

雷仕顿蓄电池NP120-12 免维护电池12V120AH详细资料介绍

产品名称	雷仕顿蓄电池NP120-12 免维护电池12V120AH详细资料介绍
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司（业务部）
价格	660.00/只
规格参数	品牌:雷仕顿 化学类型:铅酸蓄电池 荷电状态:免维护蓄电池
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	15201167651 15201167651

产品详情

广州雷士顿电源有限公司是一家集生产销售为一体的,从事电源产品的公司。本公司是一家生产铅酸型和胶体型免维护蓄电池、锂电池厂家,主要生产蓄电池有12v系列,6v系列,4v系列,2v系列,锂电池产品。承接OEM生产。本公司以雄厚的实力、合理的价格、优良的服务与多家公司建立了长期的合作关系。

凭借深厚的高新技术背景、丰富的市场运营经验和强大的人才实力,公司秉持“诚信务实、敬业创新”服务理念,“以质量为依托,以服务为保证,以客户为中心”,整合外部资源,优化内部管理,不断开拓创新,协调有序发展研发、产品、销售及服务四位一体的综合业务,朝着业务化,经营多元化,管理集团化的方向大步前进。

电池特点:

1.免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象,电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化,因此电池在使用寿命期间完全无需补水,维护简单。

2.密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液,电池立式、侧卧安装使用均可,无电液渗漏之患,而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内,而无需另建电池房,降低工程造价。

3.使用寿命长

采用了耐腐蚀性良好的铅金板栅，在25℃的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4.高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40℃~60℃温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

5.安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

电池结构介绍：

[极板]由特殊的铅银合金板栅以及涂在其上的正极活性物质组成。

[负极板]由铅银系列合金板栅以及涂在其上的负极活性物质组成。

[隔板]采用具有很高贮酸能力的超细玻璃纤维隔板，其吸酸量足够参与正负极电化学反应所需的电解液量。

[电解液]含有特殊添加剂的稀电解液，并且全部被吸附在隔板中，电池中无流动酸。

[安全阀]由耐酸抗老化的聚合橡胶制成，自动排放电池内部过多的气体，并保持电池内部气压在安全范围。

[外壳及上盖]全部由高强度，耐撞击的ABS塑料制成。

[端子]由表面镀银的铜或铅合金制成，并采用新的密封结构和技术。

铅酸蓄电池是目前大功率电源中应用的广泛的一种高效能蓄电池，在使用的过程中会因为不同的原因造成短路，从而影响了整个蓄电池的使用。铅酸蓄电池短路的主要原因:充电电流过大，单只电池充电电压超过了2.4V，内部有短路或局部放电、温升超标、阀控失灵。铅酸蓄电池短路的处理方法：减小充电电流，降低充电电压，检查安全阀体是否堵死。定期充电放电。UPS电源系统中的铅酸蓄电池浮充电压和放电电压，很多在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。铅酸蓄电池存放会因自放电而失去部分容量,因此，铅酸蓄电池在安装后投入使用前，应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量，然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量松下蓄电池开路电压来判断电池的好坏。以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V，则应该立刻进行补充充电。若开路电压低于12V，则表示电池存储电能不到20%，电池不堪使用。松下蓄电池在短路状态时，其短路电流可达数百安培。短路接触越牢，短路电流越大，因此所有连接部分都会产生大量热量，在薄弱环节发热量更大，会将连接处熔断，产生短路现象。蓄电池局部可能产生可爆气体(或充电时集存的可爆气体)，在连接处熔断时产生火花，会引起蓄电池爆炸；若蓄电池短路时间较短或电流不是特别大时，可能不会引起连接处熔断现象，但短路仍会有过热现象，会损坏连接条周围的粘结剂，使其留下漏液等隐患。所以在使用铅酸蓄电池的过程中，我们一定要注意，要正确使用蓄电池，不能有短路产生。在安装铅酸蓄电池时，应使用的工具应采取绝缘措施，连线时应先将电池以外的电器连好，经检查无短路，后连上蓄电池，布线规范应良好绝缘，防止重叠受压产生破

裂。通过这些细致的工作，才能更好的预防铅酸蓄电池短路，使铅酸蓄电池更安全的使用，寿命也 longer

。