

POWERPACK蓄电池6FM-100阀控式12V100AH技术参数

产品名称	POWERPACK蓄电池6FM-100阀控式12V100AH 技术参数
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:POWERPACK 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2 单元202
联系电话	18618100500

产品详情

POWERPACK蓄电池6FM-100阀控式12V100AH技术参数

蓄电池由两种不同材料构成(铅和二氧化铅)，这两种材料置于硫酸液中反应产生电压,在放电过程，正极铅板上的活性材料与电解液的硫酸根生成 $PbSO_4$ 。同时，负极板上的活性材料也与电解液硫酸根生成 $PbSO_4$ 。所以，放电的结果使正负极板都覆盖了硫酸铅($PbSO_4$)。电池的恢复是通过对它反方向充电。在充电过程，化学反应状态基本是放电的逆反应。这时正负极板上的硫酸铅($PbSO_4$)分解变为原来状态，即铅和硫酸根，水分解出“H”和“O”原子，当分离后的硫酸根与“H”结合还原为硫酸电解液。从上所述，MSF蓄电池的工作基本原理是硫酸和铅进行离子交换的化学反应过程形成的能量。在能量交换过程中，其反应生成物—硫酸铅在极板上是“临时”的。但值得注意的是，在充电还原过程，

蓄电池的使用：

蓄电池性能优越性：

- 1) 使用寿命长采用高强度紧装工艺，提高电池装配装度，防止活性物质脱落，提高电池使用寿命。采用增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此6GFM系列=蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25)。
- 2) 自放电低采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电很少，室温存储半年无需补电。
- 3) 维护简单采用特殊氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中完全无需补水，维护简单。

蓄电池产品特点：

改善功率容量：型号产品充分使用了电池内部容积，在电池体积不变的情况下，增加了电池的容量

；

长寿命：型号产品采用了独特的极板结构和电解质，使用寿命可达10年以上，并保持其容量 80%

；

低自放电速率：型号产品采用特殊的电池单元结构及电解质；

全密封、免维护：型号产品蓄电池可以安全地使用多年而不用维护，并且能随时备用；

使用简便：蓄电池在出厂时已充满电解质并带电，为用户节省了初装费用并便于运输和存贮；

应用范围：型号产品蓄电池可广泛应用于电信、UPS系统、应急动力系统，应急照明系统和其它保安方面

POWERPACK蓄电池6FM-100阀控式12V100AH技术参数