

易事特EAST蓄电池NP7.5-12技术参数

产品名称	易事特EAST蓄电池NP7.5-12技术参数
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:易事特EAST蓄电池 型号:NP7.5-12 化学类型:铅酸胶体
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

易事特EAST蓄电池NP7.5-12技术参数

产品特点：1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。4、全部采用高纯原材料，电池自放电***。5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。易事特蓄电池重要特点：密封性采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。免维护H2O再生能力强，密封反应效率高，吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%，使电解液具有免维护功能，因此电池在整个使用过程中无需***或补酸维护。安全可靠正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及***裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。例如，12V

逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有***安全阀和***装置，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生***，使电池在整个使用过程中更加安全可靠。长寿命设计通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅，ABS耐腐蚀材料外壳，高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落,提高电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。易事特蓄电池特点：

品牌 易事特蓄电池型号 易事特蓄电池类型 铅酸蓄电池 是否可充电 可充电放电倍率 中倍率

形状 方形电压 12V 荷电状态 干放电态电池盖和配齐栓结构 阀控式密闭蓄电池 加工定制

否适用范围 UPS蓄电池 产品认证 CCC额定容量 100mAh 储存期限 8使用寿命 8h 重量 30g

产地 广东 外形尺寸 98mm*180mm*323mm易事特蓄电池12v100ah性能的优越性：安全可靠性能高：采用

全自动的安全阀（VRLA），能防止气体被吸入蓄电池影响其性能，同时也可防止因充电等所产生的气体造成内压异常而损坏蓄电池。全密闭蓄电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出。同时，采用自主

专利技术的蓄电池托盘与蓄电池配套使用，确保蓄电池组使用更加安全。使用寿命长：在20摄氏度环境下，FM系列小型密封电池浮充寿命可达3~5年，FM固定型密封电池浮充寿命可达8~10年，FML系列电

池浮充寿命可达10年，FMH系列电池浮充寿命可达10年，GFM系列电池浮充寿命可达15年。自放电率低

：采用特种铅钙多元合金，对隔板、电解液及各生产工序的杂质进行严格控制，在20摄氏度的环境下，蓄电池在6个月内不必补充电能即可正常使用。导电能力强：采用铜芯镀银端子及特别设计，保证***电

气性能。适应环境能力强：可在-20摄氏度~50摄氏度的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于***区的特殊电源。方向性强：特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会***，保证了正常使用。易事特蓄电池放电标准特性：易事特蓄电池在过放电是电池的正负极板产生的物质都为***铅，因为同种物质的电解液表现出来的电位都是相同而且一致的，他们之间不存在电子移动的相互作用力，因此在过放电的过程中会出现电压的下降，正极上只有一个PbO₂，负极上只有一个Pb，电解液中只有2个H₂SO₄。那么，当负极上有两个电子转移到正极以后，这个铅蓄电池的端电压毫无疑问要降到零。但是，实际使用的铅蓄电池正负极板上的活性物质都有很大的富余量，铅的利用率只有50%左右，因此，放过电的正极板依旧有一定数量的氧化铅，负极板上也一样，也会留有一定数量的铅，并不是只要***铅，自然电池内部还有有着电子直接的相互转移。所以我们可以这样解释，在放完电后，易事特蓄电池两端的电压只是会下降，而且下降的不是太多，不是下降到零。易事特蓄电池放电技术特性：1、电池的放电特性：电池的放电特性是一族曲线。在一定的环境温度下，随放电电流的不同，电池端电压与放电时间的关系称为放电曲线。由放电曲线可以看出如下特性：1）放电时间***的曲线，放电时间为10小时，电流恒定，我们称之为10小时放电率曲线，由此测定的电池容量用C₁₀表示C₁₀=6A-10h=60Ah。如果用1小时恒流放电来测定这同一只电池，则C₁=41.9A-1h=41.9Ah由此可见电池的容量是在标定了放电制式之后才是一个可比的确定值。2）无论放电电流大小，在放电的初始阶段都会使端电压下降较多，然后略有回升的现象，这是因为电池从充电状态转变为放电状态的瞬间，电池极板附近的电荷快速释放出来，而离极板较远的电荷需要逐渐运送到极板附近，然后才能释放出来，这个过程形成了电池端电压有较大的低谷。3）无论放电电流大小，电池端电压终将出现急剧下降的拐点，以这些曲线的拐点连接得到的曲线就称为安全工作时的终止电压曲线，UPS的电池电压工作终点都是设计在这条拐点曲线附近的。拐点之后的曲线具有电压急剧下降的趋势，直到放电曲线的终点，这些终点连接得到的曲线称为***终止电压曲线，它表示放电电压低于此曲线后将造成电池的***性失效，即电池不能再***储电能力。由此可见UPS中设计有防止电池深度放电的保护功能是极为必要的。易事特蓄电池性能分类特性：分别为普通蓄电池、干荷蓄电池、湿荷蓄电池和免维护蓄电池四种。普通蓄电池普通蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，电解液是***的水溶液。它的主要优点是电压稳定、价格便宜；缺点是比能低（即每公斤蓄电池存储的电能）、使用寿命短和日常维护频繁。干荷蓄电池它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过20—30分钟就可使用。湿荷蓄电池极板为荷电状态，带有少量电解液，而大部分电解液被吸入隔板和极板中贮存的一种蓄电池。免维护蓄电池免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍。市场上的免维护蓄电池也有两种：一种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护（添加补充液）；另一种是电池本身出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液。3结构编辑一般的蓄电池铅酸蓄电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头等组成，其放电的化学反应是依靠正极板活性物质（二氧化铅和铅）和负极板活性物质（海绵状纯铅）在电解液（稀***溶液）的作用下进行，其中极板的栅架，传统蓄电池用铅锑合金制造，免维护蓄电池是用铅钙合金制造，前者用锑，后者用钙，这是两者的根本区别点。易事特蓄电池安装时的注意事项：1）安装、使用和维护过程中，电池不得短路，不得倒置使用，应使用绝缘工具，并配带绝缘手套，以防和造成短路。2）蓄电池出现异常时，应由***人员处理或与厂家联系，禁止私自拆卸维修。3）产品应在专用充电系统上充电，充电系统的直流输出电压波动应不大于百分之正负一。4）禁止使用***、稀释剂等来清洗电池，否则会损坏电池外壳。5）长时间过高充电（过充电）会缩短电池寿命；长时间过低充电（未充足）会影响负载工作或导致电压异常。充电用恒压限流充电器。勿并联充电，否则缩短电池寿命。易事特蓄电池安全性能好贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能***。免维护性能利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水***，电池无需定期补液维护。绿色环保正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。自放电小采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20摄氏度的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用环境温度广-10摄氏度~45摄氏度可平稳运行。耐大电流性能好紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。寿命长由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。电池组一致性好不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。从源头的

