SUPEV圣能蓄电池VRB24-12 12V24AH/10HR免维护铅酸

产品名称	SUPEV圣能蓄电池VRB24-12 12V24AH/10HR免维护铅酸
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SUPEV圣能蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

SUPEV圣能蓄电池VRB24-12 12V24AH/10HR免维护铅酸

SUPEV圣能蓄电池VRB24-12 12V24AH/10HR免维护铅酸

* 电力系统专用之直流电源* 火力发电厂启动和备用之直流电源* 核电站之直流备用电源* 风力发电站之储备电源* 消防系统和安全防卫系统不间断电源* 电话交换机备用电源* 船舶系统* 电子仪器及其他备用电源型号 额定电压 重量(kg) 内阻 容量VRB 7-12 12V 2.60 21.3 7AHVRB 17-12 12V 5.50 10.9 17AHVRB 38-12 12V 12.0 8.5 38AHVRB 100-12 12V 31.0 4.5 100AHVRB 150-12 12V 42.0 4.1 150AHUPS电源运用过程中蓄电池怎么正确运用与保护

1、坚持适合的环境温度。

影响蓄电池寿数的重要因素是环境温度，一般电池出产厂家要求的佳环境温度是在20-25°C之间。尽管温度的升高对电池放电才干有所进步，但支付的价值却是电池的寿数大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超越25°C，每升高10°C，电池的寿数就要缩短一半。现在UPS电源所用的蓄电池一般都是免保护的密封铅酸蓄电池，规划寿数遍及是5年，这在电池出产厂家要求的环境下才干到达。达不到规则的环境要求，其寿数的长短就有很大的差异。别的，环境温度的进步，会导致电池内部化学活性增强，然后发作很多的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加快缩短电池的寿数。

2、守时充电放电。

UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额外值，而放电电流的巨细是跟着负载的增大而增加的，运用中应合理调理负载，比方操控微机等电子设备的运用台数。一般情况下，负载不宜超越

UPS电源额外负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会呈现过度放电。

UPS电源因长时刻与市电相连，在供电质量高、很少发作市电停电的运用环境中，蓄电池会长时刻处于浮充电状况，日久就会导致电池化学能与电能彼此转化的活性下降，加快老化而缩短运用寿数。因而，一般每隔2-3个月应完全放电一次，放电时刻可根据蓄电池的容量和负载巨细断定。一次全负荷放电结束后，按规则再充电8小时以上。

3、运用通讯功用。

现在，绝大多数大、中型UPS电源都具有与微机通讯和程序操控等可操作功用。在微机上装置相应的软件，经过串/并口衔接UPS电源，运转该程序，就能够运用微机与UPS电源进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、守时设定、自动关机和报警等功用。经过信息查询，能够获取市电输入电压、UPS电源输出电压、负载运用率、电池容量运用率、机内温度和市电频率等信息；经过参数设置，能够设定UPS电源底子特性、电池可维持时刻和电池用完告警等。经过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的运用办理。

4、及时更换废/坏电池。

现在大中型UPS电源装备的蓄电池数量，从3只到80只不等，乃至更多。这些单个的电池经过电路衔接构成电池组，以满意UPS电源直流供电的需求。在UPS电源接二连三的运转运用中，因功用和质量上的不同，个别电池功用下降、储电容量达不到要求而损坏是不免的。当电池组中某个/些电池呈现损坏时，保护人员应当对每只电池进行查看测试，扫除损坏的电池。更换新的电池时，应该力求购买同厂家同类型的电池，制止防酸电池和密封电池、不同规范的电池混合运用。

5、总结

本文经过对UPS电源过程中怎么正确的运用和保护蓄电池的评论，推出了四种解决办法，包含为：坚持适合的环境温度、守时充电放电、运用通讯功用和及时更换废/坏电池。

UPS蓄电池保护关键 UPS电源需守时保护

UPS电源的一个非常重要的组成部分就是蓄电池。现在，多数中小型的UPS电源都选用无需保护的密封式铅酸蓄电池。尽管表面上它不需求保护，但照料不周，同样会出毛病，况且这种电池还挺贵。

