

# 圣阳阀控密封式铅酸蓄电池GFMD-600C 2V600AH机房后备供电

产品名称	圣阳阀控密封式铅酸蓄电池GFMD-600C 2V600AH机房后备供电
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFMD-600C 电压/容量:2V600AH
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

### 圣阳阀控密封式铅酸蓄电池GFMD-600C 2V600AH机房后备供电

针对一个UPS而言，测试之上三项具体内容就够了，可是真机检验和批量生产或购买还还不够，还需要实现的测试。独特测试可根据抽样开展，包含：

- 1.观查额定值负载前后左右UPS输出的稳压管实际效果；
- 2.轻负载标准下的高效率测试。在25%-35%额定值负载(落后)标准下，质量好的UPS高效率可高于80%；
- 3.常常测试。该测试包含经常启动和多次转换。

(1)经常启动的目的是查验逆变电源、锁相环路、静态数据电源开关和滤波电容的信息可靠性和耐热性。方法是什么启动UPS，当逆变电源启动取得成功，输出电流电压达到技术标准时，带负载运作。随后减掉负载，关机，再度启动UPS，这样重复数次。

(2)经常转换测试目的是为了检验电源在转换时是不是有中断点。UPS不应该有线上中断点。

4.充电头的启动测试。为了能保护电池，防止充电头启动时对电力系统的冲击性，UPS充电头一般都是根据过流保护启动的。充电头从启动到正常工作的过渡过程一般必须10s之上，电流量一般限定在电容量的1/10。

5.无充电电池负载测试。当UPS并没有充电电池时，UPS只具备稳压管作用。电子整流器的动态性能能通过都没有充电电池的前提下增加负载来查验。一般规定确保输出工作电压在20ms内修复到(100±1)%之内。针对这个功能，不一样的UPS有不同的设计方案。

6.高次谐波测试。一般UPS的高次谐波份量之和低于5%，能用谐波分析仪测试。好的UPS能够彻底滤掉11次谐波下列的全部谐波电流，波型十分平稳。UPS也需要尽可能挑选11次谐波下列无谐波电流的。

7.输出短路故障测试。一般，该测试并不是为了避免UPS机器设备毁坏而开展的。主要是因为一部分UPS的输出过流保护作用不完善。针对带旁路电源的UPS，务必在旁路电源断掉时开展输出短路故障测试。不然，当输出短路故障时，UPS会在限定电流量的与此同时将负载进入旁路电源，烧坏旁路电源的熔断丝开展维护。那样看不见输出过流保护的限流，会烧毁旁路电源的熔断丝，应当防止。

UPS的测试有许多，如升温维护特性测试、操作温度测试、震动测试、同步追踪测试、抗压测试、蓄电池充电测试、高温高湿测试、稳定性测试、不一样特性负载测试这些。当一个商品宣布生产时，特别是大批量生产时，之上每一个测试全是必须的。可是做为消费者的肯定和接受度，没有必要也无法做那么全方位的测试。一般静态数据测试，动态性测试，充放电测试就够了

例如UPS的工作效率，这是一个直接影响到安全性的标准。传统式单频UPS因为电路结构的限定，一般难以做到效率高，特别是添加功率因数补偿机器设备后，更难以达到92%左右的高效率。尽管这种UPS采用的是绿色生态经济形势方式，能够到达97%左右的高效率，可是这类经济形势方式采用的是“旁通直供电”方式，因为它事实上放弃了UPS的正常的的作用，牺牲了其稳压管、抗干扰性等基本要素，为客户埋下了安全隐患。这毫无疑问违背了应用UPS的初心，因此极少被采用。

2.负载和负载能力都是体现UPS质量的关键指标。真真正正必须UPS充分发挥维护功能的状况仅有二种：电网工作电压出现异常或是负载出现异常。当电网工作电压出现异常(包含断电)时，对负载的维护依赖于UPS的键入电源电路和无间断作用，而当负载出现异常时，维护依赖于UPS的有载和负载能力。传统式单频UPS负载能力弱一般主要是因为其负载功率因素单一，无法满足不一样的负载。