

长光铅酸蓄电池CB12750 12V75AH机房UPS配电

产品名称	长光铅酸蓄电池CB12750 12V75AH机房UPS配电
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:CGB 型号:CB12750 电压/容量:12V75AH
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

长光铅酸蓄电池CB12750 12V75AH机房UPS配电

武汉长光电源有限公司（简称CGB）位于武汉经济技术开发区，成立于1993年，注册资本628万美元。是由中央企业中国电子信息产业集团公司的全资子公司武汉中原电子集团公司控股的一家中外合资企业，与国营七五二厂源于一脉。

CGB研究、开发、生产、销售密封阀控式铅酸蓄电池，常规产品有2V、4V、6V、8V、10V、12V六大系列，容量从0.5AH到3000AH。产品主要应用于UPS电源系统、通信系统、大型数据中心灾备系统、电力系统、安防系统、电子仪器、医疗设备和电动车等领域。

CGB继承了我国早的铅酸蓄电池企业国营七五二厂积累了七十多年的技术底蕴，以先进的设备和优质的管理保证产品质量的稳定性，以合资的体制保证经营的灵活性，CGB是中国中小型密封阀控式铅酸蓄电池领域的代表型企业。

CGB研发的2V及12V管式胶体电池具有良好的电化学性能，循环寿命大幅提高、低温性能良好，是太阳能及风能等新能源发电系统中储能电池的产品。

节能与环保的世纪,所谓UPS的绿色革命,其主要任务实际上就是要减少UPS对市电电网、负载和周围环境的谐波污染,提高UPS的电能变换效率。UPS对环境的污染主要是由谐波造成的。谐波是由UPS的市电输入整流器和交流输出逆变器产生的。因此,UPS产生的谐波是一种只能对环境造成污染而不能像基波那样在负载中做功的废能,这种废能是一种损耗,也会降低UPS的电能变换效率。例如当UPS的输出电压是180°的方波时,在输出电压波形中将包含有各种的奇次谐波,其波形畸变率将高达46%。也就是说在UPS的输出电能中有46%是不能被负载利用做功的废能,只有54%的基波电能被负载有效利用,这就说明,谐波造成的电能损耗比UPS电路的电阻热损耗、变换电路的开关损耗、UPS自用电损耗之和还大很多倍,是UPS产生电能损耗的主要根源。从这个意义上来说,谐波将是UPS绿色革命的主要对象。此外,UPS产生的谐波也与电能变

换电路的型式及开关管的工作状态有关。硬开关比软开关产生的谐波大,开关损耗也大。

UPS高频化的目的是想通过提高开关频率,用提高谐波频率的方法来增加UPS的消谐波能力。因此希望开关频率越高越好,但开关频率提高引发的高频效应越大,开关损耗也越大,解决这对矛盾的方法,就是采用高频UPS的级联叠加法。由三相半桥式逆变器输出电压式(4)可知,高频UPS中三相半桥式SPWM逆变器产生的低次谐波为 mF 次谐波,因此提高谐波频率的方法有两个:一是用高频化提高逆变器的开关频率 f_s ,通过增大载波比的方法来提提高谐波频率。在没有用软开关的UPS中,这种方法是以增加开关损耗为代价的方法,而且谐波频率提高数量也比较小;二是用逆变器的级联叠加法,通过 N 个逆变器的级联叠加,将 m 增加 N 倍的方法来提提高谐波频率。这种方法既不增加开关损耗,又能使谐波频率提高 N 倍。所以当前高频UPS改进的方法就是级联叠加法,此法可以克服前面提到的高频UPS的诸多缺点,和在研制过程中所能遇到的一切困难。