

YUASA蓄电池NP100-12 NP系列规格

产品名称	YUASA蓄电池NP100-12 NP系列规格
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:汤浅 型号:NP100-12 规格:12V100AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

YUASA蓄电池NP100-12 NP系列标准 汤浅NP100-12免保护铅酸蓄电池 北京京岛公司具有完善的售前、售后效劳体系，公司具有一支多年从事UPS电源和蓄电池的营销及技术的作业部队，可向客户供给技术咨询，技术讲座及修理，场所设计，现场装置等全方位的效劳。公司建立开端，就以“诚笃运营，高质效劳”作为安身之本。一方面活跃开拓市场，紧跟信息产业的开展潮流，不断增强公司的技术实力。一起大力加强公司内部管理，进步职工的整体素质，建立公司的良好形象。 蓄电池类型 经过本次研讨会讨论，UPS用蓄电池类型有12V系列共8个类型，12V24Ah、12V38Ah、12V50Ah、12V65Ah、12V80Ah、12V100Ah、12V150Ah、12V200Ah，2V系列共7个类型，2V200Ah、2V300Ah、2V400Ah、2V500Ah、2V600Ah、2V800Ah、2V1000Ah。 技术参数 1、运用环境

室内运用温度规模：0~40℃，湿度 93%，海拔不超越4000m；

户外运用温度规模：-40~50℃，湿度 93%，海拔不超越4000m； 2、均浮充电压

浮充电压：2.23V~2.27V/单体 均充电压：2.30V~2.40V/单体 3、容量保存率，28天 96%

4、密封反响功率 95% 5、开路电压 20mV/单体，48小时后电池间电压差 90mV/单体

6、壳体要在50kPa压力下不变形 7、其它目标契合YD/T 799-2002规范 YUASA蓄电池NP100-12 NP系列标准

基本参数 产品认证：泰尔 产品分量：39kg 额外容量：100AH 作业电流：3(A) 作业电压：12(V)

作业温度：4~45℃ 类型：铅酸免保护蓄电池 售后效劳：品牌经销 输出功率：70W 外观尺度：

407*172.5*240 转化功率：100% 品牌：汤浅 类型：NPL100-12 加工定制：否 化学类型：铅酸蓄电池

YUASA蓄电池NP100-12 NP系列标准 经过接上B-线，丈量B-和电池总正极的电压和P-

和电池总正极的电压

电压共同，阐明保护板正常（保护板相当于开关，开关现已打开，电流可安全经过） 示例测试得：B-

到电池总正极电压是25.11V P-到电池总正极电压是25.11V 两个电压共同表示保护板正常。假如P-

经过大电流放电，会有细微压降，保护板发热（50度左右），归于正常现象。 蓄电池选型

实践过程中，咱们总结出下面的公式，能够对蓄电池进行选型：

蓄电池容量类型=UPS额外功率/作业电压×满载作业时刻×安全系数/功率因数

其间：安全系数为1.25~1.4，作业温度低时安全系数大 功率因数为0.8

例如咱们的UPS体系，主机额外作业功率5KW，作业电压96V，满载作业时刻

6小时，对蓄电池进行选型。依据公式：蓄电池容量类型=UPS额外功率/作业电压×满载作业时刻

×安全系数/功率因数 蓄电池容量类型=5000W/96V×6h×1.25/0.8=488Ah查电池类型为500Ah，，2V500Ah

电池48只串联选型容量选用向上靠准则，每组电池最多并联两路 配线挑选 合理挑选配线是很重要的，线径太细，电流太大，简略发热而引起火灾；线径太粗，则形成糟蹋。依据金属导线的电气特性，一般多股铜芯线容量为6A/mm，铝线容量为4A/mm，确定主机功率后，能够参考下表挑选配线和空气开关。

温度的影响 高温对蓄电池失水干涸、热失控、正极板栅腐蚀和变形等都起到加快效果，低温会引起负极失效，温度动摇会加快枝晶短路等等，这些都将影响电池寿数。在必定环境温度规模放电时，运用容量随温度升高而添加，随温度下降而减小。在环境温度10~45 规模内，铅蓄电池容量随温度升高而添加，如阀控密封铅蓄电池在40 下放电电量，比在25 下放电的电量大10%左右，但是，超越必定温度规模，则相反，如在环境温度45~50 条件下放电，则电池容量明显减小。低温(<5)时，电池容量随温度下降而减小，电解液温度下降时，其粘度增大，离子运动遭到较大阻力，分散才能下降；在低温下电解液的电阻也增大，电学的反响阻力添加，成果导致蓄电池容量下降。其次低温还会导致负极活性物质利用率下降，影响蓄电池容量，如电池在-10 环境温度环境温度下放电时，负极板容量仅达35%额外容量。通常情况下，若在25 条件下运用时，蓄电池的寿数为3年，那么30 条件下运用时，就下降至2.5年；40 时就下降至1.5年。即以25 为基准，每升高10 ，其运用寿数缩短一半

YUASA蓄电池NP100-12 NP系列标准的单体放电中止电压值与其放电电流的巨细有着特定的对应联系。如电池以10小时率放电，即以电池标称容量1/10的电流放电，规则放电电压到单体电压1.8V时应中止放电，若此刻电池仍持续放电，形成电池单体电压过低，便发生了上述过放电现象，也即深度放电。密封铅酸蓄电池深度放电必然会使其有用循环次数削减，缩短电池运用寿数。如深度放电后不能及时进行充电则会加快电池的前期失效 必定要具有：1、主动均/浮充转化。即供电正常时对电池进行均恒充电。电池放电后主动对电池进行均恒充电，当电池充满后，主动转为浮充电。2、充电限流。采取先恒流后恒压的充电办法。充电初期，充电电流较大，UPS依据所装备的蓄电池容量，主动将充电电流约束在0.1~0.2C，对蓄电池进行恒流充电，确保蓄电池充电时安全快速。当蓄电池容量到达80%今后，UPS转为浮充电电压对蓄电池进行恒压充电。3、后备时刻显示及低电压报警。当UPS因为各种原因切换到蓄电池供电时，用户需求及时地了解体系的后备时刻，且采取相应的办法。当蓄电池电压降到低限时，报警告诉用户，然后主动关机以避免蓄电池深度放电。4、温度补偿。环境温度变化时，有必要对浮充电电压进行校对，校对系数为18mV/ (标称12V的电池)。为简略计，能够分级校对。电池静置时，温度太高，电池的自放电加重。电池运用条件引荐为20 ~25 ，温度太低，电池放电容量下降，充电接受才能下降。温度太高，反响加重，导致失水，极板腐蚀加重。电池的充电电压经过温度补偿来改动，温度高时，充电电压下降，使电池处于最佳浮充状况。因而，确保电池效劳最佳计划是将环境温度操控在20 ~25 ，操控放电次数、放电深度、放电和充电电流以及守时充放电的周期。结束 以上经过对阀控式密封铅酸蓄电池在UPS供电体系中的效果、作业原理、装备保护等方面进行进行全面剖析，并结合实际作业经验，提出一些行之有效的办法，协助用户进步蓄电池保护管理水平，愈加清晰了蓄电池在保证UPS供电体系安全运行中的重要效果。