

# M2AL12-45 施耐德12V45AH 基站通信配电柜蓄电池

产品名称	M2AL12-45 施耐德12V45AH 基站通信配电柜蓄电池
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	10.00/块
规格参数	品牌:施耐德蓄电池 型号:M2AL12-45 规格:12V45AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

## 产品详情

### 施耐德蓄电池M2AL12-45参数

施耐德蓄电池M2AL12-45参数梅兰日兰蓄电池供电设备维护及设计原理简介1) UPS放电后应及时充电，避免电池因过度自放电而损坏。2) 切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。3) 对于多数小型UPS，上班再开UPS，开机时要避免带载启动，下班时应关闭UPS；对于网络机房的UPS，由于多数网络是24小时工作的，所以UPS也必须全天候运行。4) UPS带载过轻（如1000VA的UPS带100VA负载）有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命，应尽量避免。5) 适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电，每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次，这样可以延长电池的使用寿命。在使用过程中，一定要注意及时充电，不要等到电池单格电压降到终止电压1.75V才充电。好是用一段时间，就充一充。一般每单格充电电压为2.3V，在充电过程中，充电电流会逐渐下降，当充电电流维持较长时间不变时，则电池已充满。此时一般每单格开路电压为2.13-2.18V。即6V电池应达到6.4-6.6V，12V电池应达到12.7-13.1V。充电所用的电源，应具有恒定的电压，大电流的输出能力。在充电初期，充电电流可达额定放电电流的六倍以上。一般的串联稳压式电源是难以胜任的。采用小型开关电源，则可有满意的效果。应急时，甚至可以用普通的全波整流电源，但要注意电源的容量要够大。如果使用得当，密封铅蓄电池的循环使用寿命可达300次以上，浮充使用寿命为3-5年。但不当的使用，如过放电，过充电，短路，或长期不用等，都会导致电池早衰。其表现为电池容量下降，内阻增大，充电时很快"满"，放电一下就没了。更有甚者连电也充不进去，仅有几毫安的充电电流。遇到这种情况就要对电池进行维修，即激活。对电池进行激活，一般有外部法和内部法。外部法是采用各种充电法将电池激活;内部法则是对电池内部实施物理性维修。电池充不进去，首先采用的是高压法，即将充电用的稳压电源的输出电压慢慢提高，在这过程中，用电流表监视充电电流。如果发现充电电流慢慢上升，则激活已初步成功。然后让电池在0.1倍率容量电流下充电十来分钟，就可将电压调低至正常值继续充，直到充满。6) UPS的输出负载控制在60%左右为佳，可靠性高。7) UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。梅兰日兰蓄电池的极栅主要采用铅钙合金，以提高其正负极析气（H2和O2）过电位，达到减少其充电过程中析气量的目的。汤浅蓄电池的设计原理是把所需份量的电解液注入极板和隔板中，没

有游离的电解液，通过负极板潮湿来提高吸收氧的能力，为防止电解液减少把蓄电池密封，故阀控式铅酸蓄电池又称“贫液电池”。正极板在充电达到70%时，氧气就开始发生，而负极板达到90%时才开始发生氧气。在生产工艺上，一般情况下正负极板的厚度之比=6：4，根据这一正、负极活性物质量比的变化，当负极上绒状Pb达到90%时，正极上的PbO<sub>2</sub>接近90%，再经少许的充电，正、负极上的活性物质分别氧化还原达95%，接近完全充电，这样可使H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>气体析出减少。这样，氧一旦扩散到负极上，立即为负极吸收，从而抑制了负极上氧气的产生，导致浮充电过程中产生的气体90%以上被消除（少量气体通过安全阀排放出去）。采用超细玻璃纤维（或硅胶）来吸储电解液，并同时为正极上析出的氧气向负极扩散提供通道。