

PMB蓄电池LCPA65-12 12V65AH风力系统

产品名称	PMB蓄电池LCPA65-12 12V65AH风力系统
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:LCPA65-12 规格:12V65AH
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LCPA65-12 12V65AH风力系统

电池贮存、安装使用与维护1、贮存环境：通风良好、干燥、清洁，温度为0—40℃。以减少电池自放电容量的损失，在使用前根据贮存时间或端电压要求充电；在贮存过程中至少6个月充电一次。2、延长电池使用寿命的环境：5-30℃，通风良好、干燥、清洁；当温度不为25℃时，大约温度每升高10℃，浮充使用寿命将减少5%；当环境温度低于-15℃或高于45℃，将严重影响电池的使用寿命。3、电池的联接：同型号同电压的电池或电池组方可并联使用；同型号同容量的电池或电池组方可串联使用；不同型号、不同品牌及新旧不同的电池不得混合使用；正负极不得接反或短路联接部位要紧密，防止火花产生；若接触不良，可用苏打水清洗接触面；电池联接时，必须保持电池之间的连接线等规格等长度，以保证各连接线的内阻一致，同时电池之间的间距保持在20-30mm。4、电池充电：电池放完电后，应立即充电，避免电池亏电。a> 浮充（限制电压、控制电流）使用：充电电压2.26-2.30V/单体

(25℃);b>循环使用:充电电压2.35-2.40V/单体(25℃).注: 1当温度不在25℃时,充电电压应校正,校正系数为-3mv/℃每单体。 2大充电电流不得大于0.2CA,充入容量为放出容量的125%-135%。5、定期（至少三个月一次）用柔软织物擦拭蓄电池壳体及镀银端子，确保蓄电池外观清洁；6、对电池及电池组的连线定期（3个月）进行检查，若有异常立即处理，避免短路等；7、电池及电池组避免阳光直射，远离热源；8、避免电池过放电，以保证电池寿命；

温度对电池充电电压的影响：由于化学反应随温度的升高而加速，随温度的降低而变慢。

为了防止对电池过充或欠充，当电池环境温度不在15℃~35℃范围时，则需对电池充电电压进行调整。

调整方法为：以25℃为基准，电压调整系数为：±3MV/℃单格（备用电池），

±4MV/℃单格（循环用电池），

充电时间：

对备用的电池来讲，当电池供电后，对电池重新充满电所需要的时间，一般不少于24h。

电池在放置过程中，由于自放电而损失容量，其次放电容量会比额定容量低，一般经过2 - 3个充放电循环后就可以达到其额定容量。

如果设备总是与电源连接，且处于充电状态，只是外电源停止时由电源供电，这种情况下应当选择浮充充电模式。

太阳能UPS与太阳能逆变器的比较

目前，市场上常见的太阳能电源设备有太阳能离并网逆变器和太阳能离网逆变器，与之相比，太阳能UPS有其独特自身优点，也有其不足的地方，其对比如下：

1.与离并网逆变器（工作原理：市电正常时，运行在并网模式，逆变器对电网馈电。市电异常时，断开市电，通过电池逆变对负载供电）的比较：

缺点：

（1）PV效率略低一些，太阳能UPS要经过PV充电器，DC-DC升压，DC-AC逆变环节，而离并网逆变器只需DC-DC升压，DC-AC逆变环节。

（2）PV利用率在负载不足且电池充饱时会低一些，此时，MPPT控制器会脱离MPPT控制，进入输出恒压控制。

优点：

（1）不受政策法规影响，对电网无影响亦不受电网影响。

（2）市电范围广，离并网逆变器支持184-264V，太阳能UPS支持110V-285V，且110V输入时，如果PV功率大于一半负载，太阳能UPS都能工作在市电模式。

（3）输出电压稳定，误差仅1%，离并网逆变器跟随市电电压。

（4）市电模式电池模式转换不存在转换时间。