

# 德国阳光蓄电池A512/10 S仪器仪表

产品名称	德国阳光蓄电池A512/10 S仪器仪表
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:德国阳光 型号:A512/10 S 产地:德国进口
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

## 产品详情

### 德国阳光蓄电池A512/10 S仪器仪表

120多年来，埃克塞德以创新的技术、可靠的产品和服务坚持不懈地为全球客户提供支持，并以出众的品质和领先的技术成就在业界独树一帜。

### 辉煌历史

1888年，W.W. Gibbs先生把握时代先机，创立了Electric Storage Battery公司，使独立储能装置成为现实，从而推动了美国电力照明行业的发展。

1890年，公司在费城安装了台实用性蓄电池，并用13000节单体蓄电池为路面电车提供电力保障，成为史上辆自备电源的道路交通工具。

1898年，公司产品被应用于美国艘潜艇上，至此，公司蓄电池已被用于内燃机车、有轨电车、客车、船只以及美国铁路交通套自动交换信号系统。

1900年，公司通过技术革新，在不断提高蓄电池容量的同时减轻电池重量，终创立了Exide品牌。

### 产品特点

1.具有过充及过放电自我保护性能2.电池极板采用无镉合金，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蓄电池采用国际领先胶体技术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，100%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%德国阳光蓄电池A512/65 A

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高效率。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。

由于能源费用占据数据中心整体运营成本的60%，行业专家认为，提高效率和减少碳排放量不应仅仅是为了节能环保，这也是提高企业利润率的举措。

物联网、移动互联、消费者行为偏向于网上完成，这是迈向工业4.0的不可阻挡的进程。保守的估计表明，到2020年将有至少500亿个物联网设备。这对于数据中心工作人员的影响是显而易见的。人们对数据的需求，以及安全存储和处理大量数据所需的大量能源将会与日俱增。而在美国，但数十年的投资不足导致了美国国家电网在岌岌可危，已不再只是增加电气容量以满足这些前所未有的需求。而建设一座核电站需要多年的时间才能建成，人们仍然完全挖掘可再生能源的潜力。因此人们以更少的钱做更多的事情，提高能源效率不仅是可取的，而且是至关重要的。当然，“绿色数据中心”的概念并不是什么新鲜事物，近年来已经取得了很大的技术进步，以尽量减少许多数据中心设施对环境的影响。但是仍然有很多工作可做，而且更重要的是，对于提高数据中心的能源效率来说，有着实际的商业利益

[德国阳光蓄电池](#)特点

- 1、凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而在高温操作时极为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围。
- 2、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。
- 3、酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。
- 4、电池极板采用无铋合金，电池自放电极低。20 ° C下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。
- 5、超强的承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。
- 6、电池抗深放电能力强，100%放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量。
- 7、采用高灵敏低压伞型气阀（德国阳光公司专利），使蓄电池使用更加安全可靠。
- 8、采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封（德国阳光公司专利），保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

#### 德国阳光蓄电池使用特性：

1. 在整个使用寿命期间免维护。
2. 温度20 时，寿命长达10年，12年以上的实际运行经验确保了它的高度可靠性。
3. dryfit 技术：电解液固定在胶质中，不会发生泄漏。
4. 因气体重组低，所损失气体很少。
5. 组合体使用板状极板。
6. 依据IATA条款，对航空、铁路和公路运输场合不作限制。
7. 非常低的自放电率：20 长可存放2年。由于自放电率低，即使储存两年也可不需充电便立即投入运行。
8. 再充电时间短。
9. 优良的大电流放电功能。

10. 符合DIN43539第5部分：深度放电仍很安全。

11. 容量从5.5安时到180安时。

12. 经济：杰出的性能/价格比，以及极低的服务成本。

传统的选择：铅酸电池

铅酸电池几乎已经称不上是什么技术了。事实上，款铅酸电池是在150年前发明的。然而，它们目前仍然是UPS产品中备用储能解决方案的首要选择。并且其作为首要选择仍然有着充分的理由：没有其他主流技术可以有效或经济地处理当下企业数据中心的独特需求。与叉车或混合动力汽车中的电池不同，该电池能够定期和稳定地使用，UPS中的电池大部分时间都处于闲置状态。然后，有鉴于当下的企业数据中心每年都有可能发生两到三次的停电中断事故，导致UPS能够非常迅速地以高电流放电。当数据中心的正常供电恢复之后，UPS给电池充电，随即便进入了另一个较长的等待期。因此，尽管企业数据中心的UPS电池并不经常使用，但其一旦需要使用，通常就需要很快响应，并且处理起来很难。