

# DETA银杉蓄电池12VEL100免维护12V100AH应急电源

产品名称	DETA银杉蓄电池12VEL100免维护12V100AH应急电源
公司名称	狮克电源（中国）有限公司
价格	820.00/只
规格参数	品牌:DETA银杉蓄电池 型号:全型号 电压:12V
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

### DETA银杉蓄电池12VEL100免维护12V100AH应急电源

#### DETA银杉蓄电池产品特点:

1. 内部为凝胶电解质，无游离电解液存在。在强充情况下，不会出现渗漏电解液现象。
2. 电解质约有20%容余份量，因此在高温操作或过量充电时仍为可靠，电池不会产生“干化”现象。电池的高低温度范围较宽。
3. 采用高灵敏低压单向气阀，能保证及时排放过压气体。电池不会出现渗漏或鼓胀的现象。电池完成密封，不需要特殊通风设备。
4. 2V单体已达标称容量（2500Ah），所以电池均匀性很好，允许不同容量，什致不同生产年份的新旧电池进行串，并联混合使用。电池组相互间不会产生“环流”现象。
5. 胶体电解质上下浓度一致，不会产生酸分层现象。因此反应均匀，在高倍率放电情况下，极板不会变型而导致内部短路。
6. 因此可造成高柱状型电池，占地面积小（如3000Ah/48V电池组占地仅2.9平米）。200Ah-1500Ah单元有竖放式/卧放式可供选择。
7. 电解质的浓度低，为1.24Kg/L，因此电池使用寿命较长，在常温20 下可达18~20年。
8. 且电池容量恒定，在使用的初期，电池容量逐渐上升至标称值的110%。所以电池的实际使用容量相对较高。

9. 采用管式正极板，保证活性物质在使用过程中不会剥落或脱离芯棒，因此特别适合循环深度放电，或须长期处亏电状态的负载（如太阳能贮电系统）。

10. 另板为优质无铍合金，自放电率极低。电池在20℃常温下，每天自放电率小于0.05%，贮存两年后仍保持50%的原有容量。

按IEC 896-2 1995D第5.3卷标准测试C5放电倍率，60%放电深度，循环放电1200次后，电池仍保持原有标称容量不少于80%。

## 德国DETA银杉蓄电池

1. 电解质：采用德国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。

2. 极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强。

3. 电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在泄漏风险。

4. 安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电池外壳膨胀、破裂和电解液干涸现象。

5. 隔板：采用欧洲AMER-SIL公司进口微孔PVC-SiO<sub>2</sub>隔板，其隔板孔率大，电阻低。

6. 端子：内嵌铜芯铅基柱具有极大的电流承载能力与耐蚀性。管式胶体技术优点