

德国阳光蓄电池A412/20 G5供应系统

产品名称	德国阳光蓄电池A412/20 G5供应系统
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:A412/20 G5 规格:12V20AH
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A412/20 G5供应系统

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

利于环保和节能减排 在铅酸蓄电池的组成中，大部分属于有毒或腐蚀性物质。其中，的稀硫酸（浓度为37%左右）占电池总重量的15%，含铅物质占75%以上，分别以金属铅（极柱、汇流排、板栅、负极板活性物质）和氧化铅（正极板活性物质）的形态存于电池之中。据环保专家介绍，铅酸电池对环境的污染要比汽车尾气严重得多。如果处理不当，不但严重污染土壤和水源，对空气、生态平衡造成破坏，还会引发人体代谢、生殖及神经等方面的疾病，人体铅含量一旦超标，会导致智力下降，诱发儿童的恶性肿瘤，甚至导致死亡。

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

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、电池极板采用无铈合金，电池自放电极低。20℃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。

1、环境温度对电池的影响较大。环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命。因此，一般要求环境温度在25 左右，UPS浮充电电压值也是按此温度来设定的。实际应用时，蓄电池一般在5 ~ 35 范围内进行充电，低于5 或高于35 都会大大降低电池的容量、缩短电池的使用寿命。 2、放电深度对电池使用寿命的影响也非常大。电池放电深度越深，其循环使用次数就越少，因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS就会自动关机。但是，如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下，也会造成电池的深度放电。 3、电池在存放、运输、安装过程中，会因自放电而失去部分容量。因此，在安装后投入使用前，应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量，然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏。以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V，则应该立刻进行补充充电。若开路电压低于12V，则表示电池存储电能不到20%，电池不堪使用。