

# WP20-12U LONG蓄電池12V20AH儲能應用

產品名稱	WP20-12U LONG蓄電池12V20AH儲能應用
公司名稱	山東恒泰正宇電源科技有限公司銷售部
價格	.00/個
規格參數	品牌:LONG 型號:WP20-12U 規格:WP20-12U
公司地址	濟南市歷城區銀座萬虹廣場1001-5號
聯繫電話	13290292093

## 產品詳情

### WP20-12U LONG蓄電池12V20AH儲能應用

台灣LONG電池早在1996年投資越南國之濱瀝縣設廠，自成立以來就持續致力於質量的提升，因為我們相信唯有穩定的質量方是公司存續的基石。自1991取得美國UL產品安全認證開始，台灣LONG電池（廣隆電池）陸續在1994年取得ISO 9002認證，1996年取得10種規格的德國VdS安全認證，1999年ISO 14001認證，2000年ISO 9001認證，2002年OHSAS 18001認證，以及在2008年取得TL9000認證。

### 蓄電池產品特點

- 1、採用緊裝配技術，具有優良的高率放電性能。
- 2、採用特殊的设计，電池在使用過程中電液量幾乎不會減少，使用壽命期間完全無需加水。
- 3、採用獨特的耐腐蝕板柵合金、使用壽命長。
- 4、全部採用高純原材料，電池自放電極小。
- 5、採用氣體再化合技術，電池具有極高的密封反應效率，無酸霧析出，安全環保，無污染。
- 6、採用特殊的设计和高可靠的密封技術，確保電池密封，使用安全、可靠。

本公司研發中心擁有一支實力雄厚的研發團隊，隨著消費市場的變化，不斷致力於鉛酸蓄電池之研究及開發，以供應高科技電子產品及生活必需之二次電源上，產品線包含備用能源、替代能源、行動能源及

汽機車電池，並提供ONE-SHOP服務及專業技術客服。並以高品質、高性能、迅速開發、製造更有效率、更安全、更環保的二次能源為研發宗旨，因此本公司研發中心擁有先進的蓄電池檢測設備與材料分析設備，通過電腦輔助設計，產品設計更加準確、高效率，且製程全面資訊電腦化分析，以求產品設計、測試、生產及品質管制的盡善盡美。

无需升压变压器UPS的（所谓的高频机）产生的零线电压增益

所谓的高频机（如下图4所示）则采用先进成熟的IGBT升压整流技术将交流变成600V左右的直流电，再通过IGBT高频逆变器将这一直流电直接还原成380V/220V三相四线制的交流电，所以无需所谓工频机的升压变压器。这是21世纪以来现代电力电子技术伟大的技术进步之一，它使UPS的变换效率大幅度提高，内部损耗发热大幅度减少，器件的可靠性得以明显提高。

从图4可以看到，就零、地线而言，高频机UPS与工频机UPS完全一样，都是在UPS内部从输入到输出是直通的，不会产生零线电流产生的零地增益。但是，对于早期的高频机或某些高频机技术起步较晚的厂商，出于降低成本的设计考虑，其滤波器设计容量偏小，导致了较高的PWM高频电压成份溢出感应在零线上，产生一定的零线电压增益，其值达3~5V,并伴有明显的高频成份。现在许多厂商已经认识到中国用户对零地电压的关心，所以改进了输出滤波器设计，其零线电压增益通常仅为0.5~1V,而且这一波形中不含高频成份。实测某IDC伊顿9395高频机UPS的零地电压，显示为电压0.6V,频率50HZ,不含任何的高频电压成份。

由此可见，可得到如下结论：

n 高频机与工频机具有同样的零线电压增益产生机理，零线与地线在两种UPS内部都是直通的；

n 只要滤波器设计得好，两者都可以很好地解决零地电压问题，并使零地电压不含有高频成份，反之，两种UPS都会产生较高的零地电压。

使用UPS电源后，不必再加交流稳压器。若一定要加，应加在UPS的前级，即市电先经交流稳压器，再经UPS，然后到负载。

蓄電池均衡充電有技巧

目前许多UPS电源中使用的阀控式铅酸蓄电池(VRLA)从一开始便被称为免维护电池，这样就给用户一种误解，似乎这种电池既耐用又完全不需要维护。在这种误导之下，许多用户从装上电池后就基本没有进行过维护和管理。UPS电源中的蓄电池遇到下列情况时，应对蓄电池进行均衡充电：过量放电致使端电压低于蓄电池规定的标定电压时。对12V的小型密封式铅酸蓄电池，其放电标定电压为10.5V;对24V的蓄电池组，其放电终了电压为21V;对96V的蓄电池组，其放电标定电压为85V。放电后未及时对电池进行充电;长期闲置不用的电池。市电中断，连续浮充的电池，放出近一半容量的电池。8.不要使用柴油发电机

不宜由柴油发电机供电，因其频率经常突变不稳，影响UPS的正常运行。