

圣阳蓄电池GFM-400C 2V400AH储能应用

产品名称	圣阳蓄电池GFM-400C 2V400AH储能应用
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:圣阳 型号:GFM-400C 规格:2V400AH
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

圣阳蓄电池GFM-400C 2V400AH储能应用

山东圣阳电源股份有限公司（简称圣阳股份，股票代码：002580）是高新技术企业。创建于1991年，2011年5月在深交所中小板上市。公司从事通信备用电源、电力备用电源、新能源储能电源、动力电源、新能源系统集成等系统方案的设计、开发和经营，是国际、国内的绿色能源制造商。

GFMU-C系列圣阳蓄电池特点：

容量范围（C20）：3.5Ah—250Ah（25℃）

电压等级：12V

自放电小：2%/月（25℃）

良好的高率放电性能

设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年（25℃）

密封反应效率：98%

工作温度范围宽：-15℃ ~ 45℃

圣阳蓄电池GFM-C产品特征

容量范围 (C10) : 80Ah—3000Ah (25) ;

电压等级 : 2V、6V、12V ;

设计寿命长 : 2V系列电池设计寿命达15年 , 6V、12V为10年 ; (25) ;

自放电小 : 1%/月 (25) ;

密封反应效率高 : 99% ;

结构紧凑 , 比能量高 ;

工作温度范围宽 : -15~45 。

广泛使用在通信系统、电力系统、应急灯照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统、计算机备用电源、便携式仪器、仪表、医疗系统设备、电动车、电动工具等。

冲击性负载对UPS的影响

对于计算机等非线性负载,其电流波形是周期性的非正弦波,峰值与有效值之比(峰值因数)可达到2~2.5,具体一定的冲击性。通常UPS的峰值因数为3:1,适合电脑等非线性负载在正常工作时的峰值因数要求。但当负载量增多,电流波形不规则地叠加后,UPS等供电设备的电流容量还不足以满足负载的瞬间电流要求,会造成输出波形畸变。在这种情况下需要考虑增加供电设备的容量,从而提高电流提供能力。

另外计算机负载在开机时会产生超出平常多倍的大冲击电流,尤其是多台计算机同时开机的情况,通常超过UPS的峰值因数承受能力,因此在选择UPS容量时除了选择过载能力强的类型,还需要考虑负载波动及冲击余量,适当增大UPS容量以抵御负载的波动。

而对于某些特殊负载(如高速行打)而言,在起动或工作过程中会产生很强的冲击电流,负载容量瞬间升高数倍(有时高达6倍)。对于此种负载应在普通容量余量比例基础上进一步加大余量。正确的容量冗余对UPS的正常稳定工作及UPS的工作寿命影响很大,经常工作在满载或过载状态下的UPS系统故障的机会远远高于正确容量冗余的UPS电源。

国家认证认可监督管理委员会在苏州大学化学电源研究所召开了2013年能力验证计划项目“LR6型碱性锌-二氧化锰电池放电性能检测”方案评审会。

与会专家认真听取了项目承担单位国家化学电源产品质量监督检验中心关于“LR6型碱性锌-二氧化锰电池放电性能检测”能力验证计划项目方案并提出许多宝贵的建议。该能力验证方案将在近期由国家检测中心在全国范围内实施,是一次对国内电池检测机构原电池检测实验室检测能力和技术水平考核和评价,将促进相关实验室检测技术能力和管理水平的提高。化学电源研究所国家化学电源产品质量监督检验中心承担国家认监委原电池领域能力验证计划项目,也充分展示了中心在电池检测领域的性和性。

当前市场上的大多数UPS都可以为服务器提供“安全关机”功能,以保护服务器设备和数据的安全。其主要原理是:物理服务器上安装厂商提供的安全关机软件,设置好相关的关机参数,然后通过通讯线与UPS连接,定期读取UPS状态。UPS由于市电故障转入电池模式后,当电池电量将要放完时,关机软件会触发服务器保存当前数据和状态,然后安全关机。但是沿用传统的UPS关机软件,服务器的安全关机面临以下诸多挑战: