

# TOOPOWER蓄电池6GFM35 12V35AH正品包邮

产品名称	TOOPOWER蓄电池6GFM35 12V35AH正品包邮
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:TOOPOWER蓄电池 型号:6GFM35 产地:中国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

### TOOPOWER蓄电池6GFM35 12V35AH包邮

天力蓄电池的正确使用与维护在使用不间断电源系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料显示，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS系统故障率，有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：

一、保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的佳环境温度是在20 - 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。二、定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

数据中心预制化是一种预先设计、组装和集成，且事先测试过的数据中心物理基础设施系统(包括机柜、冷水机组、泵、制冷单元、UPS、PDU、开关柜、变压器等)，它们作为标准化“即插即用式”模块被运至数据中心现场。面临新的经济形势，随着数据中心建设的高速发展，企业已无力承受建造传统数据中心所需的前期高昂成本投入和可能发生的施工延期风险。同时，数据中心作为一项重资产的投资，投资者希望能够尽早见到收益。预制化可以实现数据中心建设的“去工程化”，将传统的18个月以上的建设周期缩短为8个月左右，使投资者提前近一年见到收益。得益于预设计型预制化模块的运用，规划周期的重点已从现场施工转变为对预生产、预测试的供电和制冷模块的现场集成。这种转变带来了诸多裨益，即：以总体相当的成本，加快部署速度，减少空间占用，提高预测性，增加灵活性。同时降低了数据中心现场施工所带来的人为失误，提高了数据中心的商业价值。相比传统方式部署同一基础设施时，预制

模块可加快部署速度40%。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。三、利用通讯功能。目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息；通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理。四、及时更换废/坏电池。目前大中型UPS电源配备的蓄电池数量，从3只到80只不等，甚至更多。这些单个的电池通过电路连接构成电池组，以满足UPS直流供电的需要。在UPS连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。当电池组中某个/些电池出现损坏时，维护人员应当对每只电池进行检查测试，排除损坏的电池。更换新的电池时，应该力求购买同厂家同型号的电池，禁止防酸电池和密封电池、不同规格的电池混合使用。

## 天力蓄电池容量测试主要方法

1.采用在线式核对性放电试验 对于实际负载电流较大（负载在2.0I<sub>10</sub>到3.0I<sub>10</sub>之间）的局站，我们主要通过调低浮充电压，以实际负载放电来进行蓄电池核对性容量测试。测试方法：在开关电源监控面板上将浮充电压调低到46.5V左右，同时暂时关掉一切可能导致均充发生的功能项，（如“容量启动均充”和“电压启动均充”等）在电池开始放电的同时，整流模块在热备用状态，当低于设定电压时，整流模块自动开启。一般放出蓄电池组额定容量的30% - 40%后，根据放电时实测的单体电压，放电电流等测试数据我们能基本判断出该电池组是否有落后电池或断格电池及整组电池的性能。该测试方法实际运用时简单方便，易于操作，安全系数高，适用于母局和电流较大的局站；缺点是不能精确测算出整组电池的实际容量大小。2.离线式快测法和离线式全放电相结合的方法通过专门的蓄电池放电综合测试仪，对被测蓄电池，首先我们做快测，设置好相关放电参数，通过大电流（2小时率）放电20分钟，能快速测出一些明显落后的电池，特别是断格电池（实际测试中如有这样的电池，测试仪会马上发现并终止放电，终的报告显示为严重劣化电池即实际容量小于40%的电池），由于快测时测试仪不能显示实时的单体电压数据，实际快测过程中我们和动力监控系统的蓄电池监控数据相结合，观察它的组电压、单体电压的变化及均衡性情况，作为有经验的维护人员就能大致判断出电池的状况。

## 天力蓄电池修复方法

天力蓄电池容量已经减小的充电电池可以用激励法给它充电使充电电池容量恢复到原来的状态，具体做法是：

1. 先把电池的剩余电流放干净：可以用手电或小灯泡放电，直到手电或小灯泡的灯丝发红时停止放电。注意：放电时不要让电池的电压降到0.9V以下。

2.添加纳米碳溶胶电池活化剂再用100-200mA的电流充电，充到容量的1.5倍。然后马上用5~10 的负载(小灯泡或电炉丝)放电。

3.再次用100-200mA的电流充电，充到容量的1.2倍后再次放电。

4.如此反复4~5次。从第三次以后，充电电流不要超过100mA，而充电时间不要超过容量的1.2倍。

用这种方法充电，对于一般电解液没有干涸的充电电池，即可恢复电池原来的容量。

数据中心的定制化是指满足不同用户要求的一种设计方法。每个数据中心的用户都有其独特的需求，这些不同的需求主要来自用户的IT需求不同，商业模式不同，对技术的掌握程度不同，财务指标不同，希望的部署周期不同等等。为了满足用户的不同需求，我们需要为用户提供定制化的解决方案。上面所讲到的标准化、模块化以及预制化为实现用户的定制化需求建立了很好的基础。比如：BAT的数据中心，动辄就是几个兆瓦，这时我们可以采用不同的标准化模块组合来满足其实际需求，可以采用大颗粒度的模块化设备。由于他们对部署周期有非常高的要求，预制化可以满足他们这一要求。数据中心智能化是指基于云的软件管理平台，实现数据的收集和分析，远程的监控和管理。随着5G，人工智能，物联网的快速发展，数据中心物理基础设施将与电网和IT有更多的交互。我们可以通过产品的互联互通，在本地实现实时的监控和控制，同时，在云端进行数据的存储和分析，将数据转化为有价值的行动，实现预防性维护，从而提高数据中心的可用性。基于云的管理将是未来实现数据中心商业价值提升的关键因素。数据中心的规划建设，离不开这五个“化”。但具体如何灵活巧用，则既是考验硬件，也在考验软件，更是需要多年的经验和总结。施耐德电气根据多年的实战，总结出一套完整流程，将数据中心生命周期拆分为评估、规划、设计、建造、试运行、维护运行监控优化这6个阶段，并逐一提出解决方案，为行业树立了标准。地球从孕育单细胞生物开始，发展为旖旎多姿的生态面貌。数据中心的世界或也将由模块化始，终进化成不可估量的未来数据新世界。