来自UPS电源修理部分的数据标明：约30%的UPS电源损坏实际上仅仅电池坏了。所以，保护UPS电源的关键是保护蓄电池。相比较而言，蓄电池是比较娇贵的，要求在0～30℃环境中作业，25℃时功率*高。因而，在冬、夏日必定要注意UPS电源的作业环境。温度高了会缩短电池寿数，温度低了，将达不到标称的延时。

1、守时保护。一般，半年应该给UPS电源丈量一下电池的端电压。假如电压超越1V就应该运用均衡的恒压限流(0.5A)充电，若不奏效，只能换新电池。假如当地长时刻不停电，有必要守时(三个月)人为中止供电，使UPS电源带负载放电。

由于长时刻没断过电，所以你一向认为它是在正常作业的，而实际上一旦断电，它只能供给很短的延时乃至底子没有延时，原因就是蓄电池长时刻处于浮充的充电状况。

2、注意防雷击。雷击是一切电器的天敌，必定要注意确保UPS电源的有用屏蔽和接地保护。别的，还应把UPS电源放在通风散热杰出的当地

3、UPS电源的蓄电池需求守时加水吗?

UPS电源一般选用铅酸密闭免保护蓄电池。这种电池选用共同的技能，使蓄电池电解液的水分的损耗极大减小，不需求守时加水。这种电池还具有体积小、比能量高、无污染等长处。

UPS电源保养办法 UPS电源日常保护与检修

1、UPS电源在正常运用情况下，主机的保护作业很少，主要是防尘和守时除尘。特别是气候枯燥的区域，空气中的灰粒较多，机内的风机会将尘埃带入机内堆积、当遇空气湿润时会引起主机操控紊乱形成主机作业异常，并发作不准确告警，很多尘埃也会形成器材散热欠好。一般每季度应彻底清洁一次。其次就是在除尘时，查看各衔接件和插接件有无松动和触摸不牢的情况。

2、虽然储能电池组现在都选用了免保护电池，但这仅仅免除了以往的测比、配比、守时增加蒸馏水的作业。但外因作业状况对电池的影响并没有改动，不正常作业状况对电池形成的影响没有变，这部分的保护检修作业仍是非常重要的，UPS电源体系的很多修理检修作业主要在电池部分。

1）储能电池的作业全部是在浮充状况，在这种情况下至少应每年进行一次放电。放电前应先对电池组进行均衡充电，以达全组电池的均衡。要清楚放电前电池组已存在的落后电池。放电过程中如有一只到达放电终止电压时，应中止放电，持续放电先消除落后电池后再放。

2）核对性放电，不是首要追求放出容量的百分之多少，而是要重视发现和处理落后电池，经对落后电池处理后再作核对性放电试验。这样可防止事故，避免放电中落后电池恶化为反极电池。

3）平常每组电池至少应有8只电池作标明电池，作为了解全电池组作业情况的参考，对标明电池应守时丈量并做好记载。

4）日常保护中需常常查看的项目有：清洁并检测电池两头电压、温度；衔接处有无松动，腐蚀现象、检测衔接条压降；电池外观是否无缺，有无壳变形和渗漏；极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出；主机设备是否正常。

5）免保护电池要保护，不是什么无稽之谈，应从广义的保护立场出发，做到运转、日常办理的周到、细致和规范性，确保设备（包含主机设备）坚持杰出的运转状况，然后延长运用年限；确保直流母线常常坚持合格的电压和电池的放电容量；确保电池运转和人员的安全牢靠。这就是电池保护的意图，也是电池运转规程中包含的内容和进行规则。

3、当UPS电池体系呈现毛病时，应先查明原因，分清是负载仍是UPS电源体系；是主机仍是电池组。虽然UPS主机有毛病自检功用，但它对面而不对点，对更换配件很方便，但要修理毛病点，仍需做很多的分析、检测作业。别的如自检部分发作毛病，显现的毛病内容则可能有误。

4、对主机呈现击穿，断稳妥或焚毁器材的毛病，必定要查明原因并扫除毛病后才干重新启动，不然会接连发作相同的毛病。

5、当电池组中发现电压反极、压降大、压差大和酸雾走漏现象的电池时，应及时选用相应的办法康复和修正，对不能康复和修正的要更换，但不能把不同容量、不同功用、不同厂家的电池联在一起，不然可能会对整组电池带来晦气影响。对寿数已过期的电池组要及时更换，避免影响到主机。