

西替帝蓄电池12V250AH 使用说明

产品名称	西替帝蓄电池12V250AH 使用说明
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:西替帝蓄电池 型号:12V250AH 规格:520*268*230mm
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

西替帝蓄电池12V250AH 使用说明

1.寿命长

采用耐腐蚀性好的特殊铅制成的极板，可以具有较长的浮充寿命；

采用特殊胶体电解液，增加电池酸量，防止电解液分层，阻止极板支晶短路，确保电池使用寿命长。

胶体电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以12V系列胶体电池设计寿命为6~8年（25℃）；2V系列胶体电池设计寿命为10~15年（25℃）。

2.自放电少

使用特殊铅钙制成的板栅，将自放电量限制到小，可长期保存。

3.维护容易

由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。

4.安装简单

电池立式、侧卧安装使用均可，无电解液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

5.安全性高

为预防产生过多的气体，电池装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器，在构造上即使有火花接近，亦能防止引火至电池内部。

6.使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用

西替帝蓄电池12V250AH 使用说明

在早期的电信机房中，通常采用将220V交流电源经过整流，为48V电池组充电，由电池组直接给程控交换机供电。随着计算机网络和通信网络在电信机房的应用

在早期的电信机房中，通常采用将220V交流电源经过整流，为48V电池组充电，由电池组直接给程控交换机供电。随着计算机网络和通信网络在电信机房的应用，需要为其提供高质量的220V的交流电源。由于有现有的48V电池组，所以通常采用电池组+逆变器的方法，将48V直流变换为220V交流电源为网络供电。这种方法存在着许多弊病。1. UPS（不间断供电系统）重要的作用就是不间断供电，当市电网符合输入范围时，经过AC/DC，DC/AC双重变换，向负载供电，当市电网超限时，由电池向负载供电，当UPS故障或过载时由旁路电源向负载供电。维护时还可以通过手动维修旁路开关对UPS进行在线维护。而电池组+逆变器的供电方式，当电池组出现故障需要更换时，必须使系统中断，这会对系统造成巨大的损失。UPS的不间断作用是电池组+逆变器无法替代的。2. UPS的作用是实现双路电源的不间断相互切换，提供一定时间的后备时间，稳压，稳频，隔离干扰等。它能够将瞬间中断，谐波干扰，电压波动，频率波动，浪涌等电网干扰阻挡在负载之前。由于UPS自身逆变器的输入直流总线 and 外接电池组均与用户原有的48V通信电源无任何直接的电气连接，所以不会对程控机产生任何传导干扰。另外，UPS为防止对外的辐射干扰，通常采用钢板式框架结构，在保持了优美外形的同时，消除了对其它设备的辐射干扰。在它的输入输出端采用了RFI滤波器，使得向负载提供的是经过净化的交流电源。对于48V电池组+逆变器而言，由于逆变器电源与程控机房所用的直流电源是同一组电池组，而逆变器采用的是高频脉宽调制工作方式，其反灌噪声干扰必然会串入到程控电话的输入端，将大大影响通话品质。3. 因为逆变器是固定的48V供电，电池电压较低，当输出功率要求较大时，对功率模块的生产工艺要求愈高，因此大功率逆变器难以实现。目前，大的逆变器约为15KVA。而UPS本身的自带电池组直流电压可高至几百伏，因此单机功率可以很大。4. 由于48V逆变器电源用量小，生产厂家规模小，其实力难以同UPS生产厂家相提并论。UPS做为一个完整独立的电源系统，在世界上生产已几十年，生产规模庞大，技术成熟，可靠性高，其可靠性指标理论上可达几十万小时。而48V逆变器电源在技术上难以与之匹敌。5. 为适应现代通讯网络飞速发展的需求，要求UPS或逆变器必须拥有极强的网络管理功能。LEUMSUPS向用户提供了2个RS232接口，1个计算机干接点接口和1组远程报警继电器触点。其完善的网络管理软件可适应不同的操作系统，可对16台UPS同时进行监控，可监测多达170多种参数。其特有的Life2000远程监控软件可以使您的UPS天天都处于工程师的监控之中，确保您高枕无忧。而对于48V逆变器而言，由于其生产规模和使用范围的限制，很少有厂家能提供如此之强的软件功能。6. 有人曾提出UPS的缺点是当输入电压偏高或偏低时，即转为电池放电，而我国电网状况通常较差，会引起电池频繁放电，缩短电池寿命。使用48V逆变器则不用考虑此问题。事实上，当今世界上具有实力的UPS生产大厂，如LEUMS在设计上均充分考虑了此问题。LEUMSUPS，采用先进的DSP控制技术，具有超宽的输入电压范围，在+25%的范围内仍可满载输出，极大地减少了电池放电次数。其先进的智能电池管理功能，使其充电器具有极小的交流纹波，充电电压自动温度补偿，放电终止电压随放电时间自动补偿，自动电池检测，电池寿命计算等功能，极大地保护了电池，可使电池寿命延长30%。

综上所述，我们认为，48V逆变器在控制技术，抗干扰，网络管理，西替帝蓄电池12V250AH 使用说明功率等级，可靠性等方面均无法达到在线式UPS的水平，因此在电信机房应以选用在线式UPS为佳。