

# 松下UPS蓄电池12V100AHLC-P12100ST

产品名称	松下UPS蓄电池12V100AHLC-P12100ST
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	780.00/只
规格参数	型号:LC-P12100ST 品牌:松下 电池容量:100AH
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

## 产品详情

型号为HP9101H， $V=36V$ ， $N=36V \div 12V=3$   $I=1000VA \div 36V=28C=24A \times 4H \div 0.9=124AH$ 电池的配量可选用100AH一组3节，或65AH二组6节，选用的结果有偏离，这要看用户的需求和成本的考虑12V蓄电池常用容量规格为7Ah、17Ah、24Ah、38Ah、65Ah、100Ah、200Ah等蓄电池计算方法：例如一台山特40KVA UPS电源，直流电压为384V，每组为12V电池32节，如果后备时间要求2小时，则计算电池的容量为 $40000VA * 2H / (0.7 * 384V) = 297A$ 所以选择3组100AH电池，共96节。

下面科伏公司的工程师为大家详细讲解一下如何正确的测试松下蓄电池的电压：

松下蓄电池正负两极的电势差称松下蓄电池的电压，一般用万用表来测量。

在电池修复过程中，其电压有三种表现形式种叫空载电压，又称为开路电压，就是电池即不充电又无负载的情况下测量到的电池电压第二种叫负载电压，就是电池放电过程中某个时段所测量的电池电压。第三种叫在线电压，就是电池在充电过程中某一时刻所测量的电压了解了三种电压测量方法，对判断电池是否断路或短路，电池内阻计算具有重要的意义。