

霍克蓄电池2TE310/2v310Ah霍克蓄电池参数及规格报价

产品名称	霍克蓄电池2TE310/2v310Ah霍克蓄电池参数及规格报价
公司名称	北京凯力威科技有限公司
价格	240.00/只
规格参数	霍克蓄电池:原装进口蓄电池 2v310Ah:阀控式密封蓄电池 英国:铅酸蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17263367336 17263367336

产品详情

霍克蓄电池2TE310霍克蓄电池2v310Ah技术规格

产品用途APPLICATIONS UPS 不间断电源及计算机备用电源. 应用照明系统. 铁路、航用、交通. 电厂、变电站、核电站. 消防安全警报系统. 各种无线通讯设备. 各种电动工具、电动玩具、电瓶车. 太阳能储存能量转变设备. 控制设备及其他紧急保护系统. 特点FEATURES 铅钙多元合金板栅, 涂膏成型的电极板: 大容量, 自放电小, 析气少, 寿命长. 铅锡多元合金汇流排: 内阻小, ***, 能经受长期浮充使用. *** AGM 隔板: 将电解液尽量吸收, 不留游离液体, 顺利完成气体阴极吸收. ABS 工程塑料外壳: 牢固、耐老化. 硅氟橡胶密封帽: 安全, 防爆. 铜基镀银端子: 接触电阻小, 不生锈. 分析纯电解: 自放电小. ***配方: 深放电恢复性能好. 放电特性DISCHARGE FEATURES 放电时, 放电电流不应大于 $3C(A)$, 电池放电的终止电压参照电池放电曲线图, 请不要使终止电压低于表值, 以免影响电池寿命. 充电特性CHARGE FEATURES 电池浮充使用, 充电电压控制在 $13.6V \sim 13.8V$, 电流不得大于 $0.25C(A)$. 电池充电时, 过高或过低的充电电压会造成电池长期处于过充或不饱和充电状态, 影响电池寿命. 自放电特性SELF DISCHARGE FEATURE 电池自放电功率与环境温度有关, 在 20 摄氏度环境温度下, 电池自放电率为每月大给减少 3% 的常量. 安装使用与维护INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE 电池在运输途中或保存过程中由于自放电损失一定容量, 请使用前进行补充电, 建议每月 3~6 个月补充电一次. 电池出厂时已是初充电状态, 所以不要将正负端子短接. 应正确选用电池, 新旧蓄电池不能混合使用. 实际容量相同的电池或电池组方可串联使用. 实际电压, 容量相同的电池或电池组方可并联使用 (并联使用不超过 4 组).

艾诺斯集团 (Enersys) 经营的后备电源产品针对于通信、不间断电源、数据中心、电力、核电、安防、医疗、工业设备等多个领域. 涵盖了多种产品技术类型, 包括传统的富液型铅酸电池、阀控式铅酸蓄电池、镍镉电池以及业界的TPPL纯铅技术的产品. 艾诺斯集团经营的后备电源产品品牌主要包括PowerSafe、DataSafe、Genesis. PowerSafe品牌是后备电源行业享有盛誉的高性能铅酸蓄电池品牌, 主要针对通信、电力、储能、新能源系统等应用领域, 产品包括富液电池, 管式胶体电池, 阀控式铅酸蓄电池及采用了TPPL纯铅技术的高性能铅酸蓄电池系列. DataSafe品牌主要针对不间断电源 (UPS) 及数据中心应用领域,

