

# 光合硅能蓄电池12V100AH通信电源电池

产品名称	光合硅能蓄电池12V100AH通信电源电池
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:光合硅能蓄电池 型号:12V100AH 产地:湖南
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	15169793969

## 产品详情

如何测量管理蓄电池，这在不同的时期和不同的技术条件下是不同的：

前些年主要是由人工进行检测的，也就是工作人员使用测量仪表定期对电池的端电压或内阻进行实地测量，然后根据测量值判断电池的状态。这种测量方式由于不能在一个时点点同时测量，所以误差较大，测量周期长，特别是目前数据中心中的电池数量很大，人工测量工作量太大。

现在UPS系统中也配有蓄电池监测功能，能够对蓄电池的充放电情况进行监测（充电电流、放电容量等），如果电池组出现异常情况将发出报警。但是UPS系统只能对整个电池组进行监测，无法监测电池单元的状况，也就无法保证蓄电池组随时处于完好状态。

目前公认的较好办法，就是对蓄电池进行实时在线监测，随时了解所有电池的状态，尽早发现有问题的电池单元，通过更换这些有问题的电池单元保证蓄电池随时可以投入工作。

UPS的许多用户认为UPS本身已带蓄电池监测功能，无需再安装另外的蓄电池监测系统。确实，大部分UPS都带有一定的蓄电池监测功能，可以监测组压及记录放电曲线，但是对于准确掌握每节蓄电池的运行状况这些监测是远远不够的。UPS一般只能监测组压，不能监测每节电池的电压，一旦某节电池失效，组压往往还是正常的，而对于串接的电池组来说，这是非常危险的。另外对电池来说极其重要的一个参数电池内阻UPS是无法监测的。对于许多失效电池来说，其电压仍然是正常的，但带载后电压就迅速下跌，原因是其内阻超出了正常范围。这同样导致电池容量的下降，而电压是不能正确反映这些变化的。

目前由于电池组中电池彼此的差异是存在的，而蓄电池组的充电方式无法避免个别电池的热失控。

造成蓄电池失效的主要模式包括：硫酸盐化、失水、正极板栅腐蚀、正极物质活性降低及隔膜收缩等。

其中硫酸盐化和失水是蓄电池常见的失效模式。保障蓄电池处于良好的运行环境，及时发现单体蓄电池的早期失效，是避免串连蓄电池组整体失效的有效手段。对蓄电池的运行参数和性能参数进行综合监控是避免蓄电池的早期失效，延长蓄电池的使用寿命。