

# 长光铅酸蓄电池CB12550 12V55AH储能电池

产品名称	长光铅酸蓄电池CB12550 12V55AH储能电池
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:CB12550 电压/容量:12V55AH
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CB12550 12V55AH储能电池

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。

#### (1)充电时间大为缩短，充电效率成倍提高

按常规充电法，新铅酸蓄电池的初充电需要72-100h，并要反复充放电几次才行，这样才能使极板活性物质全部还原为二氧化铅和海绵状铅，达到其额定容量。用这种方法进行普通充电，也需20h以上。而用快速充电器对新蓄电池进行初充电，不超过10h就可达到其额定容量，普通充电不多于3h。

#### (2)可以增加蓄电池的容量

由于采用了快速充电技术，不仅能够去除极板周围产生的各种极化电压，而且能使极板化学反应的深度增加，活性物质还原充分，从而使蓄电池的容量有所增大。

#### (3)去硫化效果显著

快速充电输出的是大电流脉冲，所以可使极板表面某些已经硫化而无法还原的物质激活，甚至可使某些因硫化而不能充电的蓄电池重新恢复使用。

#### (4) 节约电能

这是显而易见的，缩短了充电时间的本身就节约了电能。以新蓄电池初充电为例，小电流慢充时，需消耗8倍于蓄电池容量的电能，才能完成初充电(还不包括几次充放电循环所消耗的电能)，而快速充电与之相比，只消耗一半的电能即可。

在额定负载为超前及滞后两种情况下，观测UPS输出的稳压效果。

小负载条件下的效率测试。在25%~35%的额定负载（滞后）条件下，质量好的UPS，效率可超过80%。

频繁操作试验。此项试验包括频繁起动与频繁转换。

频繁起动的目的在于检验逆变器、锁相环、静态开关和滤波电容的动态稳定和热稳定。其方法是起动UPS，当逆变器起动成功，有输出电压和输出电流，并且达到技术要求后，带负载运行；然后减去负载，停机，再起动UPS。这样连续多次操作。

频繁切换试验。主要是检测转换时供电有无断点，在线式UPS是不应该出现断点的。

充电器的起动试验。为了保护蓄电池，避免充电器起动时对电网的冲击，一般UPS的充电器起动，均有限流起动功能，充电器由起动到正常运行的过渡过程，时间一般在10s以上，电流一般限定在蓄电池容量的1/10。

不带蓄电池加载试验。UPS不带蓄电池时，UPS只具有稳压功能。不带蓄电池情况下加负载，可以检验整流器的动态性能。一般要求在20ms内保证输出电压恢复到 $(100 \pm 1)\%$ 以内。对于这一功能，不同UPS有不同的设计。

高次谐波测试。一般UPS的高次谐波分量总和小于5%，可用谐波分析仪来测试。良好的UPS能全部滤掉11次谐波以下的全部谐波，而且波形很稳。选用UPS也应尽量选用不含11次谐波以下谐波的UPS。

输出短路试验。此种试验一般不予进行，以防损坏UPS设备。这是因为有的UPS的输出短路保护功能不够完善。对于具有旁路电源的UPS，进行输出短路测试时，必须在断开旁路电源的情况下进行。否则当输出短路时，UPS会在限流的同时，将负载切入旁路电源，会烧断旁路电源保险丝来进行保护。这样，既看不出输出短路保护的限流情况，还将烧毁旁路电源的保险丝，是应该避免的。