

三瑞蓄电池6FM45-X 12V45AH支持安装

产品名称	三瑞蓄电池6FM45-X 12V45AH支持安装
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:东洋 型号:6FM45-X 规格:12V45AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

三瑞蓄电池6FM45-X 12V45AH支持安装

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,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,因些NP系列铅酸蓄电池的正常浮充设计寿命可达6年以上(25)

2 自放电低

采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电很小,室温储存半年以上也可无需补电.

3 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.

4 安全性高

电池内部装有特制安全阀,能有效隔离外部。

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。

定期检查 定期检查各单元电池的端电压和内阻。对12V单元电池来说，在检查中如果发现各单元电池间的端电压差超过0.4V以上或电池的内阻超过80mΩ以上时，应该对各单元电池进行均衡充电，以恢复电池的内阻和消除各单元电池之间的端电压不平衡。均衡充电时充电电压取13.5~13.8V即可。经过良好均衡充电处理的电池绝大多数都可将其内阻恢复到30mΩ以下。UPS电源在运行过程中，由于各单元电池特性随时间变化而产生的上述不均衡性是不可能再依靠UPS电源内部的充电回路来消除的，所以对这种特性已发生明显不均衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处理的话，其不均衡度就会越来越严重。

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。

电池在充放电过程中，会放出一定的热量。然电池大量发热对电池是非常有害的。发热首先会使电解液水分蒸发并逐渐干涸，继而充电效率降低、极板变形、内阻增加、机械部件氧化加速、烧坏极板或隔离物，后表现在电池容量降低、寿命缩短。

蓄电池在充电过程中，电能一部分转变为化学能，还用一部分转变为热能和其他能量。充电电池发热属于正常现象，但是温度较高时就应及时检查充电电流是否过大或者电池内部发生短路等，发热量与电解液量关系较小,如是密封电池电解液量较少时内阻增大,也会引起电池升温并且充电时端电压很高。电池衰老、电解液干涸、内部有短路等同样也会造成发热。充电器不能在充电后期恒压，以至造成电池电压超过允许值，温度会升高，严重的会鼓胀，寿命终结。

重新浮充 UPS电源停机10天以上，在重新开机之前，应在不加负载的条件下启动UPS电源以利用机内的充电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，造成蓄电池因“储存过久”而失效报废，它

主要表现为电池内阻增大，严重时内阻可达几 Ω 。我们发现：在室温20 $^{\circ}\text{C}$ 下，存储1个月后，电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的可使用容量变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会降低。因此建议用户好每隔20 $^{\circ}\text{C}$ 个月有意地拔掉市电输入，让UPS电源工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。

使用中，尽量不横放或倒放，防止电池内部一时大量产气不能顺利从放气阀排出，尤其充电时更是如此，否则可能引起外壳爆裂。

电池出厂时虽然做了严格控制的挑选，但使用一定时期以后，不均匀性会出现并逐渐变大，充电器又不具备选项性和识别性，不能对欠充的进行补充，对过充的限制充入量，如何使电池容量均衡，得由人来进行。用户在电池组使用中后期，定期、不定期地测定每块电池的开路电压。电压较低的，单独补充充电，使其电压和容量与其他电池一致，尽量使他们的差距减小。

阀控式密封免维护铅酸电池与其他电池不同，实际上它不可能完全免维护，只能减少维护工作量，电解液蒸发少，不漏液。由于充电器还没有达到完全理想水平，仍然避免不了水分的少量蒸发。对于稍懂一些电池知识的用户，而且容量明显下降，可自行考虑适当加水使电解液恢复原来浓度或适当低于原有浓度，对极板较有利。

蓄电池在充电过程中，电池内部产生的硫酸蒸汽、水蒸气、氢气和氧气等混合物质逸出扩散到空气中，便会使人感觉道有刺激性气味。

产生极板硫酸化原因有以下几点：

电池初充电不足或初充电中断时间较长；

电池长期充电不足；

放电后未能及时充电；

经常过量充电或小电流深放电；

电解液密度过高或者温度过高，硫酸铅将深入形成不易恢复；

电池搁置时间较长，长期不使用而未定期充电；

电解液不纯，自放电大；

内部短路局部作用或电池表面水多造成漏电；

电池内部电解液液面低，使极板裸露部分硫酸化。

免维护（使用过程无需补充水），使用寿命可达10年，内阻小，输出功率高，完全密封（不渗漏液体，无酸性气体溢出），自放电小，可任意方向使用，运输方便

船舶设备，有线电视，军用设备，紧急照明系统，备用电力电源，大型UPS和计算机备用电源 发电站，电动轮椅，高尔夫车，电动叉车，铁路系统，发电站，电力系统。

对电池不利的因素很多，主要发生在充放电阶段。

减少深度放电 电他的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS电源所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电他的可供使用容量与其额定容量的比值越大，在此情况下，当UPS电源因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比较深。实际过程如何减少电池被深度放电的事情发生呢?方法很简单：当UPS电源处于市电供电中断，改由蓄电池向逆变器供电状态时，绝大多数UPS电源都会以间隔4s左右响一次的周期性报警声，通知用户现在是由电池提供能量。当听到报警声变急促时，就说明电源已处于深度放电，应立即进行应急处理，关闭UPS电源。不是迫不得已，一般不要让UPS电源一直工作到因电池电压过低而自动关机才结束。首先，“二超”放电；即长期超过允许电流值放电和超过电池允许的放电量，这样对电池寿非常有害。其次，“两过”、“两欠”充电；“两过”就是指过充电，过分长时间存放不用，又不定期补充电能。而“两欠”指的是电池欠充和电池组内各单格电池之间欠均衡；电池欠充导致，极板硫化后得不到及时还原，终导致极板盐化而不可逆；电池组内各单格电池之间欠均衡，致使一组电池内各单块电池之间放电程度和充电程度的差距越拉越大，欠充的越发欠充、过放的越发过放。影响整个电池组的寿命。“两过”和“两欠”是电池的大敌，不可小看。但“两过”和“两欠”却是人们自己造成的，问题也较复杂，有多方面的原因，从选型、使用维护、控制器和充电器的配套合理性、电池故障原因的及时检测等，它们是互相联系的。