

德国阳光蓄电池A412/230F10 12V230AH胶体免维护IPS直流屏EPS专用

产品名称	德国阳光蓄电池A412/230F10 12V230AH胶体免维护IPS直流屏EPS专用
公司名称	上海京曼电源科技有限公司
价格	20.00/件
规格参数	品牌:德国阳光 型号:A412/230F10 产地:德国
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	021-57493696 13636504269

产品详情

特价德国阳光蓄电池A412/230F10价格详细内容

特价德国阳光蓄电池A412/230F10价格

德国阳光蓄电池研究人员40多年来，他们对胶体电解质的配方和各种专门的添加剂在研制、制造和应用工艺等领域不断地进行了研究改进。在深入研究中发现，胶体蓄电池具有自放电小、耐深放电性能优良、循环使用寿命长、浮充电压低、浮充电流小、少维护、易维护、无腐蚀、无污染、无气体外逸，无液体溢出，利于环保等特点。该公司多年来研制成12V，1Ah直到3000Ah的各种胶体蓄电池，其中有固定型、牵引型、起动型等，有涂膏式*板也有管式*板。产品广泛用于工业，军事和家用电器中。胶体Dryfit A400系列蓄电池是把电解液固定于胶体中的密闭阀控式铅酸蓄电池。德国阳光蓄电池应用领域应用范围

电话交换机；办公自动化系统 电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统
计算机不间断电源UPS；应急照明EPS 输变电站、开关控制和事故照明；
便携式电器及采矿系统 消防、安全及报警监测；交通及航标信号灯
通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源 变电站开关控制系统；铁路用直流电源 太阳能、
风能系统；移动电站 德国阳光蓄电池应用范围很广。阳光蓄电池出口世界50多个地区和地区。 **
了良好的信誉和评价。

蓄电池的几种失效方式 正*板板栅的腐蚀变形目前生产上使用的合金有3类，传统铅锑合金、低
锑或*低锑合金、铅钙系列。上述三种合金铸成的板栅，在蓄电池的充电过程中都会被氧化成硫酸铅和二
氧化铅，较后导致丧失支撑活性物质的作用而使电池失效；后由于二氧化铅腐蚀层的形成，使铅合金产
生应力，使板栅线性长大变形，较后使*板整体遭到破坏，活性物质与板栅接触不良而脱落或在汇流排处
短路。正*活性物质脱落、软化除板栅长大引起活性物质脱落外，随着充放电的反复进行，二氧化铅颗粒
之间的组合也松弛，软化，从*板上脱落下来。*板的制造，装配的松紧和充放电等一系列因素，都对正*

活性物质的软化，脱落有影响。不可逆硫酸盐化电池过放电、放电后长期存储、或在放电状态下存储，*板上将在硫酸铅的溶解、重结晶作用下天生一种粗大、难于接受充电的硫酸铅结晶，此现象成为不可逆硫酸盐化。严重时电极失效，无法充电。

容量过早的损失当用低锡或铅钙为板栅合金时，在蓄电池使用的初期（大约20个循环），出现容量忽然下降的现象，使电池失效。

特价德国阳光蓄电池A412/230F10价格

锡在活性物质上的严重积累正*板上的锡随着充放电循环，部分的被氧化成离子，随电解液到达负*活性物质上还原，由于电解液中*离子在锡上比在铅上*轻易还原而天生*气，因此锡积累后，电池充电时大部分电流均用于水分解，电池不能正常充电而失效。

热失控由于充电电压过高、电流过大，导致电池温度升高，良好使电池变形、开裂而失效。

负*汇流排的腐蚀一般情况下，汇流矮不存在腐蚀题目，但在阀控式密封蓄电池中，当建立氧循环时，电池上部空间基本布满氧气，隔膜中的电解液也可能沿*耳上爬到汇流排，汇流排的合金则会被氧化，天生硫酸铅，假如汇流排焊条合金选择不当，有杂质和缝隙，腐蚀会沿着这些缝隙加深，致使*耳与汇流排脱离，负*板失效。

