AST蓄电池ST12-24 12V24AH现货销售

产品名称	AST蓄电池ST12-24 12V24AH现货销售
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/只
规格参数	品牌:AST蓄电池 型号:ST12-24 电压/容量:12V24AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

AST蓄电池ST12-24 12V24AH现货销售

产品特征

1 容量范围：7Ah—3000Ah；

2 电压等级：2V、6V、12V；

3 设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；

4 自放电小：≤1%（每月）；

5 密封反应效率高：≥99%；

6 结构紧凑，比能量高；

7 工作温度范围宽：-15~45℃。

主要技术特点

免维护的设计

采用高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

长的使用寿命

独有配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上（25°C）。

小的自放电电流

采用--高纯度材料设计，自放电电流小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻电池存储时的维护工作。

宽的工作温度范围

电池可以在-20°C～+50°C甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小，在-20°C～+50°C的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

两种电池极板相同：正极板栅采用铅钙锡铝四元合金或低锑多元合金，负极板栅采用铅钙锡铝四元合金。并使用紧装配和贫液设计，在电池的上盖中设置了一个单向的安全阀。由于采用无锑的铅钙锡铝四元合金，提高了负极析氢过电位，从而抑制氢气的析出，同时，采用特制安全阀使电池保持一定的内压。

两种电池隔板不同：即分别采用细玻璃纤维棉（AGM）隔板和硅凝胶二种不同方式来“ 固定 ”硫酸电解液。它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的，但给正极析出的氧气到达负极提供的通道是不同的。对AGM密封铅酸蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液。

正极生成的氧气就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的。对胶体密封铅酸蓄电池而言，电池内的硅凝胶是以SiO2质点作为骨架构成的三维多孔网状结构，它将电解液包藏在里边。电池灌注的硅溶胶变成凝胶后，骨架要进一步收缩，使凝胶出现裂缝贯穿于正负极板之间，给正极析出的氧气提供了到达负极的通道。

UPS可以向负载提供稳压精度高、稳频、波形失真度小的高质量电源，并且在与静态旁路切换时可以做到供电无间断。但要做到这点，它的前级供电质量不容忽视。我们在设计通信机房前级供电系统时，应考虑以下几个方面：

(1)前级供电系统电源质量不宜太差，电压及频率应稳定在正常范围。目前用可控硅设计的UPS范围为-15%、+10%，用IGBT整流器设计的范围为-25%、+23%;频率范围选择范围较宽的50Hz±5Hz;电压过低，将使UPS备电池频繁放电，终因长期处于欠压充电状态而大大缩短它的使用寿命，相反，电压过高，则易引起逆变器损坏。对于旁路输入，其电压和频率波动也有一定的范围，一般为额定电压±10%，如果前级电源变化范围过大，就会导致逆变器和旁路电源之间的切换被禁止或有间断。因此，如果通信机房的前级电网在电压范围上达不到要求，应在UPS前级配置合适的抗干扰交流稳压电源，但不宜采用电子管型交流稳压器或磁饱和稳压器，因为这两类稳压器在开机时可产生瞬时高压，输出波形失真度也较大，易造成UPS故障。

(2)前级供电系统中不应当带有别的频繁启动负载，比如经常使用的电梯，频繁开启的空调等。原因是在这些负载开、关机时会出现瞬间高低压，使供电线路上电压波形失真度过大，造成UPS市电旁路供电与逆变器供电转换控制电路误动作，进而引起同步控制电路故障。所以在条件许可下，宜将UPS电源尽可置于电网输入的前端。

(3)前级供电系统中的交流发电机组容量应适当放大。大多数通信机房都备有发电机组，以解决较长时间

停电难以供电问题。但在配置发电机组时，其容量应考虑不少于UPS电源额定输出功率的1.5-2倍，以保证发电机输出电压、频率正常，并改善其波形失真度。

(4)UPS主输入和自动旁路输入应作隔离要求。如果两个输入都是由同一个交流配电屏空开引入，机器内部作连接处理，这将存在严重的“ 单点故障 ”隐患，当设备内部短路，产生严重过载，导致主输入空开跳闸，共用同一空开的自动旁路将同时失效，造成负载断电事故。应该将UPS内部整流输入与自动旁路输入的跳线拆掉，使UPS由单输入变为双输入，即：让UPS的送电线路由一路改为二路，分别通过两只空开向UPS整流和自动旁路送电，从而避免整流输入开关故障跳闸后UPS不能转旁路的问题。