

# PMB蓄电池LCPA40-12 12V40AH发电厂用

产品名称	PMB蓄电池LCPA40-12 12V40AH发电厂用
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/1
规格参数	品牌:PMB蓄电池 型号:LCPA40-12 规格:12V40AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### PMB蓄电池LCPA40-12 12V40AH发电厂用

安全密封在正常操作中，电解液不会从电池的端子或外壳中泄露出。没有自由酸特殊的吸液隔板将酸保持在内，[PMB蓄电池](#)

内部没有自由酸液，因此电池可放置在任意位置。泄气系统电池内压超出正常水平后，VRLA(Valve-Regulated Lead Acid

Battery即“阀控式密封铅酸蓄电池”的缩写)[PMB蓄电池](#)

会放出多余气体并自动重新密封，保证电池内没有多余气体。维护简单由于的气体复合系统使产生的气体转化成水，在使用电池的过程中不需要加水。使用寿命长采用了有抗腐蚀结构的铅钙合金栏板，电池可浮充使用10-15

年。质量稳定，可靠性高采用先

进的生产工艺和严格的质量控制系统，[PMB蓄电池](#)

的质量稳定，性能可靠。电压、容量和密封在线上进行检验。

### 蓄电池性能

当蓄电池室内温度在-10 ~+45 时仍能满足直流负荷供电要求，2.电解液液面太低，使极板上部长期处于裸露的空气中，与空气接触而受到氧化，在行驶中电解液液面上下振荡，与氧化部分接触而生成粗晶粒的硫酸铅。使用的温度为5 ~ 30 。

蓄电池结构保证在使用寿命期间，不得会渗漏电解液。

蓄电池具有优良的防酸及排气性能，当压力超过正常值时应可靠排气，压力恢复正常值时可靠密封，无论在任何情况下排出的气体不含酸雾。

蓄电池外壳无变形，裂纹及污迹，极性正确，正负极性端子有明显标志，方便用户连接，正极板厚度大于4.5mm。

电池电压均衡性—组蓄电池在浮充状况下任意两个电池的电压差低于50mV。

蓄电池除安全阀外，能够承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电

池

在使

用期间安

全阀自动开启闭合

，闭阀压力在1kPa~10kPa范围内，开

阀压力在10kPa~49kPa范围内。[PMB蓄电池](#)  
池生产工艺配合金--铸板栅--涂片(之前应有制铅粉--和膏过程)--固化、干燥--分片打磨--配组--包片--极群焊接--装壳--上盖密封--端子焊接--入槽--注酸---化成--清洗--入库---包装发货

定期（每三个月一次）对运行蓄电池进行如下检查或操作：

- 1：电池组总电压，若与电压规定值有差异，请校正；
- 2：单体电池电压；
- 3：环境温度及电池表面温度；
- 4：电池组各部位连接线紧固状态，如有松动，对其紧固；
- 5：电池外观有无异常；
- 6：电池端子连接线部位是否清洁。

当市电正常时，输入市电一方面经输入滤波器、交流/直流升压变换器、逆变器、输出滤波器输出给负载；另一方面经输入滤波器、充电器给电池充电；当市电异常时，电池电压经直流/直流升压变换器、逆变器、输出滤波器输出给负载；当UPS异常时，输入市电直接经旁路输出给负载。

定义如下参数：市电输入功率 $P_{in}$ ，负载功率 $P_{out}$ ，太阳能提供的大功率 $P_{max}$ ，电池放电功率 $P_{bat}$ 。

当市电正常，电池正常，太阳能正常，太阳能UPS工作在市电模式下

如果负载功率 $P_{out}$ 小于太阳能提供的大功率 $P_{max}$ ，那么太阳能提供的能量经过MPPT控制---DC-DC升压---DC-AC逆变，后供给负载使用，另一部分能量通过二极管D1给电池充电。如果此时电池已经到浮充电压，那么MPPT控制器将控制太阳能的大功率 $P_{max}$ ，使其等于负载功率 $P_{out}$ 。

如果负载功率 $P_{out}$ 大于太阳能提供的大功率 $P_{max}$ ，那么太阳能提供大功率 $P_{max}$ ，能量经过MPPT控制---DC/DC升压---DC/AC逆变，负载另一部分所需的能量由市电经过AC/DC---DC/AC供给。