

# M&G迈格12V12AH铅酸免维护EPS蓄电池-机房专用蓄电池

产品名称	M&G迈格12V12AH铅酸免维护EPS蓄电池-机房专用蓄电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:M&G 型号:12V12AH 产地:广东
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

## 产品详情

开路电压（V）解剖情况气体多、隔膜纸呈黑点穿孔、铜针发黑。无气体、隔膜纸呈黑点穿孔、铜针正常。无气体、隔膜纸有棕色斑点穿孔、铜针正常。无气体、隔膜纸呈黑点穿孔、铜针发黑。无气体、隔膜纸棕色穿孔、铜针正常。无气体、隔膜纸棕色穿孔、铜针发黑。气体多、同时带出黄泥状液体、铜针发黑。无气体、隔膜纸黑点穿孔、铜针正常。无气体、隔膜纸呈小白点穿孔、铜针正常。无气体、隔膜纸棕色穿孔、铜针正常。对开路电压低（1.25V以下）的电池（共12只），进行分析，导致无汞碱性锌锰电池低电压偏多的原因均是隔膜纸穿孔，引起内部短路所致。为了弄清造成隔膜纸穿孔的原因，曾将有黑点的隔膜纸委托日本公司进行了分析。日本采用了EPMA方法，分析了空孔点的无素成份，并用电子显微镜放大拍摄穿孔点的照片，结果认为导致隔膜纸穿孔的主要原因是电池中的金属杂质（主要有Cu、Fe、Co、Ni等）引起氧化锌晶粒的生长，由于氧化锌晶粒具有导电性，最终引起电池内部短路，使电池失效。

日本在实施碱性锌锰电池无汞化的过程中也遇到过类似的问题，针对上述问题笔者认为可以采取下列措施来解决。a.控制电解二氧化锰、石墨粉、锌粉等原材料的杂质含量，使其满足无汞碱性锌锰电池的要求。b.认真选择生产设备的材质、尤其是设备中与电池的化学材料直接接触的部分。例如：拌锌膏机的材质、轧片机轧辊的材质等，尽量减少因设备磨损带入杂质到电池中。c.生产环境应该干净整洁、减少因空气、灰尘中的杂质对电池的污染。d.金霸王碱性锌锰电池采用聚乙烯接技膜和维尼龙隔膜相结合，并将组合膜（接技膜和隔膜）以十字形方式插电芯，电池中即使有金属杂质时也能有效的阻止了隔膜纸被穿孔。对此进行过验证。e.虽然对隔膜进行改进，不能完全阻止金属杂质对其的穿孔，但选择致密一点的隔膜纸，对阻止电池内部短路是有好处的。有的工厂甚至开始将原来的绕三层

改成绕四层。VH140隔膜孔率较大，阻止微小颗粒的能力相对较差，有必要更换。

## 迈格M&G蓄电池结构特点

高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好的特点。

特种铅基多元合金板栅，内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强。

新型极板制造工艺，活性物质利用率高。

优质超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。

高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小。

我公司主要经营UPS,EPS,蓄电池，电池，胶体蓄电池，铅酸蓄电池，电源主机

埃克塞德电源设备（山东）有限公司，拥有逾4000平方米的仓库和物流中心,并在上海、北京、广州、西安、成都、南京、济南、沈阳、昆明、武汉等多地设有办事处或销售机构。通过覆盖全国的分销网络广泛服务于金融、石化、冶金、地铁、轨道交通、电力电网、政府、新能源、通信、IDC机房等行业,向用户提供专业可靠的电源解决方案。