

# Sonnenschei蓄電池A512/2 S產品特征

產品名稱	Sonnenschei蓄電池A512/2 S產品特征
公司名稱	北京恒泰正宇科技有限公司
價格	.00/只
規格參數	品牌:陽光 型號:A512/2 S 規格:12V2AH
公司地址	北京市通州區中關村科技園區通州園區國際種業科技園區聚和七街2號-153
聯繫電話	13520887406

## 產品詳情

### Sonnenschei蓄電池A512/2 S產品特征

#### 德國陽光蓄電池保養方法

- 1.德國陽光蓄電池長久不用，它會慢慢自行放電，直至報廢。因此，每隔一定時間就應啟動一次汽車，給蓄電池充電。
- 2.當電流表指針顯示蓄電量不足時，應該及時充電。蓄電池的蓄電量可以在儀表板上反映出來。
- 3.電解液的密度應按照不同的地區、不同的季節按照尺度進行相應的調整。
- 4.當電解液不足時應增補蒸餾水或專用補液。切忌用純淨水代替。由於純淨水中含有各種微量元素，對蓄電池會造成不良影響。
- 5.在啟動汽車時，不中斷地使用啟動機會導致蓄電池因過度放電而損壞。
- 6.日常行車時應常常檢查蓄電池蓋上的小孔是否通氣。
- 7.檢查電池的正、負級有無被氧化的跡象。可以用熱水時常澆電瓶的電線連接處。
- 8.檢查電路各部門有無老化或短路的地方。防止電池由於過度放電而提前報廢更換。

不間斷電源（UPS）在電力系統中的應用已越來越廣，隨着電力通訊、無人值守變電站、微機監控等電力自動化設備的普及和應用，電力系統對不間斷電源提出了更高的要求。雖然發電廠均有兩路進電，

但这并不能保证能够毫无间断地给计算机等重要负载供电，要保证微机等信息设备的电源指标，就必须采用不间断电源(UPS)。市电经过整流后一方面给蓄电池充电，同时又给逆变器供电，一旦市电断电，则自动由蓄电池向逆变器供电，从而保证了重要负载的不间断输出。我们称这种UPS为常规不间断UPS。在电力系统中，无论是发电厂还是变电站，绝大多数厂(站)均已配备有直流屏或蓄电池组。直流屏的直线母线电压为220VDC和110VDC两种，主要为合闸装置、继电保护、事故照明等提供备用直流。电力专用不间断电源，就是利用原有直流屏作为逆变器在市电断电后的直流电，再经过逆变后提供不间断电力。交流市电经过整流器整流后给逆变器供电，直流屏的电力经过防反二极管并接在逆变器输入端。市电正常时，电流经过一旦市电断电，将由市电整流器蓄电池组逆变器不间断输出。

## 影响德国阳光蓄电池内阻的原因

德国阳光蓄电池的内阻由欧姆极化(导体电阻)和电化学极化及浓差极化电阻三个部份组成。在充放电过程中电阻是变化的，充电过程内阻由大变小，反之内阻增加。温度对蓄电池内阻也颇有影响，低温状态如0℃以下，温度每下降10℃，内阻约增大15%，其中因硫酸溶液粘度变大，而增加了比电阻是重要的原因之一。德国阳光蓄电池在较高温度时，如10℃以上，硫酸离子的扩散速率提高了浓度极化作用将明显减小，极化电阻下降，但导体电阻却随温度增加而上升，不过上升的速率较小

一、相关因素及说明 选配UPS过程中考虑容量问题时，列举决定容量大小的相关因素，并具体说明各因素与容量的具体关系。确定UPS容量大小应参考因素主要有：实际负载容量、负载的类型、容量使用率、环境条件、UPS的类型及实际负载能力、潜在扩容需求等。实际应用中应考虑：A、实际负载容量 这是决定UPS容量大小的根本因素。UPS的输出能力必须达到或超过负载需要才能保证正常供电。实际应用中要考虑UPS是采用集中式供电还是分布式供电。采用集中式供电的负载总量应是机房所有由UPS供电负载的功率累计。采用分布式供电的则根据每台UPS所带负载不同确定。通常电气设备的负载容量称为视在功率，用S表示，单位VA。视在功率包含有功功率P(单位W)和无功功率Q(单位Var)，其大小的关系是 $S^2=P^2+Q^2$ 。这里我们将有功功率与视在功率的比值称为功率因数，纯阻负载的功率因数为1，容性负载的功率因数一般在0.6~0.7。

## 德国阳光蓄电池串联要注意什么

德国阳光蓄电池上架前要进行物理检查，并测量开路电压，以免返工;连接线的一端与电池相连时，另一端应进行绝缘保护或握在手心，防止搭到不该搭的地方，造成打火;连接线的一端已接好，另一端再连接时应轻轻点一下要连接的极柱，即使连错了也只是在极柱上和连线上打一点火而已，不至于酿成大祸;或测量要连接的两点的压差，为零则可以连接;两人同时连接时，对应的UPS蓄电池组应无连接或电位关系。

德国阳光蓄电池因为两人为同电位(或随时变成同电位，如同时接触电池架)，各自连接的电池如存在电位差，则电池和二人形成回路，可能发生电击事故;电池组串联完毕后，UPS蓄电池组的总正和总负之间电压比较高，在向MCCB(电池开关)连接时，每根线都应先连到MCCB，再连到对应的电池端;或在电池组中留一断点，完成MCCB与UPS蓄电池组的连接后再连接断点;对于多组并联的电池组，应每一组都留断头，并在MCCB端连接后分别用万用表检测极性再将断头连接。

当市电中断时UPS电源立即关机是因为蓄电池不能维持对负载的供电，从而造成负载供电中断。这时，由于蓄电池失效或其性能严重变坏，以致当市电中断时，蓄电池没有足够的能量来维持对负载的供电。此时只要更换不良蓄电池，就可恢复正常。在检查蓄电池时，不能以测量蓄电池空载时端电压的高低来衡量其好坏，而应让它稍带负载，视其端电压变化情况而定。当蓄电池失效或性能严重变坏时，其空载端电压虽然基本正常，但只要放电，其端电压就会大幅度下降，下降幅度往往超出蓄电池的允许范围。