

德国阳光蓄电池A412/100 A 12V100AH医疗设备

产品名称	德国阳光蓄电池A412/100 A 12V100AH医疗设备
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:德国阳光蓄电池 型号:A412/100 A 参数:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

产品详情

德国阳光蓄电池A412/100 A 12V100AH医疗设备

一、德国阳光蓄电池简介

德国阳光蓄电池是对埃克塞德科技集团 (Exide Technologies)旗下品牌Sonnenschein电池的通俗称法。Sonnenschein品牌蓄电池是世界上胶体电池的鼻祖，采用专利Dryfit胶体技术，代表了相应级别蓄电池的最高能量储存与放电密度，拥有无与伦比的安全性和深放电性。广泛应用于UPS、金融、通信、电力、铁路及城轨、石油化工、冶金、新能源等系统。

二、优点：

- 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、电池极板采用无铟合金，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。

德国阳光胶体蓄电池主要特点：

主要优点：质量高，循环寿命长。胶体电解质可对极板周围形成固态保护层，保护极板避免因震动或碰撞而产生损坏，破裂，防止极板被腐蚀，同时也减少了蓄电池在大负荷使用时产生极板弯曲和极板间的短路，不至于导致容量下降，具有很好的物理及化学保护作用，是普通铅酸电池寿命的两倍。

使用安全，利于环保，属于真正意义上的绿色电源。胶体电池的电解质呈固态，密封结构，凝胶电解液，永不漏液，使电池内每一部位的比重保持一致。使用特殊的钙铅锡合金板栅，更耐腐蚀，充电接受能力更好。采用超高强度隔板避免短路的产生。进口优质安全阀，精确阀控调节压力。装备了过滤酸雾防爆装置，更安全可靠。使用时无酸雾气体析出，无电解质外溢，生产过程中不含对人体有害元素，无毒，无污染，避免了传统铅酸电池在使用过程中电解质大量外溢渗透。浮充电流小，电池发热量少，电解液不发生酸分层。

在线互动式UPS的工作方式介于后备式和在线式两者之间，它结合了后备式效率高和在线式供电质量高的优点。当市电在额定电压范围内时，不作调节直接输出至用电负载设备，如同一台后备式UPS。当市电电压高于或低于额定值时，则启动升压或降压功能，并不使用蓄电池供电，直到市电电压超出正常范围或停电时，才使用蓄电池供电。在线互动式UPS的逆变器始终处于工作状态，是双向变换工作方式，在蓄电池供电状态，它工作在逆变方式，与后备式UPS相比，转换时间较短（约为2ms），其交流输出电压稳定性较好。在市电供电状态，它工作在整流方式，给蓄电池充电，充电效果不太理想，故不太适合做长延时的UPS(必要时可外加蓄电池组及充电器)。

电压对德国阳光蓄电池寿命有影响吗

电池是个单个的“原电池”构成，每一个原电池电压大概12伏，原电池串联起来就形成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池构成，24伏的电池由12个原电池构成等等。UPS的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池功能略微不一样就会致使有些原电池充电电压比另外原电池高，这部分电池就会提早老化。只需串联起来的某一个原电池功能下降，则整个德国阳光蓄电池的功能就将同样下降。试验证明电池寿数和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。UPS容量一守时，设计时应尽可能让电池电压最低，这样UPS电池寿数就越长，关于电池电压一守时，应挑选数量少电压原电池串联的电池，不要挑选数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高，这是因为容量一守时，电压越高，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，然后下降UPS本钱。容量1KVA左右的UPS的电压通常为24~96V。

在线式UPS 在线式UPS是双变换型UPS，它的工作原理是：当市电电网正常时，输入交流电压通过充电器对电池充电，同时整流器将交流电压转换为直流电压，通过逆变器再将直流电压逆变为交流正弦波(或准方波)电压供给负载。当市电中断时，后备电池开始工作，电池的直流电通过逆变器变换为交流电供给负载。无论市电供电是否正常，在线式UPS的逆变器始终处于工作状态，加上输入低通滤波器、输出低通滤波器和输出隔离变压器的滤波和隔离作用，能够有效地从根本上消除或隔离来自市电电网、UPS本身以及整流滤波型非线性负载设备的各种波动、干扰和谐波成分，其正弦波输出波形失真系数很小（3%以内），可实现对负载的高质量净化（不失真、无干扰、稳压）和安全可靠（零转换时间）地供电。在线式UPS能更好地解决市电异常、自身故障、过载等造成的供电问题，因此电视播控中心应优先选择在线式UPS。在线式UPS的缺点是在整流和逆变的转换过程中会损耗一部分电能，所以在线式UPS的电源效率相对较低（在90%以下）。