

# CHAMPION蓄电池NP240-12 12V240AH型号齐全

产品名称	CHAMPION蓄电池NP240-12 12V240AH型号齐全
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:冠军 型号:NP240-12 规格:12V240AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业 科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

## 产品详情

### CHAMPION蓄电池NP240-12 12V240AH型号齐全

#### 志成冠军主要参数

日常维护与操作 放电(1)终止电压如下表，请注意不要使蓄电池的端子电压低于此值。低于此值时电池就造成电池过放电，否则电池便受到损害。(2)放电后不要放置，请立即充电。不小心过放电后，也请立即充电。(3)电池放电时请在-15~45的环境下进行。(4)大允许放电电流为6CA，放电5秒以下，不要超过这个值，否则有可能损坏电池。

电路结构 工频机与高频机的概念主要是对整流部分而言，工频机是可控整流，传统技术好可做到12相整流；而高频机的整流是二极管不控整流+IGBT的高频直流升压环节。对逆变器而言都是IGBT的SPWM高频逆变工作方式(除早期的可控硅逆变工作模式UPS，目前已经淘汰)。另外，工频机的输出变压器必不可少，由于其整流逆变等环节均为降压环节，因此在输出侧必须有升压变压器作为电压的调整。而高频机由于具有DC/DC升压环节，其输出侧不必要加升压环节(升压变压器)，对于需要加装隔离变压器的现场，高频机也可按照要求加装隔离变压器选件，其作用也由原来的必要配置转变为可选配置。UPS的电气结构所以发生了更新变化，主要是由于元器件的发展，IGBT作为UPS的主要功率元件技术更加成熟，无论从容量、结构，还是可靠性上都大大地提高了，加之UPS数字化程度不断深入促成了新一代大中型UPS的主流结构由原来的工频机转向高频机(正如当年晶闸管逆变器被大功率晶体管GTR取代，之后又被IGBT逆变器取代一样)。UPS电气结构的更新直接的效果就是UPS主机体积的缩小，质量的减小，而更重要的是电气性能的提高。

放电电流的大小与放电终止电压的关系：放电电流(A) 单体放电终止电压(V)0.1C10以下或间歇放电 1.900.1C10或近似电流 1.800.16C10或近似电流 1.750.23C10或近似电流 1.70注：“C10”是10小时率容量值

。 充电(1)浮充浮充电电压一直加在电池端子上，电压值过高或过低对电池的影响如下：长时间过高(过充电)：缩短寿命。长时间过低(充电不足)：满足不了负载或使电池电压不一致，从而使电池整组容量下降，寿命缩短。(2)恢复充电A、回复充电好按浮动充电来实行，如果采用均充转浮充方法，侧均充电流到达1% $C_{10}$ 时转为浮充电，并且均充时间不能设定;B、充电初期的电流没有特别规定，但好限制在0.1C ~ 0.3C安培充电，能在25 24小时以内充入放电量的100%以上。C、要使其完全恢复(充电量至放电量的大约105%)，有必要在达到设定电压后继续充电24小时以上。(3)温度补偿当温度偏离25 时，请按每变化1 ，以-3mv/单格进行修正。

1 智能化管理的重要性 UPS蓄电池在通信用UPS供电设备中占据十分重要的地位。目前,中小型UPS中广泛使用的免维护密封式铅酸蓄电池,占据UPS供电系统总成本的1/4 ~ 1/2。不仅如此,实际情况也表明,约有50%以上的UPS故障与其蓄电池有关。无论作为UPS故障的起因还是结果,UPS蓄电池的失效都会直接表现为内阻增大、端电压不够、容量不足或瞬间放电电流不满足带载启动要求等。通信用UPS蓄电池一定要具有电池智能化管理的功能。由于使用通信用UPS的都是通信系统中关键的部门和场合,如数据中心机房和网络监控中心等,因此对通信用UPS蓄电池的智能化管理要求是非常高的,在选型和验收的过程中,要予以充分重视。 2 智能化管理的实现 对蓄电池的简单管理,一般UPS产品都可以实现。但是,对于众多而分散的通信用UPS而言,管理起来是很不方便的。为了实现全方位的智能化监控,艾默生网络能源公司提供的PSMS动力与环境集中监控系统专门开发出UPS监控的软硬件产品,对分散的通信用UPS提供了远程集中监控的功能,此功能利用了通信用UPS本身具有的智能化管理功能,将UPS的监控模块或监控单元通过RS232或RS485接口,再通过协议转换器与网络监控中心连接起来,将UPS的监控模块或监控单元的数据直接传送到网络监控中心,这样就节约了大量人力物力。监控值班人员在机房就可以随时观察到通信用UPS的运行状态,真正实现了对通信用UPS及电池的集中智能化管理。

(4)均衡充电均衡充电时，使用的均充电电压为2.30-2.35V/单格。(5)电池充电时注意事项A、如果设定的充电电压超过2.23V/单体，充电末期充电电流超过0.05C，会对蓄电池的外观、性能、寿命等造成永久的劣化，所以请特别注意充电电压。B、请使用有电流下降特性的定电压充电装置、且充电电压精度为 $\pm 2\%$ 以内(负载变动0 ~ 100%时)的充电器。C、浮动充电电压在一般室内使用温度(5 ~ 35 )时为2.23V/单体，但长时间低温或高温等特殊环境下使用时，以25 为基点，对充电电压按 -3mV/ 单体进行修正较为合适。这是为防止低温时回复充电时间的加长及高温时过充电造成电池的劣化。特别是将蓄电池装入电池箱内时，电池箱内蓄电池的周围温度有可能超过35 时，为防止蓄电池的过热腐蚀，请进行温度调节或者给充电器增加保护机能，以使温度升到55 时将充电电压下降到2.11V/单体。