

瑞达RITAR蓄电池DC12-145 12V145AH船舶设备

产品名称	瑞达RITAR蓄电池DC12-145 12V145AH船舶设备
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:DC12-145 电压/容量:12V145AH
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DC12-145 12V145AH船舶设备

瑞蓄电池的日常工作：

- (1) 外观检查：变形，破损，渗漏，污染。
- (2) 电压检查：先测总电压，再测单只电池电压，并逐一检查连接是否完好。若连接松动，请焊接好。若发现单只电池电压不正常，再检查单格电压是否正常。
- (3) 电池安全阀的检查：先打开盖板，查看安全阀的周围是否有酸液等异常现象，用工具打开安全阀，检查是否有粘连，松动或损坏等现象。
- (4) 瑞达蓄电池内部检查：主要检查项目：a.电解液：目测电池内部电解液的干湿程度，用木条探试观察湿润感。b. 检查电池单格电压进而判定“短路”或“断路”故障；测单格电压的方法是用万用表的探针接触电池内部内汇流排测量。
- (5) 瑞达蓄电池气密性检查：用血压计装的气压试验装置，对电池充气，压力在30---40Kpa,观察压力表是否稳定；也可将电池置于水中检查。
- (6) 容量检查（按JB/T10262-2001标准）：将完全充电的电池按放电电流5A，放电终止电压10.50V/只，放电时应测量温度，并进行温度换算。容量是否达到要求。若容量达不到要求，应判为故障电池。

瑞达蓄电池DG系列技术特点

额定电压：2V/6V/12V

容量: 26 Ah ~3000Ah

纳米材料的高性能胶体电解质

温度适用范围广

深放电循环性能优良

超长使用寿命

自放电小，性能稳定，充电接受能力强

适用于太阳/风能、UPS、控制系统、通信等领域

DG系列是胶体深循环系列电池,具有15年的浮充设计寿命，专门为温度环境中频繁地循环放电使用而设计.所采用的特殊的板栅合金保证电池在频繁地循环放电使用中仍保持稳定优良的性能;在DOD条件下可达到400次循环,深放电循环性能优良,适用于太阳能/风能系统,高尔夫球车,UPS,控制系统,通信系统等方面。

在早期的电信机房中，通常采用将220V交流电源经过整流，为48V电池组充电，由电池组直接给程控交换机供电。随着计算机网络和通信网络在电信机房的应用，需要为其提供高质量的220V的交流电源。由于有现有的48V电池组，所以通常采用电池组+逆变器的方法，将48V直流变换为220V交流电源为网络供电。

1．UPS（不间断供电系统）重要的作用就是不间断供电，当市电网符合输入范围时，经过AC/DC，DC/AC双重变换，向负载供电，当市电网超限时，由电池向负载供电，当UPS故障或过载时由旁路电源向负载供电。维护时还可以通过手动维修旁路开关对UPS进行在线维护。而电池组+逆变器的供电方式，当电池组出现故障需要更换时，必须使系统间断，这会对系统造成巨大的损失。UPS的不间断作用是电池组+逆变器无法替代的。

2．UPS的作用是实现双路电源的不间断相互切换，提供一定时间的后备时间，稳压，稳频，隔离干扰等。它能够将瞬间间断，谐波干扰，电压波动，频率波动，浪涌等电网干扰阻挡在负载之前。由于UPS自身逆变器的输入直流总线 and 外接电池组均与用户原有的48V通信电源无任何直接的电气连接，所以不会对程控机产生任何传导。另外，UPS为防止对外的辐射，通常采用钢板式框架结构,在UPS内衬2mm厚不锈钢板的外部设计的流线型塑料外壳，在保持了优美外形的同时，消除了对其它设备的辐射。在它的输入输出端采用了RFI滤波器，使得向负载提供的是经过净化的交流电源。

3．因为逆变器是固定的48V供电，电池电压较低，当输出功率要求较大时，对功率模块的生产工艺要求愈高，因此大功率逆变器难以实现。目前，我们的逆变器为30KVA。而UPS本身的自带电池组直流电压可高至几百伏，因此单机功率可以很大，单机可以做到800KVA，且还可以通过并机方式进一步扩大容量。如HPC系列，可以8台直接并联或通过公共旁路柜并联。