

双登蓄电池GFM-1000 2V1000AH光伏储能

产品名称	双登蓄电池GFM-1000 2V1000AH光伏储能
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	双登蓄电池:铅酸蓄电池 2V1000:阀控式蓄电池 江苏:免维护蓄电池
公司地址	山东省济南市高新区开拓路1117号所致业科技园 4101C7
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

优点

产品设计寿命 15 年

采用 TLS ***技术，密封可靠

***设计的单体结构，全系列型号完整，更大的选择空间

产品技术成熟、运行稳定

技术特征

极板采用矩形大网格分块结构，电池比能量提高，循环使用寿命延长

正板栅采用特殊多元合金，***防止了电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长

正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性物质利用***、充电接受能力强

采用高纯度电解液和特殊添加剂

采用组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封*

影响铅酸蓄电池性能的因素有很多，其中

主要的还是铅酸蓄电池质量的技术问题和铅酸蓄电池寿命的环境问题。

一、影响铅酸蓄电池质量的10大技术问题

1、电池构成

VRLA电池由正极板、负极板、AGM隔膜、正负汇流条、电解液、安全阀、盖和壳组成。其中正极板栅厚度、合金成份、AGM隔膜厚度均匀性、汇流条合金、电解液量、安全阀开闭压力、壳盖材料、电池生产工艺等对电池寿命和容量均匀性具有重要影响。

2、板.合金

VRLA电池负板栅合金一般为Pb-Ca系列合金，正板栅合金有Pb-Ca系列、Pb-Sb(低)系列和纯Pb等，其中Pb-Ca.Pb-Sb(低)合金正板栅电池浮充寿命相近，但循环寿命相差较大，对于经常停电地区选用低锑合金电池可靠性好。

3、板.厚度

极板的正板栅厚度决定电池的设计寿命。

4、安全阀

安全阀是电池的一个关键部件，具有滤酸、防爆和单向开放功能，YD/T7991996规定安全开闭压力范围

为1—49kPa,但是,对于长寿命电池,必须考虑单向密封,防止空气进入电池内部,同时防止内部水蒸气在较高温度下跑掉.

5、AGM隔膜

隔膜孔隙率和厚度均匀性,直接影响隔膜吸酸饱和度和装配压缩比,从而影响电池寿命和容量均匀性。

6、壳盖材料

VRLA*池壳盖材料有即、ABS和PVC,PP材料相对较好.

7、酸量和化成工艺

分为电池化成和槽化成两种,电池化成可以定量注酸并记录每个电池单体化成全过程数据,能准确判断每个出厂电池综合生产质量状况,但化成时I_{an}较长.槽化成是对极板化成,化成时I_{an}短,极板化成较充分,但对电池组装质量不能,通过化成过程数据记录判断.

8、涂板工艺

涂板工艺要保证极板厚度和每片极板活性物质的均匀性。

9、密封技术

VRLA*池密封技术包括极柱密封、壳盖材料透水性、壳盖密封和安全阀密封.

10、氧复合效率

AGM电池具有良好的氧复合效率,贫液状态下按有关标准测试氧复合效率一般大于90%,因此具有良好的免维护性