

# 英国QUANTA蓄电池12AL007 应急储能

产品名称	英国QUANTA蓄电池12AL007 应急储能
公司名称	狮克电源（中国）有限公司
价格	870.00/只
规格参数	品牌:英国QUANTA蓄电池 型号:12AL007 产地:英国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13240167775 13240167775

## 产品详情

英国QUANTA蓄电池12AL007 应急储能

### 环境温度对电池的影响

VRLA 电池热量散失性能较差，当热量累积时可能引起热失控。使用时，当电池温度超过 25℃ 时，温度每升高 10℃，电池的寿命将降低

一半。电池使用温度升高也将加速电池板栅的腐蚀和电池水分的损失，从而极大的降低电池的寿命。

电池的佳运行温度为  $25 \pm 5$ ℃。如果电池的工作环境温度达不到上述佳要求，可按本手册采用温度校正法对充电电压加以校正。6

### 储存

1. 贮存环境温度注意不要超过 -15℃ ~45℃ 范围。

2. 电池贮存前应处于完全充电状态，贮存地点应清洁、通风、干燥、无腐蚀性和爆炸性气体，电池要远离热源 0.5 米以上存放，并对电

池有防尘、防潮、防碰撞等防护措施，严禁将电池置于封闭容器中。

3. 由于电池在贮存过程中会发生性能劣化，请尽可能缩短电池的贮存期限，电池长贮存时间不超过 12 个月。

4. 电池的摆放层数不超过包装箱上标示的摆放层数。

5. 蓄电池储存室内，不得进行明火作业。

6、长期贮存时，为弥补电池自放电，请进行补充充电，补充充电的方法如下表：

贮存温度 补充充电的间隔 补充充电方法（任选一种）

25 以下 6 个月一次

25 ~ 30 4 个月一次

30 ~ 35 3 个月一次

35 ~ 40 2 个月一次

1.以 0.25C20A 限流、2.275V/单格

的恒压充电 2~3 天。

2.以 0.25C20A 限流、2.40V/单格

的恒压充电 10~16 小时。

维护

为了保证电池的工作寿命，电池应该被正确的检查和维护。推荐维护方法如下：

月度维护

每月执行下述的检查：

保持电池室干净。

测量和记录电池室周围环境的温度。

检查每只电池的清洁;检查端子、电池槽和盖片的损害和过热痕迹。

测量和记录电池系统的总电压和浮充电流。

季度维护

重复每月一次检查。

测量和记录每只在线电池的浮充电压。如果温度校正后，两个单体以上的电压低于 2.17V，电池需要被均等充电。如果采取以上措

施之后问题仍然存在，电池需要年度维护甚至三年维护。如果所有方法都是无效的，请联系我们。