隔膜穿孔造成短路个别品种的隔膜，孔径较大，使用过程中可能造成大孔，活性物资可在充放电过程中穿过大孔，造成微短路，使电池失效。

特价德国阳光蓄电池A412/230F10价格售后服务承诺 将服务理念贯穿于供货的全过程。从技术咨询 订货 生产 品检 运输 安装 调试 运行维护检查的全过程。 售前服务：让客户了解我厂电池的性能、适用范围、适用条件。帮助客户选型，支持客户投标的文件准备，接受用户的考查、咨询。 售中服务：与客户建立良好的沟通，按合同条款生产品质优异的产品，按合同条款为客户定制包装、运输方式。充分满足客户要求，及时安全的将产品送达用户现场。合同签订第二天起计，**1-3天；期货10天，短7-10天，特殊情况15天内交货。 售后服务：我厂设有售后服务部专门负责售后服务工作，由工程师负责为客户排忧解难。用户对我厂产品质量的投诉，在半个工作日之内（4小时）提出处理意见。如情况需要，我厂在除不可抗力的情况外将于24小时之内抵达现场处理。 我厂对售出产品负责终身维护服务，对用户提供*技术支持。自发运之日起，小型密封电池一年（17AH以下），中型密封电池三年（12V200AH以下），大型密封电池五年内（2V系列）。由于电池本身的质量缺陷而引起的故障，我厂将*维修，质保期后的维修只收成本费。特价德国阳光蓄电池A412/230F10价格德国阳光蓄电池主要性能：采用*特的多元合金配方、利用进口铸片设备和*的板栅模具、通过严格的温度控制，板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。采用进口全自动电脑控制铅粉机，以严格的自动控制程序*铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性，同时*与电池大电流放电特征相适应。 铅膏是电池技术的**。*特铅膏配方*好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求，适用于浮充等领域，同时全自动的和膏系统及温度控制*了铅膏的特性及稳定性。 利用*的技术改造进口涂片机，从而使得*板*均匀*适用于UPS电池*板的要求。采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术，通过**的风向及流量设计，电池不仅在较大程度上*了*板固化的效果，而且*了每个点*板的均匀性，电池寿命比常规固化明显提高。采用定量加酸工艺，加酸精度达到0.1ml，充分*了电池各单位之间及电池之间的均匀性。同时，电解液的*特配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶，端头片及0型图进行组装，使电池***。 出厂前**经过的多个充放电循环，使得电池*加均匀、***。同时，*的内阻，开闭路、密合度检测，进一步*了出厂电池的品质。特价德国阳光蓄电池A412/230F10价格1、凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热散失才能强，能避免通常蓄电池易发作的热失控表象，因而在高温操作时*为牢靠，电池不会发作“干化”表象，作业温度规模。2、因为电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层表象。3、酸浓度低，对*板腐蚀弱，并选用共同的管式*板，因而电池寿数长。4、电池*板选用无锡合金，电池自放电极低。20℃下寄存两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。5、*强的接受深放电及大电流放电才能，具有过充及过放电自我保护功用。6、电池抗深放电才能强，*放电后仍可持续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量。7、

