

金武士蓄电池PG200-12 12V200AH基站储能

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 金武士蓄电池PG200-12 12V200AH基站储能 |
| 公司名称 | 山东恒泰正宇电源厂 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:金武士蓄电池 型号:PG200-12 电压/容量:12V200AH |
| 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 | 13026576995 13026576995 |

产品详情

金武士蓄电池PG200-12 12V200AH基站储能

金武士蓄电池应用领域: :

UPS后备电源、控制设备、安全系统、医疗器材、应急电源、电动工具、电子仪器、电脑设备等

金武士系列阀控密封式免维护铅酸蓄电池采用高性能板、新技术AGM隔板、高纯度电解液及ABS材料池壳制成，综合性能与一般普通阀控铅酸蓄电池相比有如下特点：

金武士蓄电池特点

- 1.金武士电池安全性能好:正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2.金武士蓄电池放电性能好:放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3.金武士蓄电池耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4.金武士蓄电池耐冲击性好:完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5.金武士蓄电池耐过放电性好:25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。
- 6.金武士蓄电池耐充电性好:25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破

裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以。

7.金武士蓄电池耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

功率因数校正及整流模块输出的直流电压与电池升压模块输出的直流电压，通过二极管并联在一起,并且前者设定的电压值比后者设定的电压值要高。在正常情况下，功率因数校正模块向负载提供能量。如果功率因数校正模块输出电压值小于电池升压模块电压输出值，负载的能量将会从电池中抽取一部分能量。在这种情况下，电池充电模块就会自动关闭，防止电池放电时产生额外的负载。

自由调整电路将双直流母线电压(功率因数校正模块输出直流电压和蓄电池直流升压单元的输出电压)与全桥逆变器的直流母线电压进行隔离,其输出电压经过滤波,消除了开关噪音后送入全桥逆变器。自由调整电路的主要作用是根据所设定的输入、输出电压等级(110/220V)相应地调整逆变器直流母线电压。

PIC17C43微处理器通过硬件保护电路和IGBT功率驱动电路控制全桥逆变器,全桥逆变器输出的正弦交流波形经滤波后供负载,并且输出的相位与市电交流输入相位一致。

输出电压、电流的采样信号经A/D转换单元后,送入该微处理器进行分析和处理。系统中的所有模块的时序、控制以及故障侦测都经过该微处理器进行处理。

由于在线式UPS电源的蓄电池时刻

要挂在直流母线上，这样就限制了对UPS???

充电有些充电方式是不能使用的，综合以上各个充电方法的优缺点，本文中对蓄电池充电采用分阶段充电方式，在开始阶段采用大电流恒流充电，当蓄电池荷电量达到一个阶段后，采用小一级的电流恒流充电，转为恒压充电，将直流母线电压稳定在浮充电压值。并检测环境温度，根据稳定的变化，对蓄电池的浮充电压进行温度补偿，防止蓄电池出现过充或者欠充。本文所涉及到的UPS电源采用12伏的阀控式铅酸蓄电池，设定终止放电电压为10.5V，浮充电压为13.5V。在充电过程中，根据蓄电池特性设定初始充电电流，当蓄电池电压达到标称值后，降低充电电流，继续恒流充电，直到到达浮充电压，切换为恒压充电，并将直流母线电压稳定在浮充电压。