

# 铭登蓄电池SEL17-12 12V17AH逆变电源消防系统

产品名称	铭登蓄电池SEL17-12 12V17AH逆变电源消防系统
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	阀控式蓄电池:直流屏电池, 稳压电源 12v, 2V:铅酸胶体蓄电池 中国:国内
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号(注册地址)
联系电话	15810400700 15810400700

## 产品详情

铭登蓄电池容量减少的原因:使用中的铅酸蓄电池,其正极板上 $PbO_2$ 与 $PbSO_4$ 共存,负极上 $Pb$ 与 $PbSO_4$ 共存。充电后正极上都是 $PbO_2$ ,负极上都是 $Pb$ 。实际使用中的铅酸蓄电池,铅酸蓄电池的反极充电时不可能将其极板上的 $PbSO_4$ 完全转化成 $PbO_2$ 或 $Pb$ 。如果每次充放电循环都百分之百转化完,势必大大延长充放电时间。由于充电后期充电效率很低,大部分电流消耗于水的分解上。正极上分解水时产生新生态的氧原子,在两个氧原子合并成一个氧分子之前,其氧化腐蚀能力极强,这就加剧了正极板栅的腐蚀,而且纯二氧化铅的结合力很差,易造成大量脱粉。为了延长铅酸蓄电池的使用寿命,没有必要为恢复少量的容量而付出板栅被腐蚀的沉重代价。同时在很多情况下,工作条件不允许长时间地把充电机给少数电池使用。由于以上原因,每经过一个充放电循环,都会有一部分活性物质转化为 $PbSO_4$ 而失去活性。正是这种缓慢的蚕食,一点一点地使电池失去了原始的容量。有人说,“活性物质脱落使电池失去了容量”。如果脱落是唯一的原因,那么只要用机械办法包裹正极板,使活性物质不能脱落,铅酸蓄电池不就能无限期的使用吗?实际并不是这样,活性物质微观结构的变异也是丧失活性的重要原因,这里不再详述。

铭登蓄电池性能下降的原因:铭登蓄电池充电后,使用时间不长就存电不足,起动机转动无力,发动机起动困难,喇叭、音响音量降低,灯光暗淡,用高率放电计检查单格电池,电压低于1.5V,即为铭登蓄电池容量降低。应先检查发电机容量是否合适、调节器电压是否过低、铭登蓄电池是否因长期存放自行放电、是否使用起动机太频繁、是否因电解液液面过低而常用电解液代替蒸馏水加入铭登蓄电池,如果不存在上述问题,应将铭登蓄电池盖打开,检查电解液是否缺少。若液面过低且时间过长,使露出来的部分极板硫化,则应抽出极板检查。如在极板的表面上呈现出一层白色的硫酸铅,说明已经硫化。如抽出极板后,倒出电解液,在铭登蓄电池底壳存有过多脱落的极板活性物质或其它杂质,说明是由这些物质造成极板间短路,引起容量不足。怎样诊断铭登蓄电池蓄电能力下降故障蓄电能力下降俗称“跑电”,主要现象是:头天收车时存电尚足,第二天起动机就转动无力;发动机熄火时间稍长,再起就有困难;灯光暗淡,喇叭不响。应检查铭登蓄电池的导线有无搭铁。若不搭铁,可用高率放电计检查每个单格电压,每小时检查一次。如开始电压达到某一数值,瞬即迅速下降,严重时下降至0,说明极板之间有短路故障。应打开铭登蓄电池盖,用玻璃管提取电解液,如电解液混浊,说明电解液含有杂质。此时应取出极板,抽出隔板观察,如隔板有穿孔现象,说明故障是隔板穿孔所致。此外还应检查铭登蓄电池表面是否太脏和是否有电解液溢出。铭登蓄电池使用时的注意事项:1. 电池+-端子间不可短路。(端子间短路可能造成烫伤、发烟、火灾危险。)2.

