

POWERSON蓄电池GMF2-300P 2V300AH规格参数

产品名称	POWERSON蓄电池GMF2-300P 2V300AH规格参数
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:POWERSON 型号:GMF2-300P 规格:2V300AH
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

POWERSON蓄电池GMF2-300P 2V300AH规格参数

复华保护神蓄电池MF12-系列销售，保护神蓄电池中国地区代理销售中心北京恒泰正宇科技有限公司一直坚持“追求卓越、双赢思维、信誉、以客为尊”的企业经营方针，并以高效率的工作方式及良好的商业道德认真对待每位客户，真正让每一位客户无任何后顾之忧。产品自投放市场以来，以技术先进、质量上乘、服务周到而备受客户信赖。“诚信、品质、服务”是华宇的经营理念，以顾客满意为追求，以稳定发展与永续经营为目标，不断开发社会需求的安防精品。公司凭着的技术、的产品和的服务，广受行业和用户的赞许。让广大用户和我们一起分享科技带来的真正安全，用户的安全，是华宇人矢志不渝的追求。我们不仅仅是提供智能防盗的科技，更是提供一种文化、一种全新的生活方式。政治人将满腔热情、不断超越，致力于打造中国安防著名品牌，为建设平安中国、和谐社会贡献一份力量。

线交互的含义是逆变器一直在工作，但线交互式UPS逆变器在主交流市电正常情况下是不向负载输出功率的，处于热备份状态，这是它与后备式UPS的根本区别。逆变器可双向传输功率，因此逆变器可同时兼顾对蓄电池充电，增大了UPS在市电正常时的充电功率容量，并且减少了市电停电时的转换时间。在电路结构形式上，它属于并联功率调整方式，输出功率多在5kVA以下。一、功能部件 输入开关 市电正常时，开关导通;市电停电时，开关自动断开，防止逆变器向电网反向馈电。自动稳压 有市电供电时，可粗略稳压并吸收部分电网干扰。其稳压方式与后备式大致相同，多采用继电器改变变压器抽头方式，输入电压高时变压器降压，输入电压低时变压器升压，输出稳压精度在5%~10%。逆变器 此逆变器具有双向变换功能，有市电供电时为AC/DC整流器，给蓄电池充电;市电停电时转为DC/AC逆变器，由电池供电，UOS继续向负载供电。输出电压波形亦可为准正弦波，但由于输出功率大，负载可能存在要求输入电压为正弦波的设备，所以线交互式UPS的逆变输出电压多为正弦波。

复华保护神蓄电池复华（保护神）MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池具有良好的氧循环复合能力。充电

时所产生的氧气几乎被完全吸收，在使用时无须补充水份，也无须测量电解液的密度。由于采用贫液设计和紧装配工艺，复华（保护神）MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池的体积比能量和重量比能量大大提高。复华A蓄电池主要是为通讯系统，UPS系统，电力控制系统和应急报警系统而设计。保护神公司为广大用户提供8大系列数十种规格的产品，限度的满足客户的需要。除了提供标准配置的产品外，同时还为客户的不同需要提供转业的定制方案。保护神公司拥有国际的从欧美进口的生产设备和检测设备，并且拥有众多的专业技术人员和管理人员。复华蓄电池已在18个国家和地区得到广泛使用。为了更好的为客户提供服务，保护神公司在中国各大城市中设立了30个销售服务中心，同时在海外拥有4个分支机构，分别位于美国、香港，英国、和日本。保护神公司通过对这些高素质的销售和技术员工不断的培训从而为用户提供及时的专业的服务。凭借着数十年的电池生产经验，保护神公司业已成为亚洲主要的专业VRLA蓄电池生产厂家之一。保护神公司已通过ISO9001认证。并获得国家信息产业部、利电力部、国家广电部、铁道部、国防部和UL的权威认证。

产品特点密封结构：复华保护神MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池具有独特的结构并采用了先进的密封技术，确保电解液不会溢出。**免维护设计：**复华保护神MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池具有良好的氧循环复合能力。充电时所产生的氧气几乎被完全吸收，在使用时无需补充水份，也无需测量电解液的密度。**高能力密度：**由于采用贫液设计和紧装配工艺，复华保护神MF标准系列阀控式密封铅酸电池的体积比能量和重量比能量大大提高。**低自放电：**复华保护神MF标准系列阀控式密封铅酸电池由于采用高纯度的原材料和添加剂，使电池在储存或不使用时的自放电率大大降低，自放电率低于3%/月。**深放电恢复性能好：**复华保护神MF标准系列阀控式密封铅酸电池采用特殊的电解液配方，在深放电后具有良好的恢复特性。符合UL94V-0阻燃ABS材料的外壳（可选）

