

# 德国阳光蓄电池A512/40A参数及安全指导12V40AH消防安全设备

产品名称	德国阳光蓄电池A512/40A参数及安全指导12V40AH消防安全设备
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:阳光蓄电池 型号:A512/40A 产地:德国
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

德国阳光胶体电池A512/40A-12V40AH参数价格以及安装指导 德国太阳能电池是上好的工业电池之一。在，德国太阳能电池近年来不断占领着同类产品的市场销售位置，这归功于德国太阳能电池的杰出质量。技术先进，寿命长，性能稳定。

提供现代和的胶体电池以及密封的免维护电池。 Sonnenschein开发的Dryfit胶体电池是该技术的一个突出例子。该公司于1957年开端开发胶体电池。密封电池和新型凝胶已为Sunshine开发胶体密封电池提供了有利条件。

dryfitA400系列电池不只具有很高的经济价值

德国阳光胶体电池是一种阀控式铅酸免维护电池，具有上优良的性能。它也是市场上独一无二进口电池。性能稳定，牢靠性高，运用寿命长，具有以下技术特性：

1.运用固体凝胶电解质。在相同体积下，电解液容量大，热容量大，散热性强，能够避免普通电池中常见的热失控现象。顺应环境温度（高温，低温）的才能很强。

2.内部没有自在液体，没有内部短路。

3，电解液浓度低，板的腐蚀性弱;浓度均匀，没有酸分层现象。

4，采用无极合金电池板，电池自放电率很低，在20摄氏度时电池寄存两个

这一年没有必要给电力充电。

5，采用滑动密封技术（德国阳光

6, 长期放电和循环放电能够很强。

7, 采用高弹性低压伞阀（德国阳光公司），无渗漏/收缩现象。

8, 承受深度放电和大放电和电力，有过充电和过放电自我维护，电池能够继续衔接到负载100%后，能够恢复到原来的容量在四周充电。该专利）允许经过电化学反应不可防止地产生的电池在后期运用后极生长，并且能够保证其极高的密封性能。

9.大容量电池（A600系列）采用正管式板，电池单元可到达2V3000AH;浮充电运用寿命可达20年

电池电压低，但充电超越十小时后，电池电压仍未充电。

问题剖析：从辨认出电池或充电电路的现象呈现问题，能够查看以下步骤：

- 检查充电电路的输入和输出电压能否正常;

- 假如充电电路输入正常，则输出不正常，断开电池

重新测试，假如依然不正常，则充电电路存在问题;

- 假如断开电池后充电电路的输入和输出正常，则阐明电池因长期未充电，过度放电或已到达运用寿命而损坏。

电池充电技术要求

制造商提供的铅酸电池的使用寿命技术规范是在25 ° C的环境温度下给出的。由于单酸铅酸电池的电压具有每1 ° C温度下降约4 mV的特性，因此由6个串联的单电池组成的12V电池在25 ° 时具有13.5 V的浮动电压C;当环境温度下降到0 ° C时，浮充电电压应为14.1V;当环境温度升至40 ° C时，浮充电电压应为13.14V。同时，铅酸蓄电池具有一个特点。当环境温度恒定时，充电电压比所需电压高100mv，充电电流将增加数倍。因此，电池将失控并过度充电。当充电电压低于所需电压100mv时，电池电量不足，电池损坏。此外，铅酸电池的容量也与温度有关。温度每降低1 ° C，容量将降低1%。因此，制造商要求在夏季释放电池后，铅酸电池的用户发出25%的额定容量。它应该及时收费。

显然，日常使用的铅酸电池不能长时间处于25 ° C的环境中。当天仍然存在早，中，晚温差异，更不用说春，夏，秋，冬四季了。温差因此，各种晶闸管整流类型，变压器降压整流类型，以及市场上常用的通用开关稳压器电源型铅酸蓄电池充电器，以恒压或恒流方式给电池充电，这是不可能的满足铅酸蓄电池补充充电所需的严格技术要求。看看过去对铅酸蓄电池充电的方法，以及根据这些方法开发的铅酸蓄电池充电器，不难看出该技术不够完善，无法用这些产品为铅酸蓄电池充电。影响铅酸蓄电池的使用寿命，这些充电器也存在工作范围窄，体积大，效率低，安全系数差等问题。

