上海复华MF12-120 技术测试

产品名称	上海复华MF12-120 技术测试
公司名称	北京睿晟致诺贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:复华蓄电池 型号:MF12-120 规格:12V120AH
公司地址	北京市密云区北庄镇北庄村华盛路142号政府办公楼223-869
联系电话	15611806986 15611806986

产品详情

复华蓄电池系列使用寿命长、经济性好：使用耐腐蚀性好的特种铅钙合金制成的板栅，拥有较长的浮动寿命。正常浮充电时产生的气体，可以很好地被吸收，所以正常操作情况下，不会因电解液减少出现容量降低现象。特殊隔板能保持住电解液，同时用强力压紧正板活性物质，防止活物质脱落，所以寿命长，另外深放电时也有较长循环寿命，是一种很经济的蓄电池。

双逆变电路结构是在线式UPS的主要电路结构形式，它们的优点是很明显的，可为负载提供优质的交流电源；并且可为负载提供全面的保护，特别是做为交流供电设备的常规电性能指标，例如输出电压稳定精度、频率稳定精度、负载动态响应、波形失真度、市电失压时的输出电压转换时间、双向抗干扰能力等，各项指标都能达到很高的水平。

一、在线式UPS的局限性和改进措施

1．因为逆变器（AC/DC）多为整流或者可控整流电路，一般这种电路的输入功率因数只能达到0.8左右，而输入电流谐波高达25~30%，改为十二相整流并加强滤波措施后，也仅能略低于10%。输入功率因数低，意味着输入无功电流大，输入谐波电流则干扰破坏电网。特别是大功率UPS，这两项指标的危害很大，形成所谓的电力公害，使由同一电网供电的变压器、电动机、电容器等产生附加谐波损耗、过热、加速绝缘材料的老化；引起异步电机转矩降低、振动加剧，噪声增大；引起继电器和自动装置误动作；高次谐波对通讯线路、测量仪器产生干扰；影响电能计量的精度等。所以，在线式UPS应把改善输入功率因数和减小输入电流谐波做为技术进步的重要项目之一我们采用功率因数校正技术改造AC/DC逆变器，可使输入功率因数提高到目前的0.99。

复华电池的真伪如何辨别

1、从复华电池外观判断：观察外观有无变形、凸出、漏液、破裂炸开、烧焦、螺丝连接处有无氧化物渗出等。

2、 带载测量：若外观无异常，UPS工作于电池模式下，带一定量的负载，若放电时间明显短于正常放电时间，充电8小时以后，乃不能恢复正常的备用时间，判定电池老化。

A 、复华蓄电池放电模式下测量：测量电池组中各个电池端电压，若其中一个或多个电池端电压显明高于或低于标称电压（标称电压12V/节），判断电池老化。

B 、 市电模式下测量：电池组中各个电池端的充电电压，若其中一个或多个电池的充电电压显明高于或低于其他电压，判定电池老化。

C、 测电池组的总电压：电池组总电压明显低于标称值（以C1K电池组标称值是36V为例），充电8小时后乃不能恢复到正常值，即使恢复到正常值，放电时间达不到正常放电时间，判定电池老化。

D、电池开机测量：UPS不开机，也不要接市电，先用万用表测量电池组总电压，以C1K为例，此时电压可能在36V-40V之间，属于正常值，表笔不要离开，一直盯住万用表的指示，然后接开机键，若此时电池总电压马上降至30V以下乃至十几伏，UPS马上自动关机，关机后电压立即恢复到原有值。判定电池老化。