选用高活络低压伞型气阀（德国阳光公司），使蓄电池运用愈加安全牢靠。8、选用多层耐酸橡胶圈滑动式密封（德国阳光公司），*了运用寿数后期*柱成长时的密封功用。1、蓄电池板蓄电池是太阳能电池板是在有阳光时用来产生电能的，发电功率要根据照明用电的功率和照明时间来计算。如照明灯具的功率是2瓦，要求没有阳光时连续照明时间10小时，再考虑变换电路的变换损失，太阳能电池板的发电功率**是3瓦左右。2、蓄电池参数蓄电池的作用是把有阳光时太阳能电池发出的电存储起来，供没有阳光时使用。蓄电池的容量要根据太阳能电池板的功率和LED灯的功率以及照明时间来决定。如配合2瓦的LED灯，3瓦的太阳能电池板，没有太阳时要求连续照明时间10小时，可选用12V/2.2AH的蓄电池。3、蓄电池充电控制电路这部分电路的功能是在阳光充足，光照时间长的时候控制充电程度，电池充满即停止充电，不使蓄电池过充损坏，以保护蓄电池，延长其使用寿命。4、蓄电池LED驱动器这是系统的**控制电路。它的功能有三个：、完成发光二极管的恒流驱动控制，使流过发光管的电流不随蓄电池的电压变化。、具有光控功能，天亮时自动关灯，天黑时自动开灯。、低电压保护。当电池电压下降到10.8伏时输出关闭，以免过放电损坏蓄电池。完善的售后服务体系和一支强大的售后服务队伍，目前共有*人员32人，全部人员均为电化学*大专以上文化，其中硕士生一人，本科生9人，为便于*地为用户提供**的服务。针对蓄电池的使用场所使用条件，我公司特别做凡我公司售出的蓄电池全部质保三年，企业理念：* *视野、科技**、持续发展 智慧的激荡，推动新一轮的变革；遥远的未来，因创造的力量而触手可及；思维的脉动，激发着**停步的理想。企业宗旨：成为**的电源产品供应商和电源方案集成商 团队精神：严谨、激励、学习、协作、进取三赢方针：赢得客户——不断为客户提供**的产品和的服务 赢得人才——长期为全体员工提供一个施展才华的舞台及提升自我的空间 赢得尊重——永远为社会创造*和肩负责任三专承诺：*——我们提供*的产品 专注——我们专注每一个细节 专心——我们专心为您服务产品质量*承诺1、售前技术咨询：可帮助用户设计，无偿提供技术咨询。2、交货日期及交货地点：*在规定时间内按时送货到用户*地点。3、安装督导：按需方要求负责设备的安装、调试、技术指导。4、产品的初验、试运行、终验：积极配合需方设备的初验、试运行、终验工作，并可根据用户的要求对产品的性能进行测试，*设备正常运行。5、产品保修期：保修3年，在保修期内，我方将无偿更换由于原材料、设计及制造工艺等技术问题和质量问题而发生故障的产品，并在买方无法处理的主要问题上，*提供更换服务，及时解决产品存在的各种问题和产品的修理问题。阳光蓄电池资料服务：1、随产品提供产品使用说明书及安装说明书。2、根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。3、根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。4、提供培训用户所需的培训教材及相关资料。技术支持服务：本公司提供的技术服务包括电话支持及现场支持两种，用于协助用户设备故障及时得到解决，*设备**、稳定的运行。1、电话支持服务A、用户在维护过程中，出现由于设备引起的技术故障，而导致无法正常工作，可通过电话向本公司提出服务要求。B、维护工程师组成电话支持小组，以快的时间响应用户的服务要求，回答用户提出的问题，协助与指导用户**解决的方案。2、现场支持服务A、在电话支持无法妥善解决问题的情况下，我方将在48小时内派技术人员到达现场协助用户排除故障。B、对于在保修期内的产品，在保修期内，我方将无偿更换由于原材料、设计及制造工艺等技术问题和质量问题而发生故障的产品，并在买方无法处理的主要问题上，*提供更换服务，及时解决产品存在的各种问题和产品的修理问题。C、对于保修期满的产品，我方仍按买方的要求提供对任何出现故障的设备进行维修服务，修理不好的产品及时以优惠的价格更换。德国阳光电池胶体电池是目前世界上各项性能优越的阀控式铅—酸免维护蓄电池，也是目前中国市场上惟一纯进口的蓄电池。它在使用时性能稳定，**性高，使用寿命长，具有以下的技术特点：1、采用固体凝胶电解质。在同等体积下，电解质容量大，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。对环境温度的适应能力（高、低温）强。2、内部无游离的液体存在，无内部短路的可能。3、电解质浓度低，对*板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。4、采用无镉合金电池*板，电池自放电率*低，在20摄氏度下电池存放两年不需补充电。5、采用滑动密闭技术（德国阳光公6、长时间放电能力及循环放电能力强。7、采用高灵敏度低压伞式气阀（德国阳光公司），无渗液\鼓胀现象。8、*强的承受深放电及大电流放电能力，有过充电及过放电自我保护，电池在100%后仍可继续接在负载上，在四周内充电可恢复至原容量。司），即允许由电化学反应必然产生的电池使用后期的的*柱生长，又能*其*高的密封性能。9、大容量电池（A600系列）采技术讲座及维修，场地设计，现场安装等的服务。公司成立开始，就以“诚实经营用正极管式*板，电池单体大可做到2V3000AH；浮充使用寿命长可达20年1.电池的电性能用下列参数量度：电池电动势、开路电压、终止电压、工作电压、放电电流、容量、电池内阻、储存性能、使用寿命（浮充寿命、充放电循环寿命）等。我们需要充分理解电池参数，这样可以使我们很好地来挑选适合的电池，也可以很好地来使用电池。1、电池电动势、开路电压、工作电压：当电池用导体在外部接通时，正*和负*的电化反应自发地进行，倘若电池中电能与化学能转换达到平衡时，

正*的平衡电极电势与负*平衡电极电势的差值，便是电池电动势，它在数值**于达到稳定值时的开路电压。电动势与单位电量的乘积，表示单位电量所能作的大电功。但电池电动热与开路电压意义不同：电动势可依据电池中的反应利用热力学计算或通过测量计算，有明确的物理意义。后者只在数字上近于电动势，需视电池的可逆程度而定。

电池在开路状态下的端电压称为开路电压。电池的开路电压等于电池正*电极电势与负*电极电势之差。

电池工作电压是指电池有电流通过（闭路）的端电压。在电池放电初始的工作电压称为初始电压。电池在接通负载后，由于欧姆电阻和*化过电位的存在，电池的工作电压**开路电压2、容量：电池容量是指电池储存电量的数量，以符号C表示。常用的单位为安培小时，简称安时（Ah）或毫安时（mAh）。电池的容量可以分为额定容量（标称容量）、实际容量。（1）额定容量：额定容量是电池规定在在25 环境温度下，以10小时率电流放电，应该放出低限度的电量(Ah)。a、放电率。放电率是针对蓄电池放电电流大小，分为时间率和电流率。放电时间率指在一定放电条件下，放电至放电终了电压的时间长短。依据IEC标准，放电时间率有20，10，5，3，1，0.5小时率及分钟率，分别表示为：20Hr，10Hr，5Hr，3Hr。德国阳光蓄电池的结构特点：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；气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；*板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；隔板：欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池*隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；过量电解液设计：电解质载液量高，充满*板、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象；产品其它特性：

