

京科蓄电池FM12-100 12V100AH型号规格

产品名称	京科蓄电池FM12-100 12V100AH型号规格
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:京科蓄电池 型号:FM12-100 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

京科蓄电池FM12-100 12V100AH型号规格

常用电池的种类：

在UPS应用中的电池共有三种：包括开放型液体铅酸电池,免维护电池,镍铬电池。现UPS厂家所配的电池一般为免维护电池 下面以免维护电池为主介绍三种电池的特点：

1：开放型液体铅酸电池：此类电池按结构可分为8-10年,15-20年寿命两种。由于此电池硫酸电解会产生腐蚀性气体,此类电池必须安装在通风并远离精密电子设备的房间且电池房应铺设防腐蚀瓷砖。

由于蒸发的原因,开放电池需定期测量比重,加酸加水。此电池可忍受高温高压和深放电。电池房应禁烟并用开放型电池架。此电池充电后不能运输

因而必须在现场安装后充电初充电一般需55-90小时。正常每节电压为2V,初充电电压为2.6-2.7v。

2：免维护电池：又名阀控式密封铅酸蓄电池

3：镍铬电池：此类电池不同于铅酸电池,电解时产生氢和氧而不产生腐蚀性气体,因而可安装在电子设备的旁边。

京科蓄电池优越的性能特点：

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电瓶硫化的处理方法

(1) 小电流充电法

若电瓶的硫化并不严重，容量下降得也不多，可以采取小电流充电的方法，就是按容量值的0.05倍的电流（比如7Ah的电瓶可用0.35A电流）甚至更小的电流充电，充电的时间在24小时以上甚至更长。此法仅对硫化较轻的电瓶有一定效果，对于硫化严重的电瓶则效果不好。

(2) 抽取电液法

硫化的电瓶中的活性物质硫酸铅已部分转化为难溶、颗粒粗大、导电性差的硫酸铅，只有在电解液中浓度比较低时对电瓶充电，硫化才有可能被消除，原因可能是电解液浓度低时的导电性能较低，施加的电压可以更好地作用在硫化的硫酸铅上，使其更容易转化为普通的硫酸铅。

具体方法是：把电瓶充电到电瓶的高电压（14V左右），目的是提高电解液的比重，然后用注射器把电解液从电瓶中尽量抽出，再向电瓶中注入蒸馏水，以稀释电解液的浓度。注水时尽量多注入一些，但也要留下一点空间，以防止后面把电瓶放倒时电解液溢出。注完水后把电瓶放倒，目的是让电瓶下部浓度较大的电解液渗出到电瓶上部，以便吸出。后用0.10.2倍电池容量的电流充电十小时左右，再抽出电解液，随后再注入蒸馏水，重复以上的操作。根据电瓶硫化程度的不同重复操作的次数可多可少，一般二到三次即可，但后一次充电的时间要加长到十几个小时或二十多个小时，充电的电压保持在14V左右，目的是在稀释的电解液中使硫化的硫酸铅更容易转化为有活性的普通硫酸铅。

抽出的电解液可盛在瓷质盆中，用太阳暴晒或加热等方法浓缩电解液，后把浓缩后的电解液再注入到电瓶中，就完成了电瓶的修复工作。若是电解液不能完全注回电瓶中，说明电解液的浓度不够，水分太多，可把电解液抽出一些浓缩后注入到电瓶中。总之，要尽量把吸出的电解液返回到电瓶中，不可浪费。

在遭遇市电停电时，确保供电的连续性，这是UPS（不间断电源系统，UninterruptiblePowerSystem）系统基本的也是重要的功能，同时它还具备稳压、稳频、滤波、抗电磁和射频干扰、防电压浪涌等功能，能够保证机房负载获得持续的高质量的电源供给。在企业互联网应用迅猛增长的，数据中心重要性进一步增强——数据中心所承载的不再是数据本身，而是企业的核心业务，其可靠性是保证企业核心业务高效运营的关键。数据中心系统要保持稳定运转，供电是基础，确保UPS的供电可靠性也因此成为了问题的焦点。