度铅膏，高温高湿固化工艺，长寿命设计。

友联蓄电池ABS塑料高强度外壳。

独特结构设计实现完全密封，配合高效率氧气重组技术，完成水分再生，从而达到不需要加水及免维护之效果。

高效能,持久耐用 复印无效，只用于天元集团安装地板备案使用

电池放电率十分低,室温下(25)每月放电低于3%。内阻极低，具有优越的高率放电性能，提供强劲电力。

友联蓄电池规格 参数 产品特点：

(1) 使用寿命长 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。低酸比重电液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此GFM系列蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25)

(2) 高倍率放电性能优良 高强度紧装配工艺，电池内阻极小，大电流放电特性优良，比一般电池提高20[%]以上。

(3) 自放电低 高纯度原料和特殊造工艺，自放电很小，室温储存半年以上也可无需补电。

(4) 维护简单 特殊氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中完全无需补水，维护简单。

(5) 安全性高 电池内部装有特制安全。

(6) 安装简捷 电池立式、侧卧、叠层安装均可，安装时占地面积小，灵活方便。

(7) 洁净环保 电池使用时不会产生酸雾，对周围环境和配套设计无腐蚀，可直接将电池安装在办公室或配套设备房内，无需作防腐处理。充放电特性蓄电池具有自放电效应。

1.1友联蓄电池放电特性友联蓄电池的容量与放电电流关系铅蓄电池的容量受放电电流的直接影响。电流越大，电池的利用率越低，其实际放出电量减少，典型的放电曲线示于图1。不同放电倍率下电池的实际容量大致如下(表中C为10小时率容量)：放电电流(A) 0.1C

0.6C 1C 3C实际容量(AH) 1C

0.6C 0.5C

0.35C 例如韩国UNION牌12V100AH电池在不同放电率下实际容量为：放电电流(A)

10 60 100 300实际容量(AH)

100 65 58 40

1.2 友联蓄电池充电特性密封铅蓄电池一般采用恒压限流充电方法。充电开始时电池内阻小，恒电流输入的电量全部用于电极电化学反应。随充电的进行，电池电压逐渐升高，当电压升至规定恒电压时，充电电流将逐渐减小，而充电电压保持不变。此时部分电量用于建立氧气在负极的吸收和水的循环利用。1.3 友联蓄电池储存特性 密封铅酸电池通常是湿荷电出厂，在运输和储存期间会发生自放电导致容量减低。25度时自放电率为约3%/月，温度每升高10度，自放电率则增一倍。电池需长期储存时建议隔半年补充电一次。1.4 友联蓄电池使用寿命 电池使用寿命除取决于电池设计因素如：板栅合金成分、极板厚度、生产工艺、电解液浓度等外，还受放电深度，环境等使用条件的影响。IEEE定义蓄电池结束寿命为容量不足标称容量的80%，一些行业的定义的标准为容量降至标称容量的50%~60%。循环使用时，放电深度越大，电池寿命显著缩短，固定型电池放电深度应控制在30%~50%，循环使用电池应控制在80%。浮充使用下电池寿命受温度的直接影响，温度升高，浮充电流增大，极板腐蚀加快，电池寿命迅速降低(图6)。因此好控制电池环境温度在25℃以下。与不间断电源UPS，程控交换机等重要设备配套使用的电池宜安装在空调室内。

不同品牌、不同容量、不同新旧的电池严禁混合使用；

电池使用中会产生氢气，所以要远离火源，保持通风，防止爆炸

请保持环境清洁，过多的灰尘可导致蓄电池短路；

蓄电池放电后应及时再充电，未充饱的电池再放电，会导致电池容量降低甚至损坏，所以必须配置适宜的充电器；

UPS电源带载过轻（如1KVAUPS电源带150VA负载）有可能造成电池的深度放电，应尽量避免；

适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电，应人工将电池放电，每年2~4次，可利用现有负载放电，时间为1/4~1/3后备时间；

友联蓄电池ABS塑料高强度外壳。独特结构设计实现完全密封，配合高效率氧气重组技术，完成水分再生，从而达到不需要加水及免维护之效果。高效能,持久耐用
复印无效，只用于天元集团安装地板备案使用

电池放电率十分低,室温下（25℃）每月放电低于3%。内阻极低，具有优越的高率放电性能，提供强劲电力。正常浮充状态下，电池寿命可达12年以上（2V系列），或6-8年（6V/12V系列）

UNION友联电池诞生于1977年,1983年通过韩国电信KOREAN PTT电池质量认可和美国UL安全认证，为1986年亚运会及88年汉城奥运会指定备用电源。

友联电池安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。

电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。

耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压

正常，容量维持率在上95%以.

耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。

内藏防装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。

铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有极强大电流放电后回充性及抗侵蚀能力。

蓄电池的正确使用和维护主要有以下7点:检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否拧紧;安装不牢靠会因行车震动而引起壳体损坏。另外不要将金属物放在蓄电池上以防短路。时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。不可用直接打火(短路试验)的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害。普通铅酸蓄电池要注意定期添加蒸馏水。干荷蓄电池在使用之前适当充电。至于可加水的免维护蓄电池并不是不能维护适当查看必要时补充蒸馏水有助于延长使用寿命。蓄电池盖上的气孔应通畅。蓄电池在充电时会产生大量气泡若通气孔被堵塞使气体不能逸出当压力增大到一定的程度后就会造成蓄电池壳体炸裂。

友联UNION蓄电池MX122000 12V200AH太阳能光伏储电系统 VRLA AGM