

SEHEY西力蓄电池NP55-12西力12V55AH参数介绍

产品名称	SEHEY西力蓄电池NP55-12西力12V55AH参数介绍
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	380.00/块
规格参数	品牌:西力蓄电池 型号:NP55-12 规格:12V55AH
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

SEHEY西力蓄电池NP55-12西力12V55AH参数介绍

从SEHEY西力蓄电池中排出氢气、氧气、水蒸气、酸雾，都是电池失水的方式和干涸的原因。干涸造成电池失效这一因素是SEHEY西力蓄电池所特有的

一、干涸失效模式

从SEHEY西力蓄电池中排出氢气、氧气、水蒸气、酸雾，都是电池失水的方式和干涸的原因。干涸造成电池失效这一因素是SEHEY西力蓄电池所特有的。失水的原因有四： 气体再化合的效率低； 从电池壳体中渗出水； 板栅腐蚀消耗水； 自放电损失水。

（一）气体再化合效率

气体再化合效率与选择浮充电电压关系很大。电压选择过低，虽然氧气析出少，复合效率高，但个别电池会由于长期充电不足造成负极盐化而失效，使电池寿命缩短。浮充电压选择过高，气体析出量增加，气体再化合效率低，虽避免了负极失效，但安全阀频繁开启，失水多，正极板栅也有腐蚀。影响电池寿命。

（二）从壳体材料渗透水分

各种电池壳体材料的有关性能见下表。从表中数据看出，ABS材料的水蒸气渗透率较大，但强度高。电池壳体的渗透率，除取决于壳体材料种类、性质外，还与其壁厚、壳体内外间水蒸气压差有关。

性能材料数值水蒸汽相对渗透率（%）氧相对渗透率（%）机械强度拉伸强度（Mpa）缺口冲击强度（KJ·m⁻²）ABS16.60.3521~636.0~53PP1.00130~402.2~6.4PVC4.224.4135~5522~108

(三) 板栅腐蚀

板栅腐蚀也会造成水分的消耗，其反应为：

(四) 自放电

正极自放电析出的氧气可以在负极再化合而不至于失水，但负极析出的氢不能在正极复合，会在电池累积，从安全阀排出而失水，尤其是电池在较高温度下贮存时，自放电加速。