可提供从个人工作站到数据中心全系列的电池解决方案。Genesis品牌主要针对商用、消费、通信、工业控制等多样化的后备电源需求领域，提供的解决方案。除上述3大主要品牌及产品系列外，艾诺斯集团还提供针对汽车、船舶启动的高性能纯铅技术产品Odyssey系列以及应用于医疗、工业设备等行业的高性能缠绕式纯铅电池Cyclon系列。蓄电池的容量，通常与下面几个因素有关：极板的结构和数量。当其它条件相同时，蓄电池的容量取决于极板的面积以及活性物质的多孔性，故极板通常做得很薄。铅蓄电池的极板厚度为1.45-3.0mm，放电情况。当蓄电池放电程度较大时，由于硫酸铅析出量多，而使极板孔隙的截面积减小，从而造成硫酸渗入极板困难。因此，当放电电流增大时，渗入极板孔隙内的硫酸不足以补偿单位时间内所消耗的硫酸量，致使蓄电池的电压迅速下降，而不能继续放电。所以放电电流增大，蓄电池容量减小。电解液温度。温度降低时，由于粘度增大而使电解液渗入极板困难，同时温度降低时，电解液电阻会增大而使电压降低，所以蓄电池的容量将减小。电解液密度。加大电解液密度，可以提高蓄电池的电动势及电解液向极板内活性物质的渗透能力，并减少电解液的电阻，而使蓄电池容量增加。但若是继续加大电解液密度，将使其粘度增大，所以当电解液密度超过某一数值时，电解液渗透速度反而会减小，且内阻增大，极板硫化增加，使蓄电池容量减小。故只有当电解液密度处于状态时，蓄电池才能获的大容量。蓄电池电压为12V的容量有2.2AH、7AH、14AH、17AH、24AH、32AH、45AH、60AH、80AH、105AH、120AH、160AH、198AH。化学能转换成电能的装置叫化学电池，一般简称为电池。放电后，能够用充电的方式使内部活性物质再生——把电能储存为化学能；需要放电时再次把化学能转换为电能。将这类电池称为蓄电池(Storage Battery)，也称二次电池。所谓蓄电池即是贮存化学能量，于必要时放出电能的一种电气化学设备。蓄电池的五个主要参数为：电池的容量、标称电压、内阻、放电终止电压和充电终止电压。电池的容量通常用Ah(安时)表示，1Ah就是能在1A的电流下放电1小时。单元电池内活性物质的数量决定单元电池含有的电荷量，而活性物质的含量则由电池使用的材料和体积决定，因此，通常电池体积越大，容量越高。与电池容量相关的一个参数是蓄电池的充电电流。蓄电池的充电电流通常用充电速率C表示，C为蓄电池的额定容量。例如，用2A电流对1Ah电池充电，充电速率就是2C；同样地，用2A电流对500mAh电池充电，充电速率就是4C。电池刚出厂时，正负极之间的电势差称为电池的标称电压。标称电压由极板材料的电极电位和内部电解液的浓度决定。当环境温度、使用时间和工作状态变化时，单元电池的输出电压略有变化，此外，电池的输出电压与电池的剩余电量也有一定关系。单元镍镉电池的标称电压约为1.3V(但一般认为是1.25V)，单元镍氢电池的标称电压为1.25V。电池的内阻决定于极板的电阻和离子流的阻抗。在充放电过程中，极板的电阻是不变的，但是，离子流的阻抗将随电解液浓度的变化和带电离子的增减而变化。蓄电池充足电时，极板上的活性物质已达到饱和状态，再继续充电，蓄电池的电压也不会上升，此时的电压称为充电终止电压。镍镉电池的充电终止电压为1.75~1.8V，镍氢电池的充电终止电压为1.5V。[表1-1镍镉电池不同放电率时的放电终止电压]放电终止电压是指蓄电池放电时允许的低电压。如果电压低于放电终止电压后蓄电池继续放电，电池两端电压会迅速下降，形成深度放电，这样，极板上形成的生成物在正常充电时就不易再恢复，从而影响电池的寿命。放电终止电压和放电率有关。镍镉电池的放电终止电压和放电速率的关系如表1-1所列，镍氢电池的放电终止电压一般规定为1V。蓄电池参数主要有：1、电池的容量：用Ah(安时)表示，1Ah就是能在1A的电流，通常电池体积越大，容量越高。2、标称电压：电池刚出厂时，正负极之间的电势差称为电池的标称电压。标称电压由极板材料的电极电位和内部电解液的浓度决定。当环境温度、使用时间和工作状态变化时，单元电池的输出电压略有变化，此外，电池的输出电压与电池的剩余电量也有一定关系。3、内阻：电池的内阻决定于极板的电阻和离子流的阻抗。在充放电过程中，极板的电阻是不变的，但是，离子流的阻抗将随电解液浓度的变化和带电离子的增减而变化。4、充电终止电压：蓄电池充足电时，极板上的活性物质已达到饱和状态，再继续充电，蓄电池的电压也不会上升，此时的电压称为充电终止电压。5、放电终止电压：放电终止电压是指蓄电池放电时允许的低电压。如果电压低于放电终止电压后蓄电池继续放电，电池两端电压会迅速下降，形成深度放电，这样，极板上形成的生成物在正常充电时就不易再恢复，从而影响电池的寿命；放电终止电压和放电率有关。