

DAFER德富力蓄电池DF17-12发电厂

产品名称	DAFER德富力蓄电池DF17-12发电厂
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

自成立以来，公司坚持走技术创新、管理创新之路，成长为中国蓄电池行业外向型企业的性力量。其中铅酸蓄电池业务连续多年位列中国密封铅酸蓄电池出口量*。我司产品涵盖密封铅酸、锂离子电池两大品类，是中国产品品类较为齐全的电池品牌之一；密封铅酸蓄电池涵盖AGM、深循环、胶体、纯铅三大系列，锂离子电池涵盖钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂；其中磷酸铁锂为国家火炬计划重点项目和深圳市科技资助项目。

铅蓄电池的寿命表示方法比较复杂，循环寿命的测试方法也有许多种。本文所称的深循环寿命性能的含义和测试方法按如下(以6-DZM . 10为例)：在一定温度下，以2小时率电流(5 A)放电到平均每块电池电压为10 . 5V为一次放电；然后将电池充满(充入容量 放出容量的100%)为一次充电；如此充放电为一次循环；直到放电容量(经修正到25~C下的容量，温度修正系数为0 . 008 / ~C)连续3次低于额定容量的80% (8Ah)时为寿命终止标志，寿命终止时的总循环次数(扣去3次)和放出的总容量为深循环的寿命性能。一般称此为“全充全放”式循环寿命试验方法。按此方法测试的电池循环寿命性能指标为250次或放出的总容量为2 250Ah，相应累计行驶里程为9 000km，根据经验可保证使用一年。在1997年，国内的电动自行车用阀控铅蓄电池的深循环寿命只有50 ~ 60次，使用寿命只有3 ~ 5个月，而且初容量不足，20小时率12Ah的电池，以5A放电容量达不到10Ah(见图1)。当时，有家电动车公司收集了美国、日本和中国台湾地区的几家铅蓄电池公司的产品进行试验，只有德富力蓄电池深循环寿命可达到200次循环。因此有些人称，电动自行车用阀控铅蓄电池的深循环寿命性能是世界性难题，不易解决。德富力蓄电池系列很多，应用也非常广泛，不同系列所针对的应用是有区别的。比如艾诺斯集团融合了德富力电池100多年的蓄电池研究、生产经验，在德富力蓄电池系统可靠性、安全性和高效性方面得到全面的提升，基于应用和环保的设计理念使英国德富力蓄电池系列电池在安装地点和安装方式上有了大的灵活性，能够给系统集成商或者终用户提供的解决方案，因此德富力蓄电池在范围的通信、

电力、石化、冶金、金融中心、数据中心、地铁、会展以及新能源等领域得到了广泛的应用。

DAFER德富力蓄电池DF17-12发电厂

德富力蓄电池在通信电源系统中的应用

- 1.应用在直流浮充供电系统中现在的直流供电系统都是由蓄电池与整流器并联构成的直流浮充供电系统。当交流电源中断时，蓄电池是支持通信系统工作的后备电源。市电正常时，则由市电单独供电，与蓄电池并联的整流器对蓄电池进行浮充，浮充电流主要用于补偿蓄电池的自放电能量损失。蓄电池在交流电源停电放电时，输出电流应满足通信设备忙时的大电流、输出电压应满足通信设备对基础电源的低电压要求，蓄电池的后备供电时间，主要由通信电源系统在设计时参考当地的市电类别确定。与整流器并联使用的蓄电池一般均采用江苏理士固定型大容量铅酸蓄电池。固定型大容量铅酸蓄电池相比于移动型电池的特点是放电时间长，通常放电时间在0.58h左右，所以更要注重GNB蓄电池的维护和保养。同时，在蓄电池与整流设备并联构成直流浮充供电系统中，蓄电池还起到平滑滤波、抑制噪声的作用。因为蓄电池是理想的直流电源，相当于一个容量很大的“电容器”，对纹波电压具有平滑滤波作用，过去的实践证明，含有蓄电池的直流浮充供电系统，其输出噪声的衰减为不含蓄电池时的1/10以下。
- 2.应用在不间断电源系统中德富力蓄电池应用在不间断电源系统中，和上述一样，具有市电中断后的后备供电作用。在市电中断时，逆变器将蓄电池的直流储能通过逆变电路转变为交流电输出，以保证交流电源的不间断供给。另外，一般在“在线式”不间断电源系统中，当市电正常时，由整流器与蓄电池并联后作为不间断电源逆变器的输入电源，这样极大地提高了不间断电源系统交流输出的稳定性和供电质量。一般应用于中小容量不间断电源的蓄电池后备供电时间较短，通常在15-30min左右，那么如何延长UPS电源的使用时间，需参考江苏理士UPS电源电池维护技巧。
- 3.应用在油机发电机等系统中蓄电池还应用在油机发电机、交流配电控制等系统中，用作相应系统的启动电源或驱动电源。在中、小型柴油发电机组系统中。均采用蓄电池作启动电源。由于油机发电机组启动时间很短，一般在40s左右，因此要求使用具有高速率大电流放电的移动型蓄电池，电压有12V、24V等。在交流配电控制系统中，应用的蓄电池电压可达110V或更高。