不可在密闭容器中充电。（在密闭容器中充电，容器破裂可能造成人身伤害。）3. 电池不能放置在密闭空间里或火源附近。（如放置在这些场所，可能造成爆炸、火灾危险。）4. 转矩扳手、扳子等金属工具，请用塑料胶带等进行绝缘处理后使用。（如不进行绝缘处理，短路后会导致烫伤、蓄电池破损、爆炸。）5. 不可对本蓄电池进行分解、改造。（蓄电池内部含有\*，若接触到眼睛、皮肤和衣服有可能导致失明或烧伤。）6. 如发现电槽、盖等有龟裂、变形等损伤及漏液现象，请更换此蓄电池。7. 请不要使用信那水、汽油、煤油、挥发油等有机溶剂和液体洗涤剂清洁电池。如果使用上述物质可能会引起电槽或上盖（ABS树脂）出现裂痕、漏液。8. 请定期更换蓄电池，不要超期使用。铭登蓄电池性能的检测：UPS电池是UPS电源系统的重要组成部分，市电正常时处于浮充状态，市电断开时由UPS电池供电。使用寿命一般为3到5年，那我们怎样去判断UPS电池需要更换，或者说用什么工具来检测呢？台湾铭登蓄电池集团工程师为您解答！铭登蓄电池集团工程师认为，目前一般用户常用的就是万用表，在浮充状态下测电池的直流电压，这样测试准确程度非常低，往往会出现电压正常，但实际放电时，供电时间非常短，远远达不到设计要求。第二种是采用的内阻测试仪，通过测试电池内阻，来判断电池的容量情况，这样测试可以准确的测出电池的容量。但要注意选择在线测试的内阻仪。另外还有一种国外测试电导这种方式来判断电池容量，也有专门的电导测试仪。第三种是在UPS电池初装时额外安装电池在线检测系统，可以把电压、内阻等数据实时收集，传输到网络上，让用户可以随时通过互联网远程监测电池的数据。在刚才讲以上三种方式，铭登蓄电池工程师比较推荐的是第二种，如果采购的是大功率段的UPS电源，好和供应商签订维保协议，每个季度对UPS电源系统进行全面的检测，包括UPS电源除尘、UPS电池检测、放电等。但需要供应商有相应的设备。

## 铭登蓄电池的安装位置要求

- 1、 蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，安全距离应大于0.5米。
- 2、 蓄电池应避免阳光直射，不能置于封闭容器中，不能置于有放射性、红外线辐射、紫外线辐射，有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。
- 3、 蓄电池室应有经常照明和事故照明，其照明器具应布置在走道上方。
- 4、 蓄电池室地面应有足够的承载能力，当蓄电池布置在楼板上时，应向土建设计提供荷重要求。好将蓄电池布置在单独的蓄电池室内，电池组周围应留有足够空间以便通风和维护电池。

IPC系列一体化交流不间断电源IPC系列一体化交流不间断电源是艾默生网络能源公司在UH11系列基础之上特别根据室外通信/网络设备使用需求推出的新一代UPS产品。该系列共有三个规格，额定输出容量分别为1kVA、2kVA和3kVA。可以应用在通信，广电，航空等领域的室外型工作设备的供电。NXf系列UPS NXf系列高性能UPS（10~20KVA）是艾默生网络能源推出的新一代三进单出型全数字在线式智能交流不间断电源系统，适用于各种单相负载及其它应用环境。包含10kVA、15kVA、20kVA三个型号。可6台机器直接并联运行。主要适用于小型数据中心、通信机房、计费中心、精密控制室、过程控制中心。NXe系列UPS NXe艾默生系列高性能UPS（10~30KVA）是支持“柔性”架构的新一代UPS精品，实现投资价值，适用于各种负载及各种应用环境。包含10kVA、15kVA、20kVA、30kVA四个型号。可6台机器直接并联运行。主要适用于中小型数据机房、银行/证券结算中心、通信网管中心、自动化生产线及其控制系统。Synergy i3100 UPS艾默生集多年UPS设计制造经验，结合先进的控制技术和电子电力转换技术开发，专用于电力、石油、化工、钢铁、冶金等工业领域的三进单出型工频UPS产品，的应对工业领域灰尘、酸雾、高低温、干燥或过湿等恶劣环境问题。iTrust Industry系列 UPS艾默生网络能源有限公司新推出iTrust Industry UPS向您提供设计先进、易于操作和便于维护的、高品质的UPS电源。本机型是可直接与用户现

有的220伏蓄电池供电系统相匹配使用的三相380伏输入，单相220伏输出的大功率不间断电源。包含30kV A、40kVA、60kVA、80kVA四个型号。铭登蓄电池全国销售网络：山东 山西 河北 内蒙古 辽宁 吉林 黑龙江 江苏 浙江 安徽 福建 河南 湖北 湖南 广东 广西 海南 四川 贵州 云南 陕西 甘肃 青海

