

松下蓄电池LC-RA127R2T1 免维护12V7AH型号齐全

产品名称	松下蓄电池LC-RA127R2T1 免维护12V7AH型号齐全
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:松下蓄电池 型号:LC-RA127R2T1 规格:12V7AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

松下蓄电池LC-RA127R2T1 免维护12V7AH型号齐全

一、松下蓄电池容量的确定

松下蓄电池容量配置的是否公道，直接影响风力发电的各项技术经济指标。容量选的小了，多风时发出的富余电量得不到充分储存。容量选的太大，一则增加投资；二则蓄电池可能会长期处于充电不满状态，将会影响蓄电池的效率和使用寿命。表一为赛特蓄电池在风力发电设备中所占投资情况。

一般常规充电是“两阶段恒电流充电”，此法既不浪费电力，充电时间短，对延长赛特蓄电池使用寿命有利，同时计算蓄电池容量也轻易得多。风力发电的情况，则不同于常规充电。

由于风速经常变化，电机输出的电流时大时小，时有时无，这样赛特蓄电池充电电流和所需充电时间就很难确定。针对这种实际情况，我们采用如下两种计算方法来确定配置赛特蓄电池容量。

密闭式阀控铅酸蓄电池，以下简称VRLA蓄电池电池组合在机器内部时不要将机器造成密闭，要保持良好的通风，因密闭的构造会造成机器破裂或导致人身损伤。不要设置在密闭的空间或火源附近，并严禁烟火，因设置在这些场所时会容易引起火灾、爆炸等危险。

电池的连接线与机器间应有绝缘的考量；不可让其短路。绝缘不当会造成触电的危险，因为短路的过大电流会有发烟、起火、火灾等危险。

电池的端子与端子间请不要以铁丝等金属类来连接。金属制的项链、发夹等金属用品不可与电池一

同放置、搬运或储存。如此可能会造成电池漏液、发热、爆炸等危险。在充电时应使用专用的充电器，并遵守本公司所指定的充电条件。以其他的充电条件来充电时，电池可能会造成酸液漏出、电池发热及电池爆炸等危险。

1. 电量平衡计算法。

计算步骤如下：

a. 根据当地气象部分提供的风速资料，以十天为一时段，逐旬分别统计风机起始工作风速至停机风由范围内的不同风速发生小时数。

b. 根据选用的风力发电机的 $P = f(V)$ 特性曲线和风速资料，计算一台机逐旬所能发出的电量，并绘出其全年发电量过程曲线。图一是根据内蒙察右后旗的风速资料计算绘制的商都牧机厂ED1.5~100型风机的年发电量过程线。计算得出该机在当地的风况下，年发电量为276度。从过程线看出各旬的发电量变化很大，多的四月下旬为19度，少的仲春下旬仅0.95度、相差近20倍，说明配置蓄电池进行储能调节是必要的。

C根据用电情况，计算出逐旬的用电量，并给出全年用电量过程线。附图中虚线所示。

d. 比较发电量和用电量过程线，以发电少于用电差值大的时段（图中斜线部分）的电量来确定所需蓄电池容量。图中差值大的电量为2.3度。需配置2300伏安时电池，实际选用12伏48安时蓄电池4块。总容量2304伏安时。

2. 经验计算法

公式中：Q——所需配置蓄电池容量（安时）；

p——负载功率（瓦）；

t——日用电小时数；

U——标准蓄电池电压（一般为12伏）；

n——电池储备周期系数；（根据风况而确定，一般取3~8天）

K——放电控制系数、（取0.75~0.8）