德国阳光蓄电池A600系列

A600——可以垂直安装或水平安装；壳体材料：采用 ABS，防火等级符合UL

94-HB标准（用户要求可以提供符合UL

94-V-0标准的产品）；自放电率极低，适合长时间独立存放达两年以上（20 年）；单只电池符合DIN

40742；EUROBAT等级：长寿命电池。

## 应用范围

- 电话交换机；办公自动化系统
- 电器设备、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

UPS 不间断电源及计算机备用电源

## 应用照明系统

· 铁路、航用、交通。

电厂、变电站、核电站。

消防安全警报系统。

各种无线通讯设备

。 各种电动工具、电动玩具、电瓶车。

太阳能储存能量转变设备

。 控制设备及其他紧急保护系统。

德国阳光蓄电池厂家现货供应价格优惠,全国免运费 质保3年@代理报价 此信息长期有效 北京华飞亿科科技有限公司代理众多品牌蓄电池及山特UPS EPS 稳压电源品牌直销中心,广泛服务于UPS、通信、金融、电力、电信、广播电视、交通、太阳能,船舶,医院,商场,超市,石化以及新能源系统等领域厂家销售松下蓄电池 汤浅蓄电池 冠军蓄电池 山特电池 凤凰蓄电池OTP电池 大力神蓄电池 山顿UPS电源 APCUPS电源 艾默生UPS电源 台达UPS电源 科士达ups电源 科华ups电源 梅兰日兰UPS电源 等,欢迎广大客户来电咨询! 产品3年免费维修,全国联保!更多具体配置及详细参数供货价格请来电咨询!

埃克塞德阳光电池技术特点：

埃克塞德阳光电池胶体电池是目前世界上各项性能优越的阀控式胶体免维护蓄电池，也是目前中国市场上惟一纯进口的蓄电池。是目前世界上好的工业蓄电池之一，阳光系列蓄电池，采用德国技术制造，美国埃克塞德集团的两大产业支柱，胶体电池的产品，世界高端电池科技，无与伦比的电气性能，世界长寿命储能产品的倡领者，EXIDE德国阳光蓄电池Sonnenschin，北京华飞亿科总代理美国埃克塞德科技集团授予：北京华飞亿科科技有限公司总代，昌平区拥有4千平方米的库房，并在上海、广州设立销售机构，通过强大的产品分销和服务网络，广泛服务于UPS、通信、金融、航空航天、电力、电信、广播电视、交通、石化以及新能源系统等领域，为客户提供佳的电源解决方案。目前埃克塞德正在持续扩大在

华投资，以期更好的服务于中国广大用户。阳光蓄电池胶体技术在储能设备上成功、成熟的应用、在后备储能型蓄电池的安全性及长寿命方面一直处于一的位置、华飞亿科是埃克赛德（阳光蓄电池制造商）早合作的商贸公司之一、主要代理EXIDE德国阳光蓄电池Sonnenschin和MARATHON美国GNB蓄电池sprinter系列、 Marathon系列胶体蓄电池。

埃克赛德阳光电池技术特点：

- 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，对极板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。
- 4、采用无镉合金电池极板，电池自放电率极低，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（德国阳光公司专利）
- 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（德国阳光公司专利），无渗液、鼓胀现象。
- 8、超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。司专利），即允许由电化学反应必然产生的电池使用后期的的极柱生长，又能保证其极高的密封性能。
- 9、大容量电池（A600系列）采技术讲座及维修，场地设计，现场安装等全方位的服务。公司成立开始，就以“诚实经营用正极管式极板，电池单体大可做到2V3000AH；浮充使用寿命长可达20年

自放电率<2%/月;

充电接受能力高，节时节能;

