

# CGB蓄电池CB12240 12V24AH武汉长光

产品名称	CGB蓄电池CB12240 12V24AH武汉长光
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:CB12240 规格:12V24AH
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蓄电池CB12240 12V24AH武汉长光

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。

## CGB 蓄电池参数表

### 1.CB系列：CB系列包括CB和CBL两个系列：

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。

AGM蓄电池是密封的，电池盖上有排气阀，正常使用过程中，不需要补水。常规蓄电池是非密封的，打开注液盖可以看到电解液，使用中需经常补水。与相同规格蓄电池相比，价格较高，但具有以下优点：

- 1.循环充电能力比铅钙蓄电池高3倍，具有更长的使用寿命。
- 2.在整个使用寿命周期内具有更高的电容量稳定性。
- 3.低温起动更加可靠。
- 4.降低事故风险，减少环境污染风险（由于酸液100%密封装）。

当今的大容量UPS电源已普遍采IGBT作为主要的功率变换器件。目前，由实用化IGBT构成的变换器的容量与传统器件的UPS电源相比，还有差距。因此，器件容量相对较小与大容量的UPS电源的矛盾是首先要解决的问题。解决此问题的方法主要有以下几种。(1)采用器件并联：但器件直接并联会造成器件之间的电流分配不均，采取有均流措施的器件并联又会使电路复杂。(2)单元电路的并联：即将相同的逆变单元电路并联起来获得所需的大容量。一般并联后，单元电路之间将有环流存在。可 adopt 电抗器来限制环流（对静态环流无能为力），或采用检测的手段加以控制消除（技术难点较高）。(3)利用多重绕组变压器进行功率综合：各并联的功率变换器分别占用变压器多重绕组的一重。绕组之间的漏抗可以限制并联模块

的瞬态环流；独立绕组本身隔离了单元间的静态环流。此方法将并联电流叠加的压力转移到变压器上，即将并联电流的叠加变成变压器的磁势叠加。另外，独立的相绕组配合独立的相功率变换电路，容易实现三相独立控制。缺点是增加了变压器的引入成本，降低了系统的效率。(4)多重化的功率变换电路：多重化逆变器是将多个相差一定相角的三相逆变桥的输出通过变压器副边的电压矢量叠加形成相输出电压。该系统的可靠性高，但电路结构复杂。

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

CB系列是阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命5-10年（20 ）。适合于UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备

三相电压型PWM整流器（VSR）能够同时控制直流电压和网侧功率因数而被广泛应用于变频器、UPS整流器、有源无功补偿器、风力发电和太阳能发电的并网等场合。其控制的目标是实现网侧单位功率因数正弦波电流控制和直流侧输出电压控制。三相电压型PWM整流器主电路结构如图2-29(a)中《a、MI>,为三相对称电压源电压 $u_B$ 、 $u_C$ 、为三相线电流；VT1VT6、VD1VD6分别是IGBT和续流二极管； $U_d$ 为直流电压；R、L为滤波电感的阻值和电感，CD为直流侧电容； $R_L$ 为等效负载； $U_{in}$ 、 $U_{dc}$ 为整流器的输入电压； $i_L$ 为负载电流。图为交流侧单相等效电路， $U_a$ 为交流电压矢量， $i_a$ 为交流电流矢量， $U_{Lr}$ 为滤波电感的电阻电压矢量， $U_{Ll}$ 为滤波电感的电感电压矢量， $U_{in}$ 为整流器输入电压矢量。