

# KMT凯美特蓄电池KMT12-120 产品性能特点

产品名称	KMT凯美特蓄电池KMT12-120 产品性能特点
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	110.00/件
规格参数	品牌:凯美特KMT蓄电池 化学类型:铅酸胶体免维护 适用范围:UPS/EPS电源/直流屏
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

## 产品详情

### KMT凯美特蓄电池KMT12-120 产品性能特点

KMT凯美特蓄电池优越的性能特点：

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格放射形设计，具有更强劲的输出功率。

独特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的浮充使用寿命。

添加剂的合理使用。使PCL（容量早期损失）得以更好的解决。

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将

吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀 隔板采用进口的

胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。性能好，电池具有长使用寿命的特点。

KMT凯美特蓄电池使用时的注意事项：

不同型号的电池混合使用，或者是同型号的新旧电池混合使用危害是很大的。不同的电池因为内部电解质的不同，相应的内阻和电势都会不同。混合使用他们的时候，如果是串接，可能导致内阻小，电势低的电池过度放电，一下耗尽存量，并且产生内部电流超过允许值，迅速老化、报废。这时候电池组中的新电池也会受到拖累，产生连锁反应。如果是并接，会产生电池组内部环流，一方面对外输出减弱，另一方面可能引起电池本身的发热甚至爆炸。即使应急使用，也不要将内部电解质不同的电池混合。比如充电电池和碱性电池混合使用就很危险。

KMT凯美特蓄电池自放电特性：

1) 当一经充电之电池若经长期储存，则其容量将逐渐减少，并成为放电状态，此种现象称为自放电，且这现象是无法避免的。即使电池未使用过，也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电，现将铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下：A．化学因素不论是阳极(PbO<sub>2</sub>)还是阴极(Pb)的活化物质，都需经分解或逐步与反应(电解液)，而转变成较稳定之铅，这个过程也就是自行放电。B．电化学因素由于不纯物质的存在，电池内部会形成局部电路或与两极发生氧化还原反应，而造成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低，因而自放电量非常小，这源于电池的保持特性。电池的自放电与储存温度有着密切的关系，电池放电后应立即充电，不可将电池在放电后长期搁置；不需要用的电池搁置一段时间后应进行重复充电，直至容量恢复到储存前的水平。当容量仅为或低于额定容量的40%时（开路电压25 时低于6.3V/12.63V），应用均衡充电以使容量恢复。常温下应三个月一次对电池进行补充电，低温下电池可储存更长的时间，例如电池储存于15℃，无潮湿，干净及无阳光照射的地方，在进行必要的补充电前，可保持12个月以上。

KMT凯美特蓄电池结构性能特点：

1.极板 极板是蓄电池的核心部分，蓄电池充、放电的化学反应主要是依靠极板上的活性物质与电解液进行的。极板分为正极板和负极板。均由栅架和活性物质组成。栅架的作用是束缚活性物质。栅架一般由铅锑合金铸成。具有良好的导电性、耐蚀性和一定的机械强度。为了降低蓄电池的内阻，改善蓄电池的启动性能，有些铅酸蓄电池采用了放射形栅架。2.隔板 隔板插放在正、负极板之间，以防止正、负极板互相接触造成短路。隔板应耐酸并具有多孔性，以利于电解液的渗透。常用的隔板材料有木质、微孔橡胶和微孔塑料等。其中，木质隔板耐酸性较差。微孔橡胶隔板性能\*\*但成本较高，微孔塑料隔板孔径小、孔率高。成本低。因此被广泛采用。

KMT凯美特蓄电池正确的使用方法：

谨慎处理使用电池。如果使用机械通风，特别注意的是

：蓄电池的周围组件必须要耐酸。请仔细阅读本文，以备产生不好的危害，而能及时处理。实践证明：电池要在通风良好的地方储存和安装使用。如果电池外壳损坏，应当避免身体任何部位接触电池内部组件。有必要穿戴防护服，对眼睛和面部防护进行安全保护。呼吸防护：

正常情况下，没有要求。当雾浓度超过PEL，一定要安全使用NIOSH或MSHA核准的呼吸防护。

防护手套：

在正常情况下，可以不用带防护手套，如果电池外壳损坏，就要使用橡胶或塑料耐酸长到肩膀的手套。  
眼睛防护：在正常情况下，眼部无需保护和戴眼罩，如果是出现电池CAES损坏，就要预备好使用的工具化学护目镜或面罩。其他保护：在严重暴露或紧急情况下，工作人员要穿防酸工作服，戴上手套穿上靴子，做好隔绝防护。紧急冲洗：在处理水和溶液浓度大于1%的时候，预备好紧急和可以淋浴的地方，还应必须提供足够无限的清水。英莱德电池的蓄电池产品安全可靠使用防护工作很重要 欢迎广大用户朋友互相转告，相互知悉，只为了让铅酸蓄电池胶体蓄电池更好的为我们服务和工作。我公司竭诚服务于英莱德电池产品供应销售维护服务 期待您的洽谈和合作。

**KMT凯美特蓄电池售后服务承诺：**

将服务理念贯穿于供货的全过程。从技术咨询 订货 生产 品检 运输 安装 调试 运行维护检查的全过程。售前服务：让客户了解我厂电池的性能、适用范围、适用条件。帮助客户选型，支持客户投标的文件准备，接受用户的考查、咨询。售中服务：与客户建成良好的沟通，按合同条款生产品质优异的产品，按合同条款为客户定制包装、运输方式。充分满足客户要求，及时安全的将产品送达用户现场。合同签订第二天起计，现货1-3天；期货10天，短7-10天，特殊情况15天内交货。售后服务：我厂设有售后服务部专门负责售后服务工作，由工程师负责为客户排忧解难。用户对我厂产品质量的投诉，在半个工作日之内（4小时）提出处理意见。如情况需要，我厂在除不可抗力的情况外将于24小时之内抵达现场处理。

**KMT凯美特蓄电池KMT12-120 产品性能特点**