

POWERSONIC蓄电池(半导体)科技Co., Ltd

产品名称	POWERSONIC蓄电池(半导体)科技Co., Ltd
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司（业务部）
价格	.00/只
规格参数	电压:12V 荷电状态:满电量 转化效率:80
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	15201167651 15201167651

产品详情

铅酸蓄电池在设计上是泛酸的，同涂膏相比，电解质的安时容量较小，因而放电过程常常受电解质制约。如果电阻值同活性物质的利用率或可用的电解质成正比的话，与放电能力相关的关系就可以改善。

对于任何新的蓄电池，内阻通常不与放电能力成线性关系。电解质饱和度、化成的完全程度尤其是在极板表面、隔板与极板的界面接触面积以及压力的细微变化都仅对电阻产生微小的影响，但是可能会对放电过程产生很大的影响。

初始电解质体积的微小增加只会使蓄电池总电阻略微下降，但由于酸的缺乏，电解质体积的微小增加会导致放电时间的延长，12V的蓄电池组中会存在各电池之间的差别。电阻和开路电压的测量可以用于找出不合格的蓄电池，它们电压下降过快，超出正常范围。这些不合格的产品主要是因为顶端连接不好，电解质体积过少、空气泄漏或短路。在蓄电池使用过程中，这些设计缺陷非常容易使用电阻和开路电压法测量出来。

蓄电池容量与寿命的关系曲线类似于电压与放电时间的关系曲线，起初曲线比较平缓，但接着就随时间的变化而迅速下降。在不间断电源中，由于蓄电池检查及放电次数较少，蓄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，可以很容易发现这些问题并改善系统可靠性。