保护神蓄电池监测系统的研制

为了给蓄电池提供良好的运行环境，在线监测电池的工作状况，电池管理系统（BMS-Battery Management System）应运而生，成为高可靠电源系统的关键一部分。

1、 电池单体的内阻测量

内阻R反比于传输电流的横截面积A。活性物质的脱落、极板板栅和汇流排的硫酸化和腐蚀、干涸都可降低有效的横截面积A，所以可通过测量内阻来检测电池的失效。

内阻和电池状态的相关程度可变性很大。从报导的相关性来看，变化范围从0%到1。英国电子协会（ERA）对用阻抗监测的实验室设计和商用设计两种产品进行了大量的电池调查，发现二者的准确性在50%以上。一个基本的困难是测量小变化数值的精度问题。正常的300安时备用电流的电阻仅在 0.25×10^{-3} 欧姆的数量级。因此，很小而且有意义的电阻变化可能观察不到。在下面的操作环境下，问题更加严重。

- 1) 在线测量期间存在的变压器的“噪音”和浮充电压波动引起的干扰。
- 2) 腐蚀裂纹对内阻的影响是有高度方向性的，内阻数值对平行于电流方向的裂隙是相对不敏感的。
- 3) 电解质浓度的变化，继而电池的变化使得结果很难解释。

UPS电源蓄电池快速充电的优越性：(1)充电时间大为缩短，充电效率成倍提高 按常规充电法，新铅酸蓄电池的初充电需要72-100h，并要反复充放电几次才行，这样才能使极板活性物质全部还原为二氧化铅和海绵状铅，达到其额定容量。用这种方法进行普通充电，也需20h以上。而用快速充电器对新蓄电池进行初充电，不超过10h就可达到其额定容量，普通充电不多于3h。(2)可以增加蓄电池的容量 由于采用了快速充电技术，不仅能够去除极板周围产生的各种极化电压，而且能使极板化学反应的深度增加，活性物质还原充分，从而使电池的容量有所增大。(3)去硫化效果显著 快速充电输出的是大电流脉冲，所以可使极板表面某些已经硫化而无法还原的物质激活，甚至可使某些因硫化而不能充电的蓄电池重新恢复使用。(4)节约电能 这是显而易见的，缩短了充电时间的本身就节约了电能。以新蓄电池初充电为例，

小电流慢充时，需消耗8倍于蓄电池容量的电能，才能完成初充电(还不包括几次充放电循环所消耗的电能)，而快速充电与之相比，只消耗一半的电能即可。

设定浮充电压 主机中设置的参数在使用中尽量不要随意改变，特别是对电池组的参数，会直接影响其使用寿命，但随着环境温度的改变，对浮充电压要做相应调整。通常以25℃为标准，环境温度每升高或降低1℃时，对于12V蓄电池来说，浮充电压应增加18mV。

3.3.3控制充放电参数 不论是在浮充工作状态还是在充电、放电检修测试状态，都要保证电压、电流符合规定要求。要防止电池短路或深度放电，放电深度越深、循环寿命越短，通常放电量不应超出容量的30%~50%。

3.3.4充电时间 当蓄电池每次放电完毕后，可利用内部充电回路进行浮充。为保证蓄电池重新置于饱和充电状态，一般需要的充电时间为10~12小时。充电时间不够会使蓄电池处于充电不充分状态，使蓄电池实际可供使用的容量远远低于标称容量。

UPS对各种负载的适应能力 这里指的不是诸如电压稳定度、波形失真度、频率稳定度、动态响应时间、后备转换时间等常规指标，而要注意的是在一些特殊负载配置下，UPS是否能正常运行。诸如强容性负载、冲击性负载、整流滤波输入负载、带有同功率线性变压器输入的负载。要考查的性能指标有带非线性负载的能力（输出功率因数）、带周期性冲击负载的能力（波峰系数）、带随机性冲击负载的能力（瞬间过载或短路的耐力和保护能力）、三相不平衡负载的能力等。

四、智能化和网络保护能力 UPS的智能化和网络保护是一个新的技术，对于使用者来说有个逐渐认识和不断扩大使用范围的过程，选用时要注意以下三个问题。

第一，软件的功能，通常应包括安全关闭系统，状态测试记录系统，UPS自身管理系统，甚至还包括环境监测系统。第二，软件可支持的操作系统的种类（兼容性）和可操作性。第三，所提供的软件得到有关的操作系统厂商的检测和认证。例如美国APC公司，由于他们的软件得到了诸如Novell、Microsoft等多家操作系统厂商的认证，所以该公司的软件在运行中就很容易得到这些操作系统厂商的支持和兼容运行的保证。