

长光CGB蓄电池CBL12900 12V90AH技术要求

产品名称	长光CGB蓄电池CBL12900 12V90AH技术要求
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:长光CGB蓄电池 型号:CBL12900 电压/容量:12V90AH
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CGB蓄电池CBL12900 12V90AH技术要求

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。

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系列产品采用板栅配方和铅膏配方、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。

品质保障软件技术使蓄电池具有以下点：

- 1、寿命长、自放电率低：在25度温室下，静置28天，自放电率小于1.8%。
- 2、容量充足：保证蓄电池的容量充足及电压、容量均一性。
- 3、使用温度范围宽：蓄电池可在-40 ~+60 的温度范围内使用。KOKO蓄电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。

4、密封性能好：能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。

5、导电性好：采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电流放电。

6、充电接受能力强：可快速充电，容量恢复省时省电。

7、安全可靠的防爆排气系统：可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

若逆变器故障，首先将逆变器停机，然后关断逆变器支路的固态继电器和交流接触器，同时将市电旁路的固态继电器接通。故障消除后，视具体情况自动开启逆变器。

若逆变器正常，首先断开逆变器支路的交流接触器，交流接触器可靠断开后，再关断逆变器支路的固态继电器，待该固态继电器电流过零可靠关断后，再开启市电旁路的固态继电器。

高频SPWM逆变器的输出是等幅不等宽的一系列矩形波脉冲，其脉宽按正弦规律变化。开关器件的转换频率等于三角波载波的频率。为了滤除高频分量，得到低失真的正弦波输出，可采用图5所示的低通滤波电路。电路中起主要滤波作用的是变压器原边所接的电感L1、L2和变压器副边的电容C，一般常用的交流滤波电路中没有与电容C串联的电阻R，在这种情况下，电感、电容的参数是由滤波器的谐振频率 f_n 决定的， $f_n =$

其中变压器的变比 $n=1/2$ ，通常取 $f_n = 0.1 \times 2 \times f_1$ (f_1 是逆变器的开关频率)，这样可以算出LC的乘积。L、C值的选择不仅要满足滤波要求，还要考虑到整个闭环系统的频率响应及系统闭环零极点配置。试验观察到，电容C串联了合适的电阻R后，可以使滤波效果更好。