

YUCEL蓄电池Y24-12I 12V24AH技术参数

产品名称	YUCEL蓄电池Y24-12I 12V24AH技术参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售三部
价格	.00/件
规格参数	品牌:YUCEL 蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 规格:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

YUCEL 蓄电池Y24-12I 12V24AH技术参数

YUCEL 蓄电池Y24-12I 12V24AH技术参数

蓄电池采用铅、钙、锡合金作极板材料，不含对环境有污染和不易回收的镉或汞等物质。采用**的定量自动加酸仪，对电池进行精神的定量加酸，无多个余酸量释出，以确保电池质量的稳定性和环境的安全性。安全可靠采用特殊密封设计和密封工艺，电解液无泄漏，控制阀采用防酸防爆装置，无酸雾析出，无爆炸可能；由于采用特殊的内部结构，即使在遇到地震、战争等意外情况下壳体破裂，电池仍能继续工作。极低的内阻采用美国技术高分子聚合物复合隔板，及特殊的工艺与结构，使电池内阻极小，大电流放电性能优良。极低的自放电率采用美国技术高分子聚合物复合隔板，和高纯度的原材料及特殊工艺保证，特殊添加剂，从而使电池具有极低的自放电率。长寿命、低维护费用由于电池采用特殊的设计，不仅重量能量比高，而且使用寿命长，25 环境下，电池设计寿命为12V系列5-8年，2V系列8-10年。而且在正常使用整个过程中，无需加水、加酸维护。均衡性好采用特殊工艺控制，严格保证电池极群重量一致，保证电池出厂开路电压、浮充电压一致。较宽的温度使用范围使用温度范围为-40 -50 ，**使用环境温度为5 -30 。较宽的温度使用范围12V系列：10AH-200AH2V系列：100AH-3000AH蓄电池采用**的AGM隔板，金属吸收电解质，不留游离液体，顺利完成气体阴极吸收，可任意位置放置使用；蓄电池采用硅*橡胶密封安全帽，安全防爆，无腐蚀液体泄露；蓄电池采用ABS塑料外壳，牢固耐老化；蓄电池端子为镀铜，接触电阻小，不易生锈；蓄电池分析电解质，自放电小。。精密工艺及全线多道的检测，免除电解液及气体漏出。特殊电解质配方，延长使用寿命，比一般电池循环寿命提升50%。任意位置，任意行事均可安装使用，不受空间限制，方便安全。特殊格子体排列设计，精密的铸造技术，强化极板耐腐蚀性。生产过程采用全自动化电脑生产线及C.C.D.S充放电检测系统，保证了产品一致性。低阻抗设计，自放电性低，容量保持及存储时间在20 下可达18个月以上。

蓄电池运用装置养护计划：电池不宜放电低于预定的停止电压，不然将致使过放电，而重复的过放电则会致使容量难以康复，为到达佳的作业效率，放电应0.05-2C之间，放电停 上表1所示。2) 放电后请敏捷充电，特别是在深放电后更应当即充电，不然将也许致使电池容量无法康复。3) 放电时

请将电池温度控制在-15 ~ 50 。电池不宜放电低于预定的停止电压，不然将致使过放电，而重复的过放电则会致使容量难以康复，为到达佳效率，放电应0.05-2C 之间，放电停止电压如上表1所示。

2) 放电后请敏捷充电，特别是在深放电后更应当即充电，不然将也许致使电池容量无法康复。3) 放电时请将电池温度控制在-15 ~ 50 。关于使用铅酸蓄电池注意事项说明：(1)确认使用条件符合厂家的规格要求。(2)初次使用或*放置后使用一定要充电。(4)定期进行蓄电池检查。(5)如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。(6)端子处如果连线不紧,有引发火灾的危险性。(7)建议如无断电情况可3~6月做一次放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。(8)电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池。

(9)电池更换时要注意电池的荷电状态与成组使用的电池荷电状态一致！

、铅酸蓄电池的优缺点

从150年前只铅酸蓄电池问世至今，它依然是三首眩的备用能源存储解决方案，能够有效地满足数据中心独特的供电需求，其经济特性还没有其他主流技术可以匹敌，铅酸蓄电池在数据中心的使用情况不像***车、电动车等，能获得正常稳定的使用，而是大部分时间处于闲置状态，铅酸蓄电池先用直流电源对其充电，将电能转化为化学能储存起来，当市电中短时，UPS依靠储存在蓄电池中的能量维持其逆变器的正常工作，在此期间，铅酸蓄电池可以提供充足的备份时间，当市电恢复后，蓄电池又进行充电，然后进入等后期，另外，铅酸蓄电池价格相对较低，是目前成本效益的电能储存解决方案。

2、铅酸蓄电池也有一些较为突出的缺点：

(1) 高昂的维修费用

目前的UPS产品所使用的蓄电池通常叫做“免维护铅酸蓄电池”，事实上，它们面年至少需要两次检查，以确保它们无腐蚀、工作状态良好以及单只蓄电池之间连接紧密。

(2) 可靠性的不可预见隐患

为了保障蓄电池的可靠性，的途径是对蓄电池进行监测。然而每次测试蓄电池都会减少其容量并缩短其使用寿命。虽然现代的UPS内置电池测试方案可以减少这种磨损，但是并没有消除。

(3) 更换成本高

密封铅酸蓄电池的使用寿命一般为4到5年，而UPS的寿命一般是它们的2到3倍，所以在UPS的一个完整生命周期里，数据中心需要把更换电池组的费用也做在初期的预算里。

(4) 能量密度低

铅酸蓄电池质量比较重，体积较大，一台典型的中型UPS的电池组大约为5到8吨，需要考虑放置位置及承重问题。

(5) 电池监测系统

蓄电池容量检测时，无论是离线方式还是在线方式，都必须设置备用电源作为防范措施，以保证安全，但是，检测时因为电池组数量多，放电时间长，放电后又要及时进行充电，所需的人力和电能消耗很大，对蓄电池本身也有一定的损耗。在操作过程中，在脱开和链接蓄电池及假负载时，由于电位差的村财似的操作带有危险性。并且YUCEL蓄电池Y24-12I 12V24AH技术参数检测过程相当复杂，费用昂贵。