

# 保利时蓄电池12V17AH-应急电源专用

产品名称	保利时蓄电池12V17AH-应急电源专用
公司名称	北京联创鑫瑞科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:保利时蓄电池 型号:12V17A 产地:见正文
公司地址	北京市怀柔区迎宾中路36号2层23652室
联系电话	18518099699

## 产品详情

1、标准容量(10小时率)为在25℃下所得的平均值，能够经过3次以内的充、放循环达到。2、总高指包含电池端子的高度。3、端子的种类可根据客户的要求来选择。

产品性能: 放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的停止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以康复，为达到\*\*的作业效率，放电应0.05-3C之间，放电停止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电停止电压

放电停止电压 (V/ 单体)
1.90
1.80
1.70
1.60
1.50
1.30

(2) 放电容量 放电容量与放电电流的联系，图1为FM、JFM系列电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。 温度作用电池容量亦受温度的影响，过低温度 (低于15℃，5℃) 则会降低有用容量，过高温度 (高于122℃，50℃) 则会导致热失控并危害电池。

充电 (1) 浮充 (约束电压，操控电流) 运用：浮充电压2.25V ~ 2.30V/单体，最大电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA/AH. (25℃)。请参见表 (2)。(表2) 充电办法与充电时刻

充电时刻 (h)	恒压充电	5 -35
----------	------	-------

(2) 循环运用 ( 充电即停, 放完电即充 ): 充电电压 2.4 V/单体, 最

大充电电流不得大于  $0.25C_{10}$ 。(3) 温度补偿 电池在  $5 \sim 35$  范围内作业时, 不必对充电电压进行补偿, 当温度低于  $5$  或高于  $35$  时, 主张对充电电压作恰当的调整, 调整标准为浮充时干  $3\text{mv}/$  / 单体, 循环运用时干  $4\text{mv}/$  / 单体 ( 温度以  $25$  为基准 )。(3) 过充电 电池充足电后再补充电则称为过充电, 继续的过充电将会缩短电池的寿命。运用寿命以下要素将或许缩短电池的寿命: 重复的深放电 重复的浅充电后的深放电 外界温度过高 过充电—特别是涓涓浮充充电 过大的充电电流 当充好电的电池假如长时刻未运用, 特别是在高温环境下, 将会导致自放电和容量的削减。容量保持和贮存 I 自放电 (1) 当一经充电之电池若经长时刻贮存, 则其容量将逐步削减, 并成为放电状态, 此种现象称为自放电, 且这现象是无法防止的。即便电池未运用过, 也会因电池内部起化学及电化学反应而形成自行放电, 现将铅酸蓄电池的自行放电之状况分述如下: A. 化学要素不论是阳板 ( $\text{PbO}_2$ ) 仍是阴板 ( $\text{Pb}$ ) 的活化物质, 都需经分解或逐步与硫酸反响 ( 电解液 ), 而转变成较稳定之硫酸铅, 这个进程也就是自行放电。B. 电化要素由于不纯物质的存在, 电池内部会形成局部电路或与南北极发作氧化复原反响, 而形成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低, 因此自放电量十分小, 这源于电池的超强保持特性。(2) 电池的自放电与贮存温度有着亲近的联系 电池放电后应立即充电, 不可将电池在放电后长时刻放置; 不需要用的电池放置一段时刻后应进行重复补充电, 直至容量康复到贮存前的水平。当容量仅为或低于额定容量的  $40\%$  时 ( 开路电压  $25$  时低于  $6.3\text{V}/12.63\text{V}$  ), 运用均衡充电以使容量康复。常温下应三个月一次对电池进行补充电, ( 补充办法请参见表 3 ) 低温下电池可贮存更长的时刻, 例如电池贮存于  $15$ , 无潮湿, 洁净及无阳光照耀的地方, 在进行必要的补充电前, 可保持 12 个月以上。

主张补充电距离	低于 $25$ ( $77$ )	定电压充电 $2.3\text{V}/\text{cell}$ 充 16 至 24 小时定电压充电
每三个月		$2.45\text{V}/\text{cell}$ 充 5 至 8 小时定电流为 $0.05\text{CA}$ 充 5 至 8 小时
尽量防止贮存		

电池特点: · 采用电池槽盖、极柱两层密封规划, 保证不漏酸。· 吸附式的玻璃的氧复合效率有用地操控了电池内部水分的丢失, 因此在整个电池的运用进程中无需补水或补酸保护。· 安全可靠, 特别的密封结构, 阻燃单向排气体系, 在运用进程中不会发生走漏, 更不会发作火灾。· 运用计算机精规划的低钙铅合金板栅\*\*降低了气体的发生, 并可方便循环运用, 大大延长了电池的运用寿命。· 粗大健壮的极板、槽盖的热封黏结, 多元格的电池规划使电池的装置和保护更经济。· 体重比能量高, 内阻小, 输出功率高。· 充放电性能高, 自放电操控在每个月  $2\%$  以下 (  $20$  )。· 康复性能好, 在深放电或许充电器出现故障时, 短路放置 30 天后, 仍可充电康复其容量。· 温度适应性好, 可在  $-40 \sim 50$  下安全运用。· 无需均衡充电, 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好, 保证电池在运用期间无需均衡充电。· 电解液被吸附于特别的隔板中, 不流动, 防涌出, 可竖立、旁侧、或端侧放置。· 满荷电出厂, 无游离电解液, 能够以无危险材料进行水、陆运输运用范围: UPS 不间断电源、警报体系、应急照明体系、邮电通信、电力体系、电厂电站的开关操控及事故处理、银行不间断体系、电话和电讯设备、电动玩具、消防、安全防卫体系、医疗设备、太阳能体系、船只设备、操控设备、电子仪器及其它备用电源。