

# TOOPOWER蓄电池6GFM16 12V16AH储能系列

产品名称	TOOPOWER蓄电池6GFM16 12V16AH储能系列
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:天力 型号:6GFM16 规格:12V16AH
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

### TOOPOWER蓄电池6GFM16 12V16AH储能系列

一.应用范围通讯设备 不间断电源 应急灯 电力系统警报系统 太阳能系统 玩具 医疗设备二.优越性1、维护简单充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液、基本没有电解液减少2、持液性高电解液吸收地特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3、安全性能优越由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。4、自放电极小用特殊铅钙合金生产栅，把自放电控制在小。5、寿命长、经济性好电池的板栅采用耐腐蚀好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。6、内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。7、深放电后有优的恢复能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

#### 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。（2）

自放电低：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水。（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，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生爆炸。（5）

洁净环保：电池使用时不会产生酸雾，对周围环境和配套设施无腐蚀，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。

如何提高UPS可靠性 1、添加并联电池组:使用单组串联电池的UPS对正常供电负载的风险会大大增强。如果串联申的电池其申一只出问题，就会影响整串电池组放电，从而导致UPS无法正常供电。如果在UPS上再并联一串电池组的话，假设其中一串电池组发生故障，那么UPS仍可由另一串正常的电池组供电一段时间，从而有时间连接备用发电机供电或者从容关闭负载设备。 2、安装柴油发电机:电池供电只能解决

一时的燃眉之急。如果面临长时间的断电情况，即使使用了长时效的电池组可能也是"有心无力"。因此，在长时间停电的情况下，使用柴油发电机作为备用供电电源较为理想力口。

3、通过并联安装UPS提高可用性 冗余的设计逻辑，不仅适用于电源保护方案，同样亦适用于UPS设计。在电源设计中构建多条电源通路能够从根本上提高系统的可靠性。电源供应链的终性能受限于其申弱的一环。因此，在供应链的每一点上添加多个冗余可以提高其整体的可靠性。因此，可靠的输电系统通常包括从总电源至用电负载的多条相互独立的电源通路，相互尽可能避免重叠。采用冗余配置的电源系统，当组件发生故障或者进行例行维护时都不会导致IT设备关闭。

天力TOOPOWER电池 “天力” TOOPOWER蓄电池是ENDURING公司于1996年开始研发的，世界工业蓄电池领域的知名品牌。ENDURING公司拥有先进的生产设备和检测设备，专业从事阀控式密闭铅酸(VRLA)蓄电池的设计和生 产，先后通过ISO9001:2000质量管理体系认证及UL认证、CE认证、TLC等认证，优良的品质、优质的服务深得用户青睐，广泛应用于工业系统、通信系统、电力系统、太阳能系统、紧急供电系统以及安全系统等重要领域，90%以上产品返销欧美电信、电力等高端市场，产品畅销欧美、亚洲等二十多个国家和地区。

产品简介：1、安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。

2、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。 3、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。 4、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。 5、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。 6、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。 7、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。 8、高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。 9、内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。 10、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

通常天力蓄电池极性上都注明正(+)、(—)记号，如果极性记号模糊，可借用测量仪器来进行极性的判断。如果没有任何的极性判断仪器，可用判断极性方法为以下几点。

看极柱。极柱呈棕色的是正极，呈青灰色的是负极。

用马铃薯或红薯做试验。将它们切开，把蓄电池两极性柱分别连上引线插上马铃薯或红薯的同一剖面上，导线周围的薯切面变绿的为正极，另一端为负极。

用短锯条分别在天力电池两极柱上擦划，手感质硬的极柱为正极，极性质软的是负极。

如果天力蓄电池的极柱有大小两种，那么大的是正极，小的是负极。

靠近蓄电池生产厂厂牌一端的极柱是正极，另一端便是天力电池的负极。

不间断电源(UPS)和备用发电机在确保数据中心全天候正常运行方面发挥着重要作用。UPS是防止数据中心电力供应不佳、数据丢失和设备损坏的防线，可以在短暂停电期间为关键负载提供电源保障，而备用发电机可以为需要更长运行时间的应用提供进一步的电力供应。考虑到UPS和备用发电机在保护数据中心免受停机影响方面的互为补充的作用，解决其电源匹配和兼容方面存在的障碍非常重要。数据中心管理人员应了解这些设备的操作特性、交互和设计，以确保获得强大的一致性。本着兼容匹配的原则，以下是数据中心运营商在提高UPS和备用发电机的运行可靠性和性能可以采取的六个步骤：(1)评估发电机电压和频率调节。每台UPS都有设定的输入电压和频率范围，如果超过其阈值，将导致UPS电源拒绝切换到备用发电机供电，并继续使用电池供电。如果发电机的频率或电压范围太宽而导致UPS无法随，则UPS控制系统可能会将备用发电机解释为一种不稳定的电源。如果发生这种情况，UPS将一直保持电池供电，这终会导致电池完全耗尽，导致负载中断运行。