

CGB长光蓄电池CB12250 12V25AH包含安装

产品名称	CGB长光蓄电池CB12250 12V25AH包含安装
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:长光 型号:CB12250 规格:12V25AH
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

CGB长光蓄电池CB12250 12V25AH包含安装

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专业研究、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。CGB品牌蓄电池是武汉市名优产品，目前，CGB已通过了UL、TLC、CE、VDS、ISO9001、ISO14000认证。通过内部执行“TQM”管理、“6

Sigma”原则，CGB是拥有好质量控制体系的电池制造商。近年来，我们在致力于产品研发与结构调整的同时，十分重视“节能、降耗、减排、治污”工作，力争成为绿色电池制造企业。我们希望：通过采用先进的技术、提供有竞争力的价格，并以优良的产品质量、完善的服务体系，大限度地满足国内外客户的需求，努力把CGB打造成为中国的铅酸蓄电池制造商

防患于未然的蓄电池组检测

在现实社会中,无论是发展中国家还是发达国家,停电事件是不可避免的,但是对用户来讲,停电事件就是意外事故,它带来的后果可能是重大的经济损失或者承担重大的法律责任,而一些因蓄电池故障造成的停电事故让人触目惊心。2008年,某省计费中心的UPS供电系统由于市区停电。本来UPS后备时间为30min,但UPS供电不到5min即断电,导致计费系统瘫痪,待重设及恢复系统正常工作已经过去6h,损失近千万。由于系统装有电压监控装置,且有半年前的放电记录,均没有发现问题,待用电导技术测试后,发现UPS系统中两组2V × 192节600Ah蓄电池组中均有个别单体电导为零,解剖电池后确定为电池内部连接条在大电流冲击下熔断。

2004年7月,某石油公司三催主控室蓄电池在线诊断系统连续发出蓄电池内阻异常报警,经维护人员检测,该组蓄电池内阻都有所提高,整个蓄电池组失效,必须更换新电池组。当电池更换两周后,厂区发生外电突然断电的意外情况,蓄电池正常工作,负载设备运行没有受到影响,使得这次停电没有造成损失,因而杜绝了一起因为蓄电池故障带来的严重事故。

实际的案例表明,有效的检测和维护可以及时发现蓄电池组隐患,杜绝事故的发生,在保障用户供电系统正常运行时起到关键作用。因此,对于供电保障系统的所有部门都应定期对蓄电池的性能进行检测和排查。

CGB 蓄电池参数表

CB系列蓄电池是普通阀控式密封铅酸蓄电池,设计浮充使用寿命4-6年(20 ° C)。CB系列产品具有使用安全、可靠、不漏液,可立放、卧放使用,运输、安装方便,适用温度范围广,维护简单,在正常使用寿命期间无需加蒸馏水或电解液等特点。适合于UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备。

CBL系列蓄电池是高品质、高性能、长寿命阀控式密封铅酸蓄电池,设计浮充使用寿命8-10年(20 ° C)。CBL系列产品采用特殊板栅合金配方和铅膏配方、特殊的制造工艺,保证产品的高品质、高性能和长寿命;使用安全、可靠、不漏液,可立放、卧放使用,运输、安装方便;适用温度范围广;维护简单,在正常使用寿命期间无需加蒸馏水或电解液。适合于高精密度、高效能UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备。

适合于高精密度、高效能UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备以及电力、太阳能、风能系

维护简单: CGB系列的电池是真正意义上的免维护电池,在正常使用寿命期内,无需补水或稀酸,不会发生电解液干涸。

安全性高: CGB系列的电池在正确使用过程电池内部或外部遇到明火不会发生**、自燃和破裂,安全性高。

可靠性好: CGB系列电池在出厂前100%通过负荷测试(检验密合度、内阻、开路电压、闭路电压),保证所有出厂电池无漏液、性能不良等情况。

一致性好: CGB系列电池在出厂前100%通过充放电循环,并根据客户要求严格进行筛选配组,保证电池间一致性较好,特别适合于UPS选用。

寿命长: CGB系列电池采用特殊的铅钙多元素合金设计独特的生产工艺,使产品在浮充使用和循环使用时都有很长的寿命。

高倍率放电性能好：CGB系列电池采用特殊的设计从而大大改善了产品的高倍率放电性能，可以用于大电流深放电。

比能量高：CGB系列电池采用特殊的配方大大提高了电池的重量比能量，可以达到40WH/KG-45WH/KG.

