

# 免维护蓄电池DJM1238S 理士铅酸蓄电池12V38AH规格及型号

产品名称	免维护蓄电池DJM1238S 理士铅酸蓄电池12V38AH规格及型号
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:理士 型号:DJM1238S 电压/容量:12V38AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 免维护蓄电池DJM1238S 理士铅酸蓄电池12V38AH规格及型号

理士国际现已在国内建立了深圳、东莞、肇庆、江苏、安徽五个生产基地。国内占地面积近87万平方米，拥有63条电池生产线及其相应的检测设备，以及肇庆、江苏两个专门的蓄电池研究开发中心，共同构成我公司先进而雄厚的研发制造能力。目前国内共有职工10000余人，国内外技术研发人员300余人，生产全系列的铅酸蓄电池，包括：agm阀控式密封铅酸蓄电池，胶体(gel)阀控式密封铅酸蓄电池，opzv、opzs、pzs、pzv、pzb管式极板铅酸蓄电池，用铅酸蓄电池，摩托车用铅酸蓄电池，高尔夫球车用铅酸蓄电池，电动助力车用铅酸蓄电池，纯铅电池等系列产品。产品广泛应用于通信、电力、广电、铁路、太阳能、ups、电动车、摩托车、高尔夫球车、叉车、应急灯、安防、报警、园艺工具、童车等十几个相关产业，年生产能力总和超过700万千伏安时。

被测电池组的全在线放电原理分析：在被测电池组的正极串联电池组全在线放电设备，使被测组电池所在支路的电压略高出整流器输出或另一组电池的电压，这样就能使该组电池对实际负荷进行放电，在其放电过程被测电池组电压随着放电时间的变化(延长)而变化(逐渐下降)，通过全在线放电设备进行自动电压补偿调整，保证被测电池组始终保持恒定的电流或恒定的功率进行放电，当电池组放电终止电压、容量、时间和单体电压达到我们预期所设置的放电门限值时，完成放电测试。实现该电池组在线放电测试目的和预期维护效果。

从铅酸蓄电池化学反应方程式可见,正极板上是 $PbO_2$ ，负极板上是 $Pb$ 。这两种物质的导电性能和物理性质都随温度变化极小，因此，可以说，铅酸电池放电性能的温度效应是由于硫酸所致，因为只有它的活化性能(离解程度和离子迁移速度)与温度相关。

铅蓄电池硫酸电解液的温度高,容量输出就多,电解液的温度低,容量输出就少。造成这种情况的原因,除由于温度降低之外,还由于温度降低时,硫酸铅在硫酸电解液中的溶解度也将降低,这必然使极板周围的铅离子造成饱和,迫使形成的硫酸铅结晶致密,这个致密的结晶阻碍了活性物质与硫酸电解液的充分接触,从而使铅蓄电池容量输出减少。

铅蓄电池在放电时如果硫酸电解液温度较高,这就会使极板表面的 $PbSO_4$ 在硫酸电解液中的过饱和度降低,而有利于形成疏松的硫酸铅结晶,使之在充电时生产粗大坚固的 $PbO_2$ 层,从而可延长极板活性物质的使用寿命。铅蓄电池在充电时如果电解液的温度过高,则会使电解液的扩散加快,极板板栅的腐蚀加剧,从而也就使铅蓄电池的使用寿命缩短。

(1)铅蓄电池在充电时,随着电解液的温度升高,极板和铅合金板栅腐蚀增大。

(2)铅蓄电池中,正极板铅合金板栅的腐蚀要比负极极大。

蓄电池在运行一段时间后,会出现个别电池落后(一般情况下落后电池端电压不得小于正常的20mV)或失效的现象。如果不及时发现,那么落后的电池会越来越落后,直至失效。失效的电池会导致其他好的电池随时间推移慢慢失效,进而使整个电池组报废。一般要对蓄电池每隔3个月进行一次维护,主要检查蓄电池组中是否有漏液、有无外壳变形、有无落后电池存在、蓄电池连接处有无锈蚀和固定螺钉松动、环境温度是否正常等。只有做到及时发现及时处理,才能确保蓄电池的正常使用寿命。