

锐牌MCA蓄电池FC12-50 12V50AH/10HR产品特征

产品名称	锐牌MCA蓄电池FC12-50 12V50AH/10HR产品特征
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:锐牌 型号:FC12-50 规格:12V50AH
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

锐牌MCA蓄电池FC12-50 12V50AH/10HR产品特征

蓄电池的设计和生产工艺决定了蓄电池组的固有可靠性，蓄电池组的使用维护则是保证蓄电池组可靠性基础。通过UPS电源维修工作中的统计可以得出这样的结论：对于后备式UPS电源，由蓄电池引发的故障超过了总故障的50%；对于在线式UPS，因为它的电路设计合理，特别是随着科学技术的发展，大多数都采用了集成化、模块化、智能化的UPS电源，并且所配置的后备容量都比较大，因而由电源而引发的故障很少，相比之下由电池组所引发的故障上升到60%以上。中商国通蓄电池通过UPS电源维修工作中的统计可以得出这样的结论：对于后备式UPS电源，由蓄电池引发的故障超过了总故障的50%；对于在线式UPS，因为它的电路设计合理，特别是随着科学技术的发展，大多数都采用了集成化、模块化、智能化的UPS电源，并且所配置的后备容量都比较大，因而由电源而引发的故障很少，相比之下由电池组所引发的故障上升到60%以上。可见，正确使用和维护好蓄电池是延长蓄电池组寿命、降低UPS电源故障率的关键因素。“简单地说，蓄电池有三个特点：规模大、造价高、消耗性强。你能做的只是想方设法去延长蓄电池的使用寿命，事实上也就增加了数据中心的可用性。这里介绍数据中心设备经理们拓展其数据中心UPS蓄电池使用寿命的四项措施。

为保证蓄电池具有良好的充放电特性，对于长期闲置不用的UPS(经验数据是UPS停机10天以上)，在重新开机使用之前，不要加负载，让UPS利用机内的充电回路对蓄电池浮充10~12小时以后再使用。对于后备式UPS的用户来说，若UPS长期工作在后备式工作状态时，建议每隔一个月，让UPS处于逆变器工作状态至少2-3分钟，以便电池。(三)对于绝大多数UPS来说，当它们处于逆变器供电状态时，一般要求它的负载特性为纯电阻或电容性的。当负载为电容性时，其功率因数要求大于0.8左右。因此，对于那些带感性负载的用户来说，应注意调整其总的负载电抗，尽可能地满足功率因数大于0.9的条件。否则，UPS实际可承担的负载功率将有所下降。厂家建议：UPS的启动负载控制在UPS额定输出功率的80%以内。对于正弦波输出的UPS而言，当其负载小于UPS额定输出功率的30%时，它的输出电压波形失真系数会稍有增

大。实践证明：对于绝大多数UPS而言，将其负载控制在UPS额定输出功率的30%~60%范围以内是工作方式。因此，那些对交流输入波形有所要求的用户应该注意这点。中商国通蓄电池为数据中心选购规模适中的UPS蓄电池在大多数数据中心中，UPS都可以在20分钟内将蓄电池充满。这被称之为高负荷充电，相比较低负荷充电而言，高负荷充电的电池板更薄、数量更多，但是，高负荷蓄电池的使用寿命往往更短。在选购UPS蓄电池时还会有许多其它因素需要考虑，比如说平均寿命、电压规范、前端控制、附带成本及其它一些考虑因素。此外，数据中心经理们还要考虑到其它一些潜在的问题，比如说电池密封和内部连接等问题。正确地安装、运行和维护蓄电池错误的安装及维护会缩短蓄电池的使用寿命。所谓良好的维护措施，就是要给蓄电池提供良好的通风条件，温度尽可能控制在77华氏度左右，同时确保到达所有电池组中蓄电池的空气温度都在3华氏度左右，此外，还应该确保电池组中的一些蓄电池的老化速度不会比其它电池快太多。这是为什么呢？将不同使用时间和内电阻大小不同的蓄电池混合使用会加速其老化过程。对蓄电池进行定期检查可以解决诸如注液电池连接松散及密封不良等多种问题，而这些问题会导致设备被腐蚀，甚至是酿成火灾。

对于后备式UPS来说，当它处于由市电供电的后备工作状态时，虽然它具有抗干扰自动稳压功能，但它不具备输出短路自动保护功能(一般用交流输入保险丝来实现限流)。因此，对这种类型UPS用户来说，不得随意加大交流输入回路中保险丝的容量。只有当这种电源处于逆变器供电状态时，它才同时具有自动稳压和输出短路自动保护功能。(五)对于后备式方波输出的UPS来说，由于在它的控制线路中没有精确调整其方波工作频率的技术手段，因此，当这种电源处于逆变器供电状态时，有时它的方波工作频率很可能会明显偏离50Hz。此外，对于方波输出的UPS而言，当它处于逆变器供电时，不宜长期空载运行。(六)对于后备式UPS来说，一般都设置如下电位器来调整工作点：
调整UPS市电供电—逆变器供电工作转换电压的大小；调整UPS逆变器输出交流电压的大小；
调整电池充电回路的充电电压的大小。对在线式UPS来说，一般只提供一个调整UPS交流输出电压大小的电位器。具体应该调整哪个电位器，一般情况下，用户不要轻易地去调整机内的其他电位器，弄不好会造成UPS控制线路失调，机器无法正常工作。