适用温度范围广：CGB系列电池有较宽的温度适用范围，可以从-15 —45 之间正常使用。

自放电率低：CGB系列电池采用优质的原材料零部件和严格的生产工艺，从而使产品具有较强的荷电保持能力。

可任意角度放置：CGB系列电池可以任意角度放置使用而不会发生泄露，安装方便。

无记忆效应：CGB系列电池无：“记忆”效应，使用更方便。

蓄电池的检测与维护是行之有效的保障措施

目前不乏这样的情况,蓄电池在采购安装时,电池厂商声称电池使用寿命为8~10年,但在实际使用不到三年,蓄电池就开始劣化,导致电池组不到五年就需要更换。这主要有两方面原因:一是在使用中没有合理有效地对蓄电池进行管理和维护,造成蓄电池在早期就出现劣化,并且因为没有及时发现落后电池,致使蓄电池劣化积累、加剧,导致蓄电池组的过早报废;其二,个别蓄电池质量存在问题或厂家夸大蓄电池的使用寿命。

蓄电池的测试与维护是一项防患于未然的工作。提高后备蓄电池的保障能力,目前可以采用两种方法:一是进行人工检测;二是采用蓄电池在线自动监测系统

系统旁路电源正常才可能进行维修旁路的操作。它将通过维修旁路开关直接将旁路电源供给负载,从而保证在系统功能故障时的高度安全性。在进行维修旁路操作之前,停止系统的所有逆变器(按下UPS控制面板上的“逆变器停机”键(9)三秒钟)。如果逆变器仍在运行,而旁路电源不满足切换条件时,负载将有0.8秒的供电中断,不允许在旁路电源不满足条件时强制切换。开关的操作步骤画在每台UPS机柜和外部旁路柜的开关旁的图中。必须严格按照以下的步骤进行操作:1、停止所有正在运行的逆变器;2、闭合维修旁路开关Q3BP3、断开逆变器输出开关Q5N4、断开静态开关旁路隔离的输入开关Q4S。正常的开机顺序由于一般负载在启动瞬间存在冲击电流,而UPS内部功率元件都有一定的安全工作区范围,尽管我们在选用器件时都留有一定的余量,但是过大的冲击电流还是会缩短元器件的使用寿命,甚至造成元器件损坏。因此,在使用时应尽量减小冲击电流带来的损害。一般UPS在旁路工作时,抗冲击能力较强,我们可以利用这一特点在开机时采用以下方式进行:先送市电给UPS,使其处于旁路工作,再逐个打开负载,先开冲击电流较大的负载,再开冲击电流较小的负载,然后UPS面板开机,使其处于逆变工作状态。开机时千万不能将所有负载同时开启,也不可带载开机。2)关机顺序 关机顺序如下:先逐个关闭负载,再将UPS面板关机,使UPS处于旁路工作而充电器继续对电池组充电。如果需要UPS输出,将UPS完全关闭,则再将输入市电断开即可。3)后备式UPS的使用 后备式UPS一般在市电状态下没有负载检测功能,只靠输入保险丝起保护。如用户使用时不注意这点,在市电时很容易带载过大,虽然市电状态下,UPS还可能继续工作,但一旦市电异常转电池逆变工作时,UPS就会因过载保护而关机,严重时会造成UPS损坏,以上情况都会造成输出中断,给用户带来一定的损失。因此在使用后备式UPS时应特别注意不要带载过量。4)长效型UPS的使用 长效型UPS由于采用外接电池组以延长供电时间,外接电池的好坏直接影响到UPS的放电时间。因此在使用长效型UPS时应特别注意电池的使用和保养。

EPS电源按照带负载来区分的话，分为三大基本类别：1、照明型；2、照明动力混合型；3、动力变频型。当混合型EPS电源带混合负载时，EPS容量的计算方法根据机器的启动方式不同，有着不同的要求：一、当EPS电源带多台电动机同时启动时，则EPS电源的容量应遵循如下原则。EPS应急电源容量 = 带变频启动电动机功率之和 + 带软启动电动机功率之和 × 2.5倍 + 带星三角启动电动机之和 × 3倍 + 直接启动电动机之和 × 5倍。二、当EPS电源带多台电动机且都同时分别单台启动时(不是同时启动)，则EPS电源的容量应遵循如下原则，EPS电源容量 = 各个电动机功率之和，但必须满足以下条件：(1)上述电动机中直接启动的大的单台电动机功率是EPS容量的1/7；(2)星三角启动的大的单台电动机功率是EPS的1/4；(3)软启动的大的单台电动机功率是EPS的1/3；(4)变频启动的大的单台电动机率不大于EPS；(5)如果不满足上述条件，则应按上述条件中的大数调整应急电源的容量，电动机启动时的顺序应直接启动的在先，其次是星三角的启动，有软启动的再启动，后是变频启动的再启动。