

永州松下蓄电池低价供应

产品名称	永州松下蓄电池低价供应
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:松下 型号:12V24AH 产地:沈阳
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

永州松下蓄电池低价供应

2.3放电

放电电流不宜过大，更要避免短路放电。

放电时，蓄电池端电压不要低于终止电压，以防蓄电池过度放电导致蓄电池性能下降和寿命缩短。

放电后，应该及时充电。不允许蓄电池在放电状态下长时间搁置。

2.4不允许在蓄电池组中抽取部分电压另作他用。

在电池组中抽取部分电池用电的做法是应该严格禁止的，这样做的后果使电池组的均衡性被破坏，长期运行的结果会造成电池组中部分电池性能变坏。与此类似，采用尾电池的方法是不足取的。

2.5储存

蓄电池应储存在清洁，通风良好，环境温度适宜的库房内；要远离热源，避免阳光照射。蓄电池应该定期正常充电。

三电池监测对电池安全运行的意义

由于铅酸电池的运行要求比较严格，铅酸电池在偏离了正确的使用条件下运行将造成严重的

后果，铅酸电池的运行参数监测变得十分重要的。

采用备用电池的场合都是十分重要的部门，失效的电池组起不到电源备份的作用，一旦主电源发生故障，就会造成系统停机，导致巨大的经济、社会损失，及时发现并处理电池失效同样是非常重要的。

现有的各种后备电源系统，许多装有各种不同的监测装置。这些装置测试电池组的端电压、电池组电流、电池组运行的环境参数，最多具有测试单电池端电压的功能。

一般来说，电池组参数监测属于电池运行参数监测，运行参数监测对于保证电池的正确运行状态是重要的，但不能代替电池参数监测。

对电池组的安全运行来说，监测到单电池是必须的，由于电池参数的不均匀性，监测电池组的参数是无法知道单电池的运行状态的。

众所周知，电池的端电压和电池容量是两个相互独立的参量，由于电池在浮充运行状态下，电池电流很小，单电池的浮充电压也不能有效地反映电池的参数。

照我们对电池安全运行的认识，对每只电池内阻的监测是电池安全运行最重要的保证，没有这一功能的监测系统对电池安全运行的意义不大。

对电池每项参数监测的意义下面进行较详细的讨论。

3.1 电池组电压监测

电池组电压监测可以发现电池组浮充电压不正确、电池组是否被过充电、过放电等事件。

3.2 单电池电压监测

单电池电压监测可以发现单电池浮充电压不正确，单电池是否被过充电、过放电等事件。另外，监测单电池电压还可以发现单电池开路、短路等电池失效事件。

3.3 电池内阻监测

单电池内阻监测是电池监测最具革命性意义的进步。

众所周知，铅酸蓄电池的端电压并不能反映电池的容量特性，容量严重下降的电池，在整组浮充电的电池中，其浮充电压的区别不足以用来判断电池是否因容量降低而失效，一旦电池组进行放电，这些电池因为充电量少，端电压很快就会跌落，并妨碍电池组的放电性能，这时从电池的端电压上可以很容易的发现他们，但是已经太晚了，电池组在需要备份电源的时候已经起不到备份作用了。

利用交流阻抗法、电导法或直流法测量电池的内阻已被公认为是一种迅速而又方便的诊断电池状况的方法。越来越多的研究认为老化电池的内阻和放电能力之间存在着一定的关系。

值得注意的是，由于电解液电阻的变化。电池内阻随温度下降而迅速增大。因此，在考虑时间对内阻的影响时，温度是一个重要的影响因素。

阀控铅酸电池在设计上是乏酸的，同铅活性物质相比电解液的安时容量较小，因而放电过程常常受电解液制约。

对于任何新电池，电池内阻通常不与放电能力成线性关系。电解液浓度、化成的完全程度（尤其是极板表面）、隔板--极板界面接触面积以及压力的细微变化都仅对内阻产生微小的影响，但可能会对放电过程产生很大的影响。所以新电池的内阻和容量都不是一个非常稳定的参量。

由于正极板栅的腐蚀、电解液水分的丧失，所有铅酸电池都有一定的使用寿命。在浮充放电使用过程中更为明显。增加正极板栅的质量或减少其腐蚀率都可延长电池的使用寿命。正极板栅是带正极铅活性物质的导电和支撑骨架，腐蚀加大了正极板栅的电阻。其他设计参数，如电解液体积，隔板压缩程度及成分组成、电池壳的透气率、通气孔设计、涂膏的物理化学参数和制造参数都可影响寿命。

随着正极板栅的腐蚀和隔板中电解质的耗尽，电池电阻增大而电池容量减少。周期内阻测量可跟踪监测这些变化，并且发现失效电池。在不间断电源中，由于电池检查及放电次数较少，电池容量很可能在两次测试期间就已降到80%额定容量以下。如果采用内阻测试法，可以很容易地发现这些问题并改善系统可靠性。