

金派克蓄电池6-FM-150 12V150AH简介说明

产品名称	金派克蓄电池6-FM-150 12V150AH简介说明
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:金派克 型号:6-FM-150 电压/容量:12V150AH
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

金派克蓄电池6-FM-150 12V150AH简介说明

UPS蓄电池能够提供持续、稳定、不间断的电源供应的重要外部设备，是一种集数字和模拟电路，自动控制逆变器与免维护贮能装置于一体的电力电子设备。UPS电源蓄电池生产厂家就详细的介绍一关于UPS蓄电池的放点要求：

UPS蓄电池是传统式牵引电瓶，充电使用和放电是有一定要求的，特别在恶劣的工作环境中，对温度要求控制更加严格，当环境温度高于25 时，UPS电源电池容量高于额定容量。

当环境温度低于25 时，电池容量低于额定容量。容量是随着温度的变化而变化的，维护人员必须认真做到根据实际温度的变化合理地调整蓄电池的放电电流，同时要控制好蓄电池的温度使其保持在22 ~ 35 范围内。高温使用环境是使蓄电池的实际寿命不能达到设计寿命的主要原因。

UPS蓄电池温度每升高10 ，恒定电压下的充电电流的接受量将增加一倍，蓄电池寿命就会受过度充电总累积电量增加的影响而缩短。对UPS电源电池运行和维护的基本要求是：要使蓄电池经常处于充分充满的状态，而又不产生过充电，在单独向主机供电时，应放出额定容量的80%以上。

放电测试仪是专门针对蓄电池组进行核对性放电实验、容量测试、电池组日常维护、工程验收以及其它直流电源带载能力的测试而设计，蓄电池放电测试仪功耗部分采用新型PTC陶瓷电阻作为放电负载，完全避免了红热现象，安全可靠无污染。

铅酸蓄电池已发明有一百多年了，在此期间有着极大的发展与应用。目前市场上应用的铅酸蓄电池有：普通、密封、免维护式等，由于铅酸蓄电池经济实用等优点，占市场量的70%以上。但由于铅酸蓄电池的特性、结构、材料、生产环境、工艺及使用保养维护等因素，据有关资料统计，铅酸蓄电池过早失效

而报废的现象，75%以上都是由于铅酸蓄电池极板上形成不可逆硫酸铅盐铅化、自放电、活性物质失效及脱落的原因，而这三大难题一直是困扰铅酸蓄电池行业难于攻克的顽症，至今还没有解决这三大难题的好办法。如普通铅酸蓄电池设计寿命为2 - 3年，而往往实际使用只一年时间或更短时间，免维护铅酸蓄电池设计寿命为7-15年，有的制造出来由于贮存时间过长，未经使用就已失效报废，远远短于预期使用寿命，导致能源的浪费及应用的经济效益。铅酸蓄电池已发明有一百多年了，在此期间有着极大的发展与应用。目前市场上应用的铅酸蓄电池有：普通、密封、免维护式等，由于铅酸蓄电池经济实用等优点，占市场量的70%以上。但由于铅酸蓄电池的特性、结构、材料、生产环境、工艺及使用保养维护等因素，据有关资料统计，铅酸蓄电池过早失效而报废的现象，75%以上都是由于铅酸蓄电池极板上形成不可逆硫酸铅盐铅化、自放电、活性物质失效及脱落的原因，而这三大难题一直是困扰铅酸蓄电池行业难于攻克的顽症，至今还没有解决这三大难题的好办法。如普通铅酸蓄电池设计寿命为2 - 3年，而往往实际使用只一年时间或更短时间，免维护铅酸蓄电池设计寿命为7-15年，有的制造出来由于贮存时间过长，未经使用就已失效报废，远远短于预期使用寿命，导致能源的浪费及应用的经济效益。

铅酸蓄电池的基本结构及特性 铅酸蓄电池主要壳体、正负极板、隔板、电解液在电场作用下将电能转变为化学电能贮存，又将化学电能转为直流电能，并可反复进行数次充放电循环的一种装置，电化学反应式为：正极板负极板放电 $PbO_2 + Pb + 2H_2SO_4 = PbSO_4 + PbSO_4 + 2H_2O$

二氧化铅纯铅硫酸充电硫酸铅硫酸铅水 上式可知铅酸蓄电池是一个复杂的电化学反应体系，铅酸蓄电池性能寿命长短取决于制造正负极板的材料，工艺环境、活性物质纯度组合构成及使用环境和维护等有很重要的影响。铅酸蓄电池正负极板中活性物质与容量重要关系。由于铅酸蓄电池容量的多少与正负极板中能参加电化学反应的活性物质的数量面积有重要关系，这里所讲活性物质质量指的是能参加可逆性电化学反应的真实表面积，而不是几何尺寸的计算面积。当铅酸蓄电池加入电解液后，正负极板都在电解液（硫酸）的浸泡之中，一部分电解液中的硫酸被正负极板吸收，正负极板表面全是硫酸铅。而正负极板在电场的作用下，正极板的表面形成致密的二氧化铅，而负极板的表面形成致密的纯铅，其正极板形成的二氧化铅越致密铅酸蓄电池容量就越大。因此，在常规的充放电过程中，正负极板在充电时得到二氧化铅和纯铅，放电后正负极板形成硫酸铅，其活性物质应是进性的，可相互换置的离子结构的活性物质才对电化学反应有效。

按规定规格标准生产制造的任何一种额定容量的铅酸蓄电池，在常充电下其铅酸蓄电池的容量应在额定容量95%以下，说明其铅酸蓄电池不合标准，其原因有制造材料、生产工艺、环境、产品贮存时间过长其活性物质老化失效等原因。