

厦门科华恒盛铅酸蓄电池12V100AH6-GFM-100

产品名称	厦门科华恒盛铅酸蓄电池12V100AH6-GFM-100
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	720.00/只
规格参数	型号:6-GFM-100 品牌:科华 电池容量:100AH
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

产品详情

UPS电源指的是一种不间断电源，所谓不断电电源系统，就是当停电时能够接替市电持续供应电力的设备，它的动力来自UPS蓄电池组，由于电子元器件反应速度快,停电的瞬间在4~8毫秒内或无中段时间下继续供应电力。

为什么要用UPS电源

现在全世界各国的大众供应系统都是交流电源，一个理想的交流电源，应该满足以下几个条件：

频率稳定压稳定(±5%内) 不含谐波失真(<5%)

没有噪声干扰(符合IEEE 587,FCC,CE等标准规定)

低输出阻抗。大家可以想象，今天如果未使用UPS电源系统，那么当市电发生异常，将造成计算机死机，甚至造成硬件故障，到时维修费将不可预期;硬件的故障可花钱消灾，但是存在硬盘中的资料呢?

那可是有钱也买不到，所以为您的设备添购不断电系统，就如同买保险一样，有备无患;UPS电源系统并不是只有当停电时才有动作的，前面所提到的市电异常，包含了市电电压过低、过高、突波、噪声等，足以影响设备正常运作的电源品质，因此UPS电源的重要性可

ATX是电源的结构，电源按结构可分为AT和ATX两种，他们之间有着本质的差别的，ATX电源对整体电源控制较AT电源也不同，在AT电源中少不了电源开关的黑粗线，直接物理控制电源交流电的通断。

P4电源是针对P4系列的主板设置的电源，因为P4系列的CPU的耗能大，P4的电源也就设置了一个针对CPU单独供电的插线。

简单的说，P4的电源多了一个插线，那是单独对CPU供电的

很多用户在选择UPS电源时，知道了延时时间，可是不会计算到底要多大的容量的蓄电池，需要多少块蓄电池？这里为大家提供一个行业内的标准算法，供大家参考。

四、蓄电池选型

这里只以常规蓄电池为参考，常规12V蓄电池规格有：12V17AH,12A24AH,12V38AH,12V65AH,12V100AH，目前蓄电池电压为192V， $192V / 12V = 16$ 只，一组蓄电池为16只。这里有个问题需要说明一下，16只电池串联后的容量等于一只电池的容量，但是电压升高了。比如：

五、根据计算结果需要48只12V100AH蓄电池，实际真正需要的电池容量还需要除以0.7，即： $100AH / 0.7 = 143AH$ ，蓄电池组为48只12V143AH。为什么要除以0.7，因为蓄电池的容量没有100%，一般为80%，70%，有的厂家只有60%的容量。还有UPS电源在逆变时转换效率不可能100%，所以会损耗一部分蓄电池能量。但是实际配置时很少除以0.7，为什么呢？因为UPS电源很少满载使用，一般UPS电源的负载为实际输出功率的30%—70%不等。这还是根据实际情况决定吧。

注意事项：蓄电池组的容量随着时间推移，因为种种原因每年容量在慢慢减小，所以在配备蓄电池组时，根据计算结果由客户自行决定是否加大蓄电池的容量，延长蓄电池组正常需要的延时时间。