

FirstPower蓄电池LFP1240 12V40AH/10HR延长供电系统

产品名称	FirstPower蓄电池LFP1240 12V40AH/10HR延长供电系统
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:FirstPower 型号:LFP1240 电压/容量:12V40AH/10HR
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

FirstPower蓄电池LFP1240 12V40AH/10HR延长供电系统

FirstPower（一电）铅酸蓄电池目前有近三百个品种，标称电压有2V、4V、6V、8V、12V、24V等，额定容量从0.3AH到3000AH。共计九个系列：标准系列、长寿命系列、深循环系列、CFPV(OPZV)系列、胶体电池系列、CFPS(OPZS)系列、高温系列、摩托车系列、高功率系列

FirstPower（一电）阀控式免维护铅酸蓄电池生产过程获得ISO9001国际质量管理体系认证，产品性能已达到或超过日本的JISC、英国的BS、德国的DIN、国际电工学会IEC等标准。产品通过了美国的UL认证（MH28204）、欧盟的CE认证、韩国的KS认证、德国的VdS认证、中国信息产业部、电力部、铁道部、广电部等的入网认证，同时通过了中国蓄电池质量监督检验中心的测试及通信用电池TLC泰尔认证中心的认证。

温度对电池的自然老化过程有很大影响。详细的实验数据表明温度每上升摄氏5度，电池寿命就下降10%，所以UPS蓄电池的设计应让电池保持尽可能的温度。

以下进行一下介绍：

UPS蓄电池的额定运行温度范围是10 ~30（佳温度25 ±5），过高温度将会严重缩短UPS蓄电池寿命。所有技术数据都是在额定温度为20或25的条件下测出的。过低的温度将会降低UPS蓄电池的可用容量。环境温度的上限是55，UPS蓄电池在使用过程中不能超过45。

对UPS蓄电池，在15~35范围内，充电电压不必随温度的变化进行调整;如果环境温度偏离这个范围，充电电压需要随着温度的变换而作出相应的调整。

UPS电源蓄电池长期放置后电量减少是正常的，UPS电源蓄电池每日电能的流失量为1-3%，充电电池应立即充即用。长期存放应预先“唤醒”UPS蓄电池。

UPS蓄电池是传统式牵引电瓶，充电使用和放电是有一定要求的，特别在恶劣的工作环境中，对温度要求控制更加严格，当环境温度高于25℃时，UPS电源电池容量高于额定容量。

当环境温度低于25℃时，电池容量低于额定容量。容量是随着温度的变化而变化的，维护人员必须真正做到根据实际温度的变化合理地调整蓄电池的放电电流，同时要控制好蓄电池的温度使其保持在22℃~35℃范围内。高温使用环境是使蓄电池的实际寿命不能达到设计寿命的主要原因。

UPS蓄电池温度每升高10℃，恒定电压下的充电电流的接受量将增加一倍，蓄电池寿命就会受过度充电总累积电量增加的影响而缩短。对UPS电源电池运行和维护的基本要求是：要使蓄电池经常处于充分充满的状态，而又不产生过充电，在单独向主机供电时，应放出额定容量的80%以上。

这种情况不影响UPS电源输出和关键负载，市电变压器和输配电系统也不受影响。但发电机就不同了，有经验的发电机工程师知道：发电机带大容量负载时工作会不正常，当接入较低功率因数负载，典型的低于15%~20%容性时，由于系统失调，可能导致发电机停机。在市电停电后出现这种停机，应急发电机系统带动UPS系统负载将造成灾难性事故。由于下述两种原因停机给关键负载带来危险：发电机需要手动重启，并且必须在UPS电池放电结束前；第二，在停机前发电机可能引起系统的“过压”，它可能损坏电话设备、火警系统、监控网络甚至UPS模块。更糟糕的是，在事故发生后，很难区分责任，找出问题所在并予以纠正。UPS厂商说UPS系统测试完好，并指出其它地方相同的设备没有发生类似问题。发电机厂商说是负载的问题，无法调整发电机来解决问题。同时，用户工程师则说明他的规格要求，希望两个厂商相互兼容。要了解为何会发生事故及如何避免(或如何在关键应用中找出解决方案)，需要了解发电机与负载的工作关系。