板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；定量***注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组。易事特蓄电池应用领域与分类：免维护无须补液；< UPS不间断电源；内阻小，大电流放电性能好；< 消防备用电源；适应温度广；< 安全防护报警系统；自放电小；< 应急照明系统；使用寿命长；< 电力，邮电通信系统；荷电出厂，使用方便；< 电子仪器仪表；安全防爆；< 电动工具、电动玩具；独特配方，深放电***性能好；< 便携式电子设备；无游离电解液，侧倒仍能使用；< 摄影器材；产品通过CE,ROHS认证,所有电池< 太阳能、风能发电系统；符合***标准。< 巡逻自行车、红绿警示灯等。易事特蓄电池充放电参数：< 浮充使用时充电参数的设置：系列 型号 浮充电压 ***浮充电流 单格温度补偿系数 AGM系列 12V/6V 2.27 ~ 2.30V/cell 0.25C -3mV/ < 循环使用时充电参数的设置系列 型号 均充电压 ***均充电流 单格温度补偿系数 AGM系列 12V/6V 2.35 ~ 2.40V/cell 0.25C -5mV/ < 放电电流与放电终止电压 放电电流 I 1.0C 0.2C I 1C 0.01C I 0.2C 0.004C I 0.01C I 0.004C 放电终止电压 1.6V/cell 1.7V/cell 1.8V/cell 1.85V/cell 1.9V/cell 易事特蓄电池应用领域：报警系统 应急照明系统 电子仪器 邮电通信 电力系统 大型UPS及计算机备用电源 消防备用电源 易事特蓄电池服务：1. 对售出的电池我们建立《顾客档案》，实行跟踪服务。2. 电池售出后，实行随时电话跟踪，并执行每年至少一次的彻底巡检，并向顾客报告蓄电池使用情况，让顾客用的放心。3. 发生顾客投诉时，一小时内提供解决方案。包括现场***方案及退货处理方案，直到顾客满意。宗旨是将客户的麻烦降到***。4. 正常情况下，退回电池在到货两周内出具检测报告，确属我司原因我司承担责任；非我司电池原因，我们出具相应报告，对顾客的使用加以指导 易事特蓄电池质保规则：质量保证期限：视使用方法及使用客户，质保期为三年。使用说明：铅酸蓄电池长时间放置三个月要为电池补充电量，放置半年让电池充放一次，达到一个循环；使用过程中，切忌把电放干再充电，对电池影响很大，要随用随充电，充满为止，但也不要过充、过放电。包装：为纸箱，根据运输距离可打扎带，可打木箱。纸箱包装：1只/箱，采用物流长途运输或两箱打一个包装，节约运输费用。运输：样品可采用快递方式，批量货，可采用物流或客车，部分地区根据长期经销商情况可采用代收款的方 式或预付30%--70%定金，余款代收的方式。验收：不管采用哪种方式运输货物，请客户和收货人一定在承运单位当事人在场时当场查验收货，查看外包装，是否***损，变形，是否沾水，小件可拿起来晃动，听听内部是否有配件脱落，用手捏一捏内部是否有碎屑或裂缝等，确保我们的货物和产品安全到达目的地。若遇到不可抗因素，我们三方协调解决运输问题。供方责任：38AH(含38AH)以上蓄电池，质保期为三年，三年出现任何非人为质量问题，免费更换全新的同品牌同型号规格的蓄电池。非人为质量问题包括：运输过程中造成的电池***损、鼓包、漏液、电池电压范围异常、接线端子变形等。

易事特EAST蓄电池NP7.5-12技术参数 易事特EAST蓄电池NP7.5-12技术参数