

瑞达RITAR蓄电池DG12-120 12V120AH密封原理

| | |
|------|------------------------------------------------|
| 产品名称 | 瑞达RITAR蓄电池DG12-120 12V120AH密封原理 |
| 公司名称 | 山东恒泰正宇电源厂 |
| 价格 | .00/只 |
| 规格参数 | 品牌:瑞达RITAR蓄电池 型号:DG12-120 电压/容量:12V120AH |
| 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

瑞达RITAR蓄电池DG12-120 12V120AH密封原理

瑞达阀控式密封铅酸蓄电池采用世界先进的生产设备和检测手段，瑞达蓄电池采用优质的合金板栅和独特的电解液配方，确保所生产产品经过精细而完善的加工制作工艺，使电池具有比能量高、自放电率小、使用寿命长，无镉环保等优点。瑞达RITAR蓄电池2V/4V/6V/8V/12V/24V/36V系列具备安全的密封结构，使用寿命期间无需加酸加水，不会漏酸、不会排酸雾属于环保型蓄电池。瑞达胶体电池具有超常的使用寿命，深放电循环能力，温度适应范围广等特性。

RITAR瑞达蓄电池主要应用于UPS/直流屏备用电源，电力通信系统，太阳能储能系统，安防系统(消防报警器、应急灯、门禁等)，衡器(计价台秤、吊钩秤、电子天平等)，电子设备，音响，儿童玩具，割草机和喷雾器等领域。

瑞达公司的产品销售及其服务广泛涉及各行各业，包括银行、能源、邮政、通信、交通、公安、军队、政府、工商税务及大型集团公司等众多部门、行业领域，发展并拥有了广泛的客户群体，而且在广大客户中，赢得了良好的信誉和口碑。

Delta逆变器2通过低通滤波器L2C2在输出端与负载并联,其容量为UPS的总容量。Delta逆变器2是一个电压源,其主要作用是向负载提供纯净、稳定的正弦波电压;向负载提供无功电流分量和谐波电流分量并向蓄电池提供充电电流。实际上,Delta逆变器2是一个并联式交流纯净稳压电源。它与Delta逆变器1一起对市电电网电压的波动和谐波电流分量进行补偿,使负载上得到纯净、稳定的正弦波电压,电压精度可达 $\pm 1\%$,波形失真度小于3%。在市电网掉电时,Delta逆变器2向负载提供的功率。所以,Delta逆变器2是UPS的主功率逆变器,也称之为**主逆变器**。

Delta逆变器2采用SPWM控制法,开关频率与Delta逆变器1相同,为15 ~ 20kHz。

(3)主静电开关S1和旁路静电开关S2

静电开关S1和S2是由两只反向并联的晶闸管组成的。在市电电网正常供电时,主静电开关S1导通,旁路静电开关S2关断,市电电网经Delta逆变器1向负载供电,Delta逆变器2稳定输出电压,并与Delta逆变器1一起对市电电网电压的波动和谐波电流分量进行补偿;当市电电网出现故障或者电网电压超出允许范围时,主静电开关S1关断,防止Delta逆变器2的电流向电网倒灌,UPS立即转入蓄电池供电,由Delta逆变器2向负载供电;当输出超载,或者Delta逆变器1或Delta逆变器2发生故障时,旁路静电开关S2导通,由市电电网直接向负载供电。

(4)基准正弦波电压源

基准正弦波电压源是一个与市电电网电压同步的基准正弦波电压发生器。它在控制电路中提供标准的正弦波电压信号,是电压数值和波形的基准。其输出基准正弦波电压的精度优于0.02%,其输出波形的失真度小于0.5%。

(5)蓄电池

当市电电网出现故障或者电网电压超出允许范围时,蓄电池作为备份电源向负载供电。

(6)直流电容器Cd

直流电容器Cd并联在Delta逆变器1和Delta逆15:08 2013-3-15变器2之间,是两个逆变器直流侧的滤波电容器,也是Delta逆变器1的储能电容器,它还有减小蓄电池动态阻抗的作用。

(7)低通滤波器

低通滤波器由L1和C1、L2和C2组成。低通滤波器L1C1的主要作用是对市电电网和Delta逆变器1中的高次谐波分量进行滤波,其中L1还是市电电网和Delta逆变器2并联向负载供电时的平衡电感器;低通滤波器L2C2的主要作用是对Delta逆变器2中的高次谐波进行滤波,其中L2还是市电电网和Delta逆变器2并联向负载供电时的平衡电感器,也是Delta逆变器2整流运行时的储能电感器。