

威马蓄电池WM-12V120AH 质保说明书

产品名称	威马蓄电池WM-12V120AH 质保说明书
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:威马蓄电池 型号:WM-12V120AH 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

产品详情

从150年前第1只铅酸蓄电池问世至今，它依然是三首眩的备用能源存储解决方案威马蓄电池作为存储电能的装置，它具有电动势能高、充放电可逆性好、使用温度范围广、原材料丰富廉价等特点，获得了广泛的应用，尽管铅酸蓄电池具有这些优点，但是在数据中心里，大规模的铅酸蓄电池应用也暴露出了其缺点，其重量造成的机房承重问题、维修要求高、相对寿命短、并且还富含毒性。

1、威马蓄电池的优缺点从150年前第1只铅酸蓄电池问世至今，它依然是三首眩的备用能源存储解决方案，能够有效地满足数据中心独特的供电需求，其经济特性还没有其他主流技术可以匹敌，铅酸蓄电池在数据中心的使用情况不像车、电动车等，能获得正常稳定的使用，而是大部分时间处于闲置状态，铅酸蓄电池先用直流电源对其充电，将电能转化为化学能储存起来，当市电中短时，ups依靠储存在蓄电池中的能量维持其逆变器的正常工作，在此期间，铅酸蓄电池可以提供充足的备份时间，当市电恢复后，蓄电池又进行充电，然后进入等后期，另外，铅酸蓄电池价格相对较低，是目前较具成本效益的电能储存解决方案。

2、威马蓄电池也有1些较为突出的缺点：（1）高昂的维修费用目前的ups产品所使用的蓄电池通常叫做“免维护铅酸蓄电池”，事实上，它们面年至少需要两次检查，以确保它们无腐蚀、工作状态良好以及单只蓄电池之间连接紧密。（2）可靠性的不可预见隐患为了保障威马蓄电池的可靠性，唯1的途径是对威马蓄电池进行监测。然而每次测试威马蓄电池都会减少其容量并缩短其使用寿命。虽然较现代的ups内置电池测试方案可以减少这种磨损，但是并没有消除。（3）更换成本高密封威马蓄电池的使用寿命一般为4到5年，而ups的寿命一般是它们的2到3倍，所以在ups的1个完整生命周期里，数据中心需要把更换电池组的费用也做在初期的预算里。（4）能量密度低威马蓄电池质量比较重，体积较大，1台典型的中型ups的电池组大约为5到8吨，需要考虑放置位置及承重问题。（5）电池监测系统威马蓄电池容量检测时，无论是离线方式还是在线方式，都必须设置备用电源作为防范措施，以保证安全，但是，检测时因为电池组数量多，放电时间长，放电后又要及时进行充电，所需的人力和电能消耗很大，对威马蓄电池本身也有1定的损耗。在操作过程中，在脱开和链接蓄电池及假负载时，由于电位差的村财似的操作带有危险性。并且检测过程相当复杂，费用昂贵。（6）高处理成本ups的威马电池组里均含大量的剧毒硫酸，因此，处理淘汰掉的威马蓄电池需要昂贵的费用。通常，废旧电池可用来循环再造，回收的威马蓄电池需要按照的要求做相应处理，其中包制造商回收时的运费，所以前期购置威马蓄电池组是应把后期的处置费用考虑进去。从150年前第1只铅酸蓄电池问世至今，它依然是三首眩的备用能源存储解决方案