1.*的德国阳光A700蓄电池采用*良好的胶体技术 2.电池壳体材料为聚丙烯（PP）

3.自放电率*低，适合长时间独立存放达两年（20 ）

4.依据IATA，DGR*A67条款对航空、铁路和公路运输方式无须作出限制 5.EUROBAT等级：*命电池

6.德国阳光蓄电池A700系列6V胶体蓄电池寿命长、防阻燃，整体性能高；德国阳光蓄电池结构特点·

*板：正*板采用管式*板，可有效的防止活物质的脱落，正*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*板为涂膏式*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*板空间，使*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*低，一般在1.24 ~ 1.26g/ml，对*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-SiO₂隔板，其隔板孔率大，电阻低。具有*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；·

过量电解液设计：电解质载液量高，充满*板、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象；· 胶体紧包覆*群：防止活性物质脱落；· 电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全**德国阳光蓄电池是目前世界上较好的工业蓄电池之一。

在中国，德国阳光蓄电池近几年来一直都占据国产品的市场**很好的位置，这归因于德国阳光蓄电池的*品质。**的技术，使用寿命长，性能稳定。 现代优良的胶体蓄电池是伴随着密封免维护蓄

电池几乎同时问世的。德国阳光电池公司（Sonnenschein）开发的Dryfit胶体蓄电池就是这项技术的**代表。该公司于1957年开始研制胶体蓄电池。由于已经出现的密封电池和新型凝胶剂为阳光公司研制胶体密封蓄电池提供了有利条件。 该公司于1957年开始研制胶体蓄电池。由于已经出现的密封电池

和新型凝胶剂为阳光公司研制胶体密封蓄电池提供了有利条件。德国阳光蓄电池特点：1、

免维护采用*特的气体再化合技术（GAS

RECOMBINATION）。不必定期补液维护，减少用户使用的后顾之忧。2、安全**性高：采用自动开启、关闭的安全阀，防止外部气体被吸入蓄电池内部，而破坏蓄电池性能，同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常使蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

3、使用寿命长：在20 环境下，FM系列小型密封电池浮充寿命可达3年，FM固定型密封电池浮充寿命可达6年，FML系列电池浮充寿命可达8年，FMH系列电池浮充寿命可达10年，GFM系列电池浮充寿命可达15年。4、自放电率低：采用**的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20 的环境下，Kstar蓄电池在6个月内不必补充电能即可使用。5、适应环境能力强：可在-20 ~ +50 的环境下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。6、方向性强：特别隔膜（AGM）牢固吸附

电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，*了正常使用。7、绿色无污染物流：所有货物经您订购发出即日起，即可收到我方的物流短信息，北京地区提供本司专车送货上门，外地或外省地区提供物流货运，具体送货上门或者货运自提可联系我司业务或仓管沟通。快递：我司快递均有*常用快递，

因货物较重，如非特殊情况可默认选择本司为您选择的快递服务，如需*其他快递，请提前告知业务员或者仓库。蓄電池、電池、太陽能電池、新型化學物理電源、蓄電池零部件、電源設備、電子電器、風能驅動、光伏發電及其他發電機組、機械零部件、機械設備的研發、製造和銷售、新技術改造應用；本公司生產及代理產品、技術的出口業務、本公司科研和生產使用及代理產品、技術的進口業務。（地區限定公司經營或禁止公司經營的貨物或技術除外），經營“三來一補”業務。蓄電池採用AGM閥控技術、高純的原輔材料、多項自主技術，具有良好的循環壽命，是太陽能光伏、風能發電等儲能系統理想的、*的電源，可以廣泛應用於太陽能光伏路燈、庭院燈、草坪燈、交通信號燈、警示燈、光伏水泵提水系統、邊防哨所海島駐**電系統、自動化控制電源、水溫自動測報電源以及屋頂光伏電源等使用場合。維護及保養月度保養測量和記錄電池房內環境溫度，電池外殼溫度和*柱溫度。逐個檢查電池的清潔度、端子的損傷痕跡及溫度、外殼及蓋的損壞或溫度。測量和記錄電池系統的總電壓、浮充電流。季度保養重複各項月度檢查。測量和記錄各在綫電池的浮充電壓。年度保養