

# 德国阳光蓄电池12V100AH参数详解

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 德国阳光蓄电池12V100AH参数详解                    |
| 公司名称 | 北京泰达蓝天电源设备有限公司                         |
| 价格   | .00/只                                  |
| 规格参数 | 德国阳光:胶体蓄电池<br>A412/:免维护蓄电池<br>德国:直流屏电池 |
| 公司地址 | 北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219                  |
| 联系电话 | 13056247517 13056247517                |

## 产品详情

我公司主要经营CSB蓄电池，松下蓄电池，汤浅蓄电池，UPS电源，德国阳光蓄电池;工业应急电源

北京泰达蓝天电源设备有限公司经销批发的蓄电池胡经理、UPS电源、电源机柜、电池架子、电池配件消费市场，在消费者当中享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。北京泰达蓝天电源设备有限公司经销的蓄电池、UPS电源、电源机柜、电池架子、电池配件品种齐全、价格合理。北京泰达蓝天电源设备有限公司实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。

德国阳光蓄电池是对埃克塞德科技集团旗下品牌Sonnenschein的中文简称。凭借优异的服务，迅速占领。其核心Dryfit胶体技术使蓄电池拥有安全性和深放电性。

### 简介

埃克塞德科技集团旗下的德国阳光SonnenscheinA400系列阀控式密封技术引进于德国先进的胶体电池生产技术、采用欧洲进口的关键原材料，使用欧洲进口关键生产设备在欧洲生产(从未在亚州或其它进行任何形式的制造)。富液式设计、厚极板技术和独特的胶体电解质配制灌加工工艺保证了电池的使用寿命；具有超长的服务寿命和很高的可靠性，可以应用于苛刻的高低温环境、恶劣的电力条件。

该产品广泛应用于通信、电力、储能、UPS/EPS,直流屏等领域。

电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长

德国阳光蓄电池胶体(dryfit)A400系列是把电解液固定于胶体中的密闭阀控式铅酸可充电电池。

胶体技术由德国阳光公司发明并发展，实现了电池免维护。

胶体(dryfit)A400系列电池可用于多种用途，诸如：

通讯、发电、配电、遥控及交通工程、保安电力供应、数据工程系统、报警讯号及安全照明等。

#### 产品特点

- 1.具有过充及过放电自我保护性能
- 2.电池极板采用无铈合金，电池自放电极低
- 3.无污染、无液体溢出属于高等绿色产品蓄电池
- 4.采用高灵敏低压伞型气阀使蓄电池；安全可靠
- 5.超凡的德国阳光A500蓄电池采用胶体技术
- 6.由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象
- 7.酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，使用寿命可达5年以上
- 8.采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封 保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。
- 9.凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，对热失控现象，自操作能力强；  
；电池抗深放电能力强，99%放电后仍可继续接在负载上，在一月左右充电可恢复原容量95%

风能的利用效果：将阳光蓄电池集中安装在充电间，和风力发电机并接在负载回路上，使电池常期处于小电流充电中。风机在向负载供电时，风速波动引起的电压波动，通过蓄电池组起到了稳定作用，能够合理效应的达到供电效应和效率。并且使用寿命长和容量损耗小等诸多优点。在很多风能发电厂得以了效仿的利用。

#### 结构特点

极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质的脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，其合金组织晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，使用寿命长；负极板为涂膏式极板，板栅为放射状结构，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；

电解质：主材料采用德国气相二氧化硅制作，刚注入时为稀溶胶状态，能充满电池内整个极板空间，使极板各部反应均匀。其富液量设计，使电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，其热容量大，散热性好，不会产生热失控现象。电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及分层现象；胶体电池解液密度极低，一般在1.24~1.26g/ml，对极板的腐蚀较轻；

气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；

隔板：采用欧洲AMER-SIL公司的胶体电池微孔PVC-SiO<sub>2</sub>隔板，其隔板孔率大，电阻低。具有更大的电解质存储空间，与胶体电解质亲合度高，电池循环使用寿命长；

胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

#### 维护及保养

## 月度保养

测量和记录电池房内环境温度，电池外壳温度和极柱温度。逐个检查电池的清洁度、端子的损伤痕迹及温度、外壳及盖的损坏或温度。测量和记录电池系统的总电压、浮充电流。

## 季度保养

重复各项月度检查。测量和记录各在线电池的浮充电压。

## 年度保养

重复季度所有保养、检查、每年检查连接部分是否有松动。  
每年电池组以实际负荷进行一次核对性放电试验，放出额定容量的30%~40%。

## 三年保养

每三年进行一次容量试验（10h率），使用六年后每年做一次。若该组电池实放容量低于额定容量的60%，则认为该电池组寿命终止。

## 使用维护注意事项

进行电池使用和维护时，请用绝缘工具。电池上面不可放置金属工具；请勿使用任何有机溶剂清洗电池；切不可拆卸密封电池的安全阀或在电池中加入任何物质；请勿在电池组附近吸烟或使用明火；电池放电后，应在24h内对电池充足电，以免影响电池容量；储存中蓄电池性能会退化，宜尽早使用；所有的维护工作必须由人员进行。

## 应用领域

该产品广泛应用于通信、电力、储能、UPS、EPS等领域。