

AFZ阀控式铅酸蓄电池NP100-12 12V100AH机房配套

产品名称	AFZ阀控式铅酸蓄电池NP100-12 12V100AH机房配套
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:AFZ 型号:NP100-12 规格:12V100AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

产品详情

AFZ阀控式铅酸蓄电池NP100-12 12V100AH机房配套

技术特性

蓄电池专门为长寿命运行而设计,15年@25OC

高可靠的设计;使用寿命内无需加液

用于UPS,电信及公共设施的简单的模块化后备电源

电池标称容量为100-3000安时;符合BSB6290-4和IEC896-2标准

正极板是由铅钙合金铸造的板栅结构;具有体气体排放量,内部气体符合率 > 99%

极低的自放电率(在20OC下每月大约3%);通过UL认证体系

外壳材料制造符合UL94-v-0标准;深度放电性能好,符合DIN43539 T5标准

无陆路,空运限制,符合IATA/ICAOA67特别条款

采用独特的多元合金配方、利用进口铸片设备和自主研发的板栅模具、通过严格的温度控制,板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。

采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心。独特铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求，适用于浮充等领域，同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性。

利用自主研发的技术改造进口涂片机，从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。

完全可循环再生

放电:电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以恢复，为达到好的工作效率，放电应0.05-3C 之间

放电容量:放电容量与放电电流的关系，电池在不同的放电率条件下放出的容量，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用:电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15℃，5℃）则会降低有效容量，过高温度（高于122℃.50℃）则会导致热失控并损害电池.

充电

(1) 浮充（限制电压，控制电流）使用：
浮充电压2.25V ~ 2.30V/单体,大电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA /AH.（25℃）。

2) 循环使用（充电即停，放完电即充）：充电电压2.4 V/单体,大充电电流不得大于0.25C10.

(3)温度补偿电池在5 ~ 35℃ 范围内工作时，不必对充电电压进行补偿，当温度低于5℃ 或者高于35℃ 时，建议对充电电压作适当的调整，调整标准为浮充时
干3mv/℃ /单体，循环使用时干4mv/℃ /单体（温度以25℃ 为基准）。

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电，持续的过充电将会缩短电池的寿命。

标准缺位在欧盟通信标准“ ETSI EN3001323V1.2.1 ”(2003-08)的环境工程：通信设备输入端的电源接口;第3部分：“ 整流供电、交流供电、高达400V直流供电 ”中，对这类电源的范围、定义、接口、电压范围、过压过流保护、接地、安全要求、EMC等有较为全面的规定。但是，IEC、国标等机构尚未就高压直流UPS作出业界普遍遵循的条文。

测试UPS电池是否具有启动瞬间输出大电流的特性 后备式UPS电源由市电供电向逆变供电的切换时间要求小于7ms,一般设计为4-5ms左右。这就是说，一旦市电供电中断，UPS电池必须在小于4-5ms时间内输出负载所需的电流。有些失效的电池能够满足端电压和容量的要求，但不能在少于4-5ms内放电电流达到大电流的要求，也是不合格电池。UPS电池瞬间输出大电流的特性只有在关闭市电才能测试，在不知道电池性能情况下有一定的风险，一般是不进行的。