北京、天津、上海、重庆、香港、澳门、台湾、常德、长沙、邵阳、永州、怀化、益阳、岳阳、张家界、株洲、湘潭、衡阳、郴州、娄底、湘西、洛阳、焦作、三门峡、郑州、新乡、鹤壁、安阳、濮阳、开封、商丘、许昌、漯河、平顶山、南阳、信阳、周口、驻马店、石家庄、张家口、秦皇岛、承德、唐山、廊坊、保定、沧州、衡水、邢台、邯郸、南京、徐州、连云港、宿迁、盐城、扬州、泰州、南通、镇江、常州、无锡、苏州、淮安、南昌、九江、景德镇、鹰潭、新余、萍乡、赣州、上饶、抚州、宜春、吉安、昆明、曲靖、玉溪、丽江、昭通、临沧、保山、德宏、怒江、迪庆、大理、楚雄、红河、文山、西双版纳、普洱、武汉、十堰、襄樊、荆门、孝感、黄冈、鄂州、黄石、咸宁、荆州、宜昌、随州、恩施、广州、深圳、汕头、珠海、清远、韶关、河源、梅州、潮州、揭阳、汕尾、江门、佛山、肇庆、云浮、阳江、茂名、湛江、东莞、大同、太原、朔州、阳泉、长治、晋城、忻州、吕梁、晋中、临汾、运城、沈阳、朝阳、阜新、铁岭、抚顺、本溪、辽阳、鞍山、丹东、大连、营口、盘锦、锦州、葫芦岛、长春、白城、松原、吉林、四平、辽源、通化、白山、延边、杭州、湖州、嘉兴、舟山、宁波、绍兴、金华、台州、温州、丽水、衢州、合肥、宿州、淮北、阜阳、蚌埠、淮南、滁州、马鞍山、芜湖、铜陵、安庆、黄山、六安、巢湖、池州、宣城、亳州、福州、南平、三明、莆田、泉州、厦门、漳州、龙岩、宁德、济南、聊城、德州、东营、淄博、潍坊、烟台、威海、青岛、日照、临沂、枣庄、济宁、泰安、莱芜、滨州、菏泽、呼和浩特、包头、乌海、赤峰、呼伦贝尔、兴安盟、锡林郭勒盟、乌兰察布、巴彦淖尔、阿拉善盟、通辽、鄂尔多斯、哈尔滨、齐齐哈尔、黑河、大庆、伊春、鹤岗、佳木斯、双鸭山、七台河、鸡西、牡丹江、绥化、大兴安岭、南宁、桂林、柳州、梧州、贵港、玉林、钦州、北海、防城港、百色、河池、贺州、来宾、崇左、海口、三亚、成都、广元、绵阳、德阳、南充、广安、遂宁、内江、乐山、自贡、泸州、宜宾、攀枝花、巴中、达州、资阳、眉山、雅安、阿坝、甘孜、凉山、贵阳、六盘水、遵义、毕节、铜仁、安顺、黔东南、黔南、黔西南、拉萨、那曲、昌都、林芝、山南、日喀则、阿里、西安、延安、铜川、咸阳、渭南、宝鸡、汉中、榆林、安康、商洛、兰州、金昌、白银、天水、酒泉、张掖、武威、庆阳、平凉、定西、陇南、临夏、甘南、西宁、海东、海北、海南、黄南、果洛、玉树、海西、银川、石嘴山、吴忠、固原、中卫、乌鲁木齐、克拉玛依、喀什、阿克苏、和田、吐鲁番、哈密、克孜勒苏、博尔塔拉、昌吉、巴音郭楞、伊犁哈萨克、伊犁、塔城、阿勒泰、醴陵、鄱陵县、济源、中山、大丰、武夷山、张北、长葛、诸城、垦利、和县、霍邱、桐城、临猗、清徐、嘉峪关、仙桃、潜江、神农架、天门、永新、库尔勒、阿拉尔、石河子、图木舒克、五家渠、迁安、海拉尔、思茅、海南省直辖、襄阳、阿泰勒、克孜勒苏柯尔克孜、通辽市、乌海市、巴彦淖尔。