

# 厦门科华蓄电池6-GFM-38 12V38AH质保三年

产品名称	厦门科华蓄电池6-GFM-38 12V38AH质保三年
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:科华蓄电池 型号:6-GFM-38 电压/容量:12V38AH
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

厦门科华蓄电池6-GFM-38 12V38AH质保三年

蓄电池应用领域与分类：

- 免维护无须补液； UPS不间断电源；
  - 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；
  - 适应温度广； 安全防护报警系统；
  - 自放电小； 应急照明系统；
  - 使用寿命长； 电力，邮电通信系统；
  - 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；
  - 安全防爆； 电动工具,电动玩具；
  - 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；
  - 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；
  - 产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；
- 符合标准。 自行车、红绿警示灯等。

逆变器由4个三相逆变器以全波方式运行(按照基波频率进行换向),每一个三相逆变器都与变压器的一次侧绕组相连接(三角形连接),再把这些二次侧绕组开放式变压器(Open Phase Transformers)的二次侧以一定方式进行连接,以获得合成的输出电压。这4个变压器被分为两组,每一组都包含一个星形和一个Z形(曲折星形)的二次侧绕组,这两个二次侧绕组之间具有 $30^\circ$ 相位差。这一特殊的连接可消除 $n=6k \pm 1$ ( $k$ 为奇数)次的电压谐波,这等效于12脉波整流器中的两个移相式绕组在变压器一次侧中可抵消5、7次谐波。对于在变压器一次侧绕组中每相可能出现的3次和 $3n$ 次电流谐波,由一次侧绕组的三角形接线方式来抵消,因此,输出端首先需要滤除的谐波为第11次谐波。输出电压的调整是通过移动两组变压器之间的相位( $0 < \theta < 180^\circ$ )来完成的。由于首先需要滤除的是第11次谐波,所以输出滤波器的尺寸较小,这使得逆变器对负载变化的动态响应特性加快。

自由调整电路输出一个两倍于直流母线电压值的方波,其工作频率为100kHz,方波周期占空比约为45%。由于UC3825的工作频率高、功耗低,非常适合作为自由调整电路的控制核心。

自由调整电路的输出电压直接送入全桥逆变器的直流母线,其输出电压大小直接控制着逆变器的输出电压等级。通过继电器控制使输出直流电压幅值是前者的两倍,则逆变器输出交流电压也同样是前者的两倍,这样就实现了逆变器输出电压等级的变换。自由调整电路的控制电路时钟信号由微处理器提供,当微处理器时钟丢失时,采用自由调整电路的内部控制电路时钟。