

# DETA德国银杉蓄电池12VEL45 12V45AH用于UPS/EPS

产品名称	DETA德国银杉蓄电池12VEL45 12V45AH用于UPS/EPS
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	1480.00/只
规格参数	品牌:DETA 型号:12VEL45 产地:德国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

## 产品详情

DETA德国银杉蓄电池12VEL45 12V45AH国银杉DETA原装蓄电池6VEL105/150/20012VEL7/9/10/12/18/20/24/24R/26/33/35/38/40/45/50/55/60/65/65R/70/75/80/90/100/100R/120/150/180/200/220/250

DETA德国银杉蓄电池12VEL45 12V45AH

德国银杉（DETA）蓄电池 12v24AH UPS/EPS/直流屏等应急电源用德国银杉（DETA）蓄电池 12v17AH UPS/EPS/直流屏等应急电源用

12VEG65F德国银杉蓄电池 12V65ah太阳能 电力储能电池

DETA是德文Der Edel

Tannen（银杉树）的缩写，因当地D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x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z，生产能力强的厂家。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。

12VEG65F德国银杉蓄电池 12V65ah太阳能 电力储能电池

## 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。电池的低温度范围较宽。
- 3 采用灵敏低压单向气阀，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，不会产生酸分层现象。因此反应均匀，在倍率放电情况下，板不会变型而导致内部短路。
- 6 因此可造成柱状型电池，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。

DETA德国银杉蓄电池12VEL45 12V45AH

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。

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

10 另板为无镍合金，自放电率低。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。

11 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%。

内部有深度放电保机制，深放电后的电池仍能联接在负载上。在四周内充电也无损电池的性能。经充电后很快恢复电池的标称容量，也不会影响电池的寿命。

产品性能：

序号	检验项目	标准要求
1	外观与结构	电池外壳 无变形、无裂纹及污迹，极性正确
2	荷电量	正负极性 & 端子 —— 有明显标志、便于连接、符合产品图样 以1.0I <sub>10</sub> A电流放电至终止电压1.80V时，放出 (950Ah)
3	1 10小时率放电	以1.0I <sub>10</sub> A电流放电至终止电压1.80V时，放出 (1000Ah)
4	3小时率放电	以2.5I <sub>10</sub> A电流放电至终止电压1.80V时，放出 (750Ah)
5	1小时率电话	以5.5I <sub>10</sub> A电流放电至终止电压1.75V时，放出 (550Ah)
6	电池间连接电压降	以5.5I <sub>10</sub> A电流放电时， 10mV
7	端电压的均衡性	静态 动态 mV 完充电后的电池静置24h后测量。各单电池体 完充电后的电池进入浮充状态后24h， 不大于 ± 50
8	容量保存率	完充电后的电池在25 ± 5 的环境中，静放2
9	密封反应效率	将完充电后的电池以1.0I <sub>10</sub> A电池连续充电96 密封反应效率 95%
10	防酸雾性能	对完充电后的电池以0.2I <sub>10</sub> A电池连续再充电
11	耐过充电能力	将完充电后的电池以0.3I <sub>10</sub> A连续充电160h，
12	大电流放电	以30I <sub>10</sub> A放电1min，极柱应不熔断，外观应
13	气密性	向蓄电池内的安阀孔充气或抽气，当内外压
14	安阀要求	开阀压力：10 ~ 49  闭阀压力：1 ~ 15
15	防爆性能	将完充电后的电池以0.5I <sub>10</sub> A电流充电1h，同
16	封口剂性能	耐寒性 —— 将蓄电池，放入-30 ± 30 环境内6h，应 无分离现象  耐热性 将电池放入65 ± 2 ， 倾斜45 ° 环境内6h， 应无溢流现象

