

乐珀尔蓄电池LP3000-2 2V系列产品简介

产品名称	乐珀尔蓄电池LP3000-2 2V系列产品简介
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:乐珀尔蓄电池 型号:2V3000AH 产地:广东
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	13716916902 13716916902

产品详情

乐珀尔蓄电池LP3000-2 2V系列产品简介

公司所有员工均受过的蓄电池技术培训，拥有丰富的理论和实践经验，能给用户提供详实的售前产品技术咨询和及时的售后服务。凭着优质的产品和良好的售后服务，通过IT业内众多网络工程及系统集成商的帮助，使我公司赢得了中心机房、中国移动、中国工商银行总行、国家部、安全部、华南电管局、广州供电局、行业系统信息中心、高等院校等用户的信任与好评。在政府机关、金融、电信、税务、证券、交通、、医疗、科研、油田、航天、大专院校等领域拥有相当的用户群体。

逆变器是EPS中技术含量高的核心部件，市电异常或火灾报警时，蓄电池存储的直流电能通过逆变器转换成与市电相同频率、电压的交流电，供给重要负载。因此，EPS的应急供电质量、逆变效率、负载适应能力等多项重要指标都决定于逆变器的品质。特别是正弦波逆变系统的技术在EPS中就更为重要。同时，逆变器的可靠性也是影响EPS整机可靠性的关键之一。EPS的逆变器几乎均采用了IGBT（或功率MOS管）SPWM逆变技术，但该技术与UPS、变频调速器等应用领域有较多的不同。它主要是围绕着过载能力、负荷的适应能力（混合负荷）供电的可靠性做系统设计的。可以这么说EPS逆变器的供电可靠性远远重要于逆变器的供电质量，这也是在设计思路及设计方案上不同于UPS。由于IGBT（已发展到第六代）在UPS、变频调速器、电焊机等已得到充分的应用和发展，是一个很成熟的电力电子功率元器件。目前经常会见到关于UPS与EPS负载适应能力差别的讨论，或用UPS替代EPS。其实它们的逆变控制系统的数学模型是完全不同的，一般UPS是以波形电压反馈的单闭环控制系统，因此其输出电压的正弦波波形及电压的动态调整精度特好；而EPS的动力逆变器控制系统是由电压反馈、电流反馈组成的多比环控制系统，主回路是完全电隔离的，因此其输出功率过载能力、三相的偏相运行能力、负载适应能力及适应强制工作

能力特强，可靠性及高。在市电正常时，EPS会直接由市电提供负载，其负载能力仅决定于供电回路中的断路器、转换开关和导线的容量，一般无需讨论，但市电中断时，由EPS即刻切换由逆变器输出提供负载，此时应急供电必须保证其负载的重要负荷正常运行，因此UPS与EPS负载适应能力的差别本质上还是其逆变器负载能力的差别。

阀控密封式（免维护）铅酸蓄电池使用说明一、 电池贮存、安装使用与维护1

、贮存环境：通风良好、干燥、清洁，温度为0—40℃。以减少电池自放电容量的损失，在使用前根据贮存时间（大于或等于3个月）或端电压【小于12.95V（12V系列）或6.35V（6V系列）】要求补充电；在贮存过程中至少6个月补充电一次。2、延长电池使用寿命的环境：5-30℃，通风良好、干燥、清洁；当温度不为25℃时，大约温度每升高10℃，浮充使用寿命将减少5%；当环境温度低于-15℃或高于45℃，将严重影响电池的使用寿命。3、电池的联接：a>同型号同电压的电池或电池组方可并联使用；b>同型号同容量的电池或电池组方可串联使用；c>不同型号、不同品牌及新旧不同的电池不得混合使用；d>正负极不得接反或短路e>联接部位要紧密，防止火花产生；若接触不良，可用苏打水清洗接触面；f>电池联接时，必须保持电池之间的连接线等规格等长度，以保证各连接线的内阻*，同时电池之间的间距保持在20-30mm。4、电池充电：电池放完后，应立即充电，避免电池亏电。a>浮充（限制电压、控制电流）使用：充电电压2.26-2.30V/单体(25℃)；b>循环使用：充电电压2.35-2.40V/单体(25℃)。注：1当温度不在25℃时，充电电压应校正，校正系数为-3mv/℃每单体。2大充电电流不得大于0.2CA，充入容量为放出容量的125%-135%。5、定期（至少三个月一次）用柔软织物擦拭蓄电池壳体及镀银端子，确保蓄电池外观清洁；6、对电池及电池组的连线定期（3个月）进行检查，若有异常立即处理，避免短路等；7、电池及电池组避免阳光直射，远离热源；8、避免电池过放电，以保证电池寿命；二、注意事项1、电池荷电带液出厂，不得试图拆卸电池，避免危险。若不慎使电池壳体破损，接触电解液，请立即用大量清水冲洗，必要时请立即就医。2、电池在搬运中，禁止摔掷、滚翻、重压。3、禁止在密封容器中使用电池。4、禁止使用有机溶剂清洁蓄电池。5、安装时，应采用绝缘良好的小型工具，防止端子、壳体受损及短路。6、禁止将电池的正负极短路。7、电池放电后应立即充电恢复容量，不得放电后搁置时间太长（48小时以上），防止电池亏电，下次充电时电池充不进电。8、电池放电后禁止大电流（大于0.3CA）长时间充电，防止电池充鼓。9、电池使用时应检查端电压，若端电压低于12.95V(12V系列)或6.35V(6V系列),立即补电后再使用。 .

因EPS经常被安装在地下室、竖井、低压配电室等地方，环境温度范围较宽，0~40℃（或更高）的环境温度要求往往也得不到满足。而免维护阀控铅酸蓄电池的推荐使用温度一般为5~35℃，尽管电池制造商可能声称-15~50℃的工作温度范围，但温度过高，蓄电池自放电加重，使用寿命明显缩短，甚至会出现热失控导致电池报废；使用免维护阀控铅酸蓄电池的温度20-25℃，当超过25℃时，每升高10℃电池寿命将减少至25℃环境下的一半。温度过低时，蓄电池放电容量严重下降，并且充电困难，强行充电会导致气体析出，影响蓄电池寿命。因此当EPS的安装环境温度过高或过低时，应当采取适当措施进行调节。