

# LEADLINE蓄电池EVF80全系列销售 12V80AH 机架式UPS电池

产品名称	LEADLINE蓄电池EVF80全系列销售 12V80AH 机架式UPS电池
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	580.00/只
规格参数	品牌:LEADLINE蓄电池 型号:EVF80 产地:瑞士
公司地址	北京市昌平区顺沙路88号
联系电话	010-56018769 18612657778

## 产品详情

LEADLINE蓄电池EVF80全系列销售 12V80AH 机架式UPS电池

LEADLINE蓄电池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电 性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合 标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

产品介绍1、安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。2、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。3、耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。5、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。6、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以。7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断。

## LEADLINE蓄电池常用技术术语

充电：蓄电池从其他直流电源获得电能叫做充电。

放电：蓄电池对外电路输出电能时叫做放电。

浮充放电：蓄电池和其他直流电源并联，对外电路输出电能叫做浮充放电。有不间断供电要求的设备，起备用电源作用的蓄电池都处于该种放电状态。

电动势：外电路断开，即没有电流通过电池时在正负极间量得的电位差，叫电池的电动势。端电压：电路闭合后电池正负极间的电位差叫做电池的电压或端电压

安时容量：电池的容量单位为安时，即：电池容量Q（安时）=I放×t放I放为放电电流（安）

t放为放电时间（小时）

电量效率（安时效率）：输出电量与输入电量之间的比叫做电池的电量效率，也叫作安时效率。

电量效率（%）=（Q放÷Q充）×100%=（I放×t放）÷（I充×t充）×100%

Q放和Q充分别是放电和充电容量（安时）

自由放电：由于电池的局部作用造成的电池容量的消耗。容量损失搁置之前的容量之比，叫做蓄电池的自由放电率

自由放电率（%）=（Q1-Q2）÷Q1×100%

Q1为搁置前放电容量（安时）

Q2为搁置后放电容量（安时）

使用寿命：蓄电池每充电、放电一次，叫做一次充放电循环，蓄电池在保持输出一定容量的情况下所能进行的充放电循环次数，叫做蓄电池的使用寿命。

## 蓄电池的维护保养要点

- 1、蓄电池组维护通道内应布置缘垫。
- 2、不同厂家、不同容量、不同型号的蓄电池严禁在同一系统中使用。
- 3、阀控密封铅酸蓄电池在使用前不需进行初充电，但应进行补充充电。补充充电电压应按产品技术说明书规定进行。
- 4、阀控密封铅酸蓄电池的均衡充电：一般情况下，阀控密封铅酸蓄电池组遇有下列情况之一时，应进行均充（有特殊技术要求的，以其产品技术说明书为），充电电流不得大于 $0.2C_{10}$ 。浮充电压有两只以上低于 $2.18V/只$ 。搁置不用时间超过3个月。全浮充运行达6个月。放电深度超过额定容量的20%。对于压直流，均充时要考虑服务器输入过压保护问题（ $282V$ ）。
- 5、蓄电池的充电量一般不小于放出电量的1.2倍，当充电电流保持连续3个小时不再下降时，视为充电终止。
- 6、蓄电池的浮充电压按照产品技术说明书要求设定，并注意温度补偿。一般情况下，浮充电压为 $2.23 \sim 2.25V$ （ $25C$ ， $2V$ 单体），在某个实际温度时的浮充电压 $U = U_0(25) + (25 - t) \times 0.003$ （ $t$ =环境温度）。
- 7、浮充时全组各电池端电压的大差值宜不大于 $90mV$ （ $2V$ ）、 $240mV$ （ $6V$ ）、 $480mV$ （ $12V$ ），内阻偏差宜不超过15%。
- 8、应定期进行电池容量测试及放电测试。