工作温度范围宽:-20 ° C~55C

搁置寿命:充足电后，在25环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的抗深放电性好:放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。德国阳光蓄电池结构特点

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

极板: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-SiO<sub>2</sub>胶体电池专用隔板，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，充满极板、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极群:防止活性物质脱落

胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠：

UPS输入的电能质量标准是为电网定的室外环境护要求住产不能把垃圾倒在门外,那么就只好在自家处理了,无清波器把工频机UPS自己产生的液绝大部分都导到系统地线中了,于是在地线中就存在周明性常态电流,地线也是要传输电流的,当地线中存在工UPS置的无源波器导的液电流时,地线也会出现同样波形的地电位变化 目这种变化是因期生的、常规的,液动闻度与地线抗和负载大小波效果不同)有关,在一个由多台工频机UPS供电的大系统中,就会出现局部地电位的差别,也就是说,.整个系统无法保证地线等电位

t数据中心系练中 过教展石胜的治远时7康有人共参考由 -的二生有两条一治的数法

一相连治的安全生种信"他 ”明“ "地线环 ” 将使与联设备的公共参考电压产生压差

会对硬造成损坏,实际上系统间地线噪声和共模声不是一回 共模果声指的是电源相线、零线与地线之间的噪声,而系统间地线噪声指的是互联设备机地线之间的噪声。电源保护设备可以减少共模噪声却不能减少系统间地线噪声

1、性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池及破裂。

2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。

3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的震动1小时,无漏液,无电池及破裂,开路电压正常。

4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池及破裂,开路电压正常。

5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形

## 注意事项

1、电池+-端子间不可短路。(端子间短路可能造成、发烟、火灾危险。)

2、不可在密闭容器中充电。(在密闭容器中充电,容器破裂可能造身伤害。)

3、电池不能放置在密闭空间里或火源附近。(如放置在这些场所,可能造成、火灾危险。)

转矩扳手、扳子等金属工具,请用塑料胶带等进行绝缘处理后使用。(如不进行绝缘处理,短路后会、蓄电池破损、。)4

5、不可对本蓄电池进行分解、改造。(蓄电池内部含有硫酸,若到眼睛、皮肤和衣服有可能失明或。儿C-P12120ST蓄电池12V120AH价格参数6、如发现电槽、盖等有龟裂、变形等损伤及漏液现象,请更换此蓄电池

7、请不要使用信那水、汽油、煤油、挥发油等和洗涤剂清洁电池,如果使用上述可能会引起电槽或上盖(ABS树脂)出现裂痕、漏液

1.性能佳

2.免护设计

外壳采用密封式设计，确保蓄电池不漏液无酸雾，不腐蚀，并在充电时的气体基本吸收清空原成电解液。

4.自放电损失少

采用高品质材料制造，自放电电流小，自放电造成的容量损失小，减轻蓄电池

维护工作

安全可靠，自放电小，

性能佳持久蓄电，

具有优越性

3.寿命长

铅酸蓄电池本身的性能，历史悠久，生产、化成工艺成熟，决定了铅酸蓄电池的寿命的长短。

5.绿色环保

电池放完电后可循环使用可用充电方法获得复原能再次使用电池既节约成本,又减少电池对环境的污染

二、优点:

1、凝欧电解质，无内部短路。热容量大，热消教能力强，能避免一般营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\*的管式极板，国此电池寿命长。

4、电池极板采用无锐合金，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

\*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，\*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)，便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]，保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

该产品广泛应用于通信、电力、储能、UPS/EPS等领域。

## 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；

极板：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-SiO<sub>2</sub>胶体电池专用隔板，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，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；

胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

专利胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；

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，安全可靠；

## A400系列产品特征

容量范围（C10）：5.5Ah—200Ah

电压等级：12V；

设计浮充寿命：在25 ± 5 环境下，12V系列为15年；

循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；

自放电率 2%/月；

充电接受能力高，节时节能；

工作温度范围宽：-20 ~ 55

抗深放电性能好：放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

## 阳光电池特点；

1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。

3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。
- 7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。