

# 冠军NP230-12蓄电池12V230AH储能应用

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 冠军NP230-12蓄电池12V230AH储能应用              |
| 公司名称 | 北京恒泰正宇电源科技有限公司                         |
| 价格   | .00/1                                  |
| 规格参数 | 品牌:冠军蓄电池<br>型号:NP230-12<br>参数:12V230AH |
| 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 | 13176655076 15810034631                |

## 产品详情

### 冠军NP230-12蓄电池12V230AH储能应用

广东志成冠军集团以名牌产品、名牌文化崛起于中国电池业，是目前中国阀控式密封冠军蓄电池领域高新技术企业之一。企业通过了ISO9001质量体系认证、ISO14001环境质量体系认证，蓄电池产品也先后通过国际CE、FCC、UL等认证。多年来，志成冠军集团与世界知名企业进行着广泛的技术交流，在产品研发、技术创新等方面保持着技术合作，公司研发的具有独立知识产权的胶体阀控式密封铅酸蓄电池，在国内技术领域处于先进水平。胶体阀控式密封铅酸蓄电池系列产品性能指标已达到IEC标准和德国DIN标准要求，产品为国内外信息产业、电力和太阳能储能系统等领域提供了全面支持，近年来该系列产品远销欧美等市场，深受用户的好评

公司产品包括：JFM系列阀控式免维护胶体蓄电池、GFM系列固定性阀控式免维护铅酸蓄电池、FM系列小密阀控式免维护蓄电池、TFM系列光伏/风能系统专用储电池、FM系列摩托车专用免维护蓄电池。公司生产的各系列蓄电池规格多样化，以满足客户的不同需求，并且我们能根据客户的要求设计生产。公司执着地追求产品的先进性、可靠性、经济型和实用性，销售网络遍布全国、竭诚为广大客户提供完善的技术支持和售后服务。我们以优质的产品做后盾，用服务实现增值，立足市场，以实际行动来满足客户需求，回报社会。

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：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。一般地讲，大容量UPS主机输入电压范围应为 $380V \pm 15\%$ 。电压过低，将使UPS备电池频繁放电，最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 $\pm 10\%$ ，额定频率 $\pm 15\%$ ，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。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电源尽可能置于电网输入的前端。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。

公司创建以来，一直坚持“以人为本、质量为根、品牌兴企”的发展战略，以“诚信、拼搏、务实、创新”为核心的优秀企业文化，全力以赴跟进时代的步伐，满足客户的需求。公司与国内外各界朋友精诚合作，携手共创绿色能源事业。

网页资源有限，电源解决方案，UPS电源/蓄电池具体型号报价，技术咨询

(说出您的负载、预计延迟时间，我们专门的工程师为您配置完美的电源解决方案)

由于网页资源有限，具体电池型号、参数、价格咨询请致电。另外我们还为客户提供技术咨询服务，说出您的负载、延时时间等，我们会有专业的工程师为您提供ups电源、电池解决方案，让您真正的后顾之忧！

电池充电时, $\text{Li}^+$ 从磷酸铁锂材料中迁移到晶体表面,从正极板材料中脱出,在电场力的作用下,进入电解液,穿过隔膜,再经电解液迁移到负极石墨晶体的表面,然后嵌入负极层状石墨材料中。与此同时,电子流通过正极的铝箔,经极耳、电池极柱、负载、负极极柱、负极耳流向负极的铜箔电极,再经导电体流到石墨负极,使电荷达至平衡。

电池放电时, $\text{Li}^+$ 从层状石墨晶体中脱嵌,进入电解液,穿过隔膜,再经电解质迁移到磷酸铁锂晶体的表面,然后重新嵌入到磷酸铁锂的材料中。与此同时,电子经导电体流向负极的铜箔电极,经极耳、电池负极柱、负载、正极极柱、正极极耳流向电池正极的铝箔电极,再经导电体流到磷酸铁锂正极,使电荷达至平衡。

由此可见,磷酸铁锂电池的基本原理,就是在充、放电的过程中,对应的锂离子在正负极之间来回地嵌脱,完成对电池的充电和给负载的供电