

# 2VEL-2000银杉DETA蓄电池2V2000AH支持报备

产品名称	2VEL-2000银杉DETA蓄电池2V2000AH支持报备
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:银杉DETA蓄电池 型号:2VEL-2000 产地:德国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

### 2VEL-2000银杉DETA蓄电池2V2000AH支持报备

DETA是德文Der Edel

Tannen（银杉树）的缩写，因当地独有的银杉树在冬天换上一束银白色针叶，十分耀眼夺目。“银杉”的前身“Harzer”成立于1947年，是一所维修电池的小工场。在1949年易名为“银杉”，并开始从事工业电池的生产。

在1997年“银杉”被爱克赛电池集团所兼并而为人所熟识的德国“阳光”电池企业正是该集团的其中一员。“银杉”是一家通过ISO9001质量标准的先进企业，现时企业雇用3600名员工，年营业额超过5.7亿欧元，在德国有12家分支机构，而在欧洲及海外设有10家销售公司和生产设施。

银杉堪称产品种类全，生产能力很不错的厂家之一。产品具有后备电池、动力电池以及再生能源的产品金字塔结构层次。

产品简介：

OPzV系列设计采用胶体电解质和管状正极板，同时具备了阀控电池（免维护）和开口电池（浮充/循环使用寿命）等优点，特别适合后备时间1至20小时的使用。

由于不受环境或维护条件的限制，OPzV系列适用于温度差异大和电网不稳定的环境，或长期处于亏电状态的再生能源储电系统。

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极为可靠，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，极板不会变形而导致内部短路。

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℃下长达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 另极板为优质无镍合金，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%。

## 一、付款方式

款到发货，公司收到采购商合同款时，立即发货。

二、质量保证：公司保证提供的产品为全新产品。其质量和规格符合产品说明书所表述的技术性能指标。

## 三：保修期和服务

客户到货日期之日开始计算保修期，储能蓄电池36AH以上（不包括36AH）保修期3年，36AH以下保修期12个月。在保修期内，如果产品出现故障乙方负责为甲方免费更换产品。

## 正确配置UPS后备电池

为保证电网停电时，也能利用UPS电源继续向计算机提供高质量供电，后备电池的配置尤为重要。当负载不允许被中供电时，网络数据机房内UPS电池后备时间应大于从市电中断到恢复的时间或到发电机组正常供电所需时间(前级供电系统配有发电机组)。若此段时间较长，则应配置外接的长延时的电池组，但此时应确认UPS内部整流器有能力对外接大容量电池组进行充电，否则应配置外接充电器。电池容量选择应遵循以下原则：即电池必须在后备时间内供电给逆变器，且在额定负载下，电池组电压不应下降到逆变器所允许的低电压以下。在布置机房设备排列时，应尽量使电池组靠近UPS主机，缩短两者连线

长度，增大连线截面积，以降低连线自感量和线路压降。电池组可安装在电池柜内，也可安装在敞开的电池架中，前者美观、整洁，但对楼板承重要求较高，后者可分散承重，且散热性好，但占地面积多，易积尘，给维护带来不便。

工程人员通常采用便宜的小容量电池多组并联来达到UPS要求的较大蓄电池容量，如果采用性能均一性较差的电池多组并联，性能差、电压低的电池组就会将性能好的蓄电池组拖垮，导致整套UPS蓄电池系统提前失效。

目前性能均一性主要根据蓄电池电压均一性来衡量，国内有多种标准要求，例如信息产业部YD / T799--1996标准要求为：25 时整组蓄电池2V单元浮充电电压差不大于 $\pm 50\text{mV}$ ，开路电压差不大于 $\pm 20\text{mV}$ ；电力部DL / T637--1997标准的要求是：25 时，如电池系统采用2V / 节电池，开路电压高的一节与低的一节差异不超过30mV，6V / 节电池不超过40mV，12V / 节电池则不超过60mV。一般蓄电池并联组数不应超过4组，为防止整套蓄电池系统的提前失效，在选择蓄电池时，应该在性能均一性方面提出要求。当确定了蓄电池型号之后，在一套UPS系统中要求厂家提供同一批次的蓄电池产品，以减小性能方面的差异。同样道理，不同品牌或者新旧程度不同的蓄电池，由于存在较大的性能差异，建议不要混合使用。要特别指出的是即使选择了恰当的VRLA，也需要进行一些必要的日常维护和管理，避免蓄电池过早失效。