

# TAMCOPOWER蓄电池6-FM-17泰高电池储能系列

产品名称	TAMCOPOWER蓄电池6-FM-17泰高电池储能系列
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:泰高蓄电池 型号:6-FM-17 类型:阀控式
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

TAMCOPOWER蓄电池6-FM-17泰高电池储能系列TAMCOPOWER蓄电池6-FM-17泰高电池储能系列

TAMCOPOWER蓄电池性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用

寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

公司拥有行业先进的生产、检测、试验等精良设备，严格遵循ISO9001管理体系，产品性能指标完全达到或超过国际GB5008.1-92、GB5008-91、TB/G4282-92、TB/T6457.2-92标准的要求。

公司以满足客户需求为已任，采用独特的铅膏配方及电阻较低的电解质，高端的银合金材料，独特的板栅设计，使电池具有更好的低温起动性能和良好的使用性能。化的设计，使能量比更高，寿命更长，能够真正满足汽车起动和现代车辆电子设备的需要。产品分为五大系列：免维护胶体蓄电池；阀控式密闭型蓄电池；免维护汽车蓄电池；免维护摩托车蓄电池；免维护动力用电池；产品分别应用于程控电话交换机、发电厂与变电站的开关控制、应急照明、太阳能系统、警报系统、不间断电源供应系统；汽车、卡车、挖掘机、柴油发电机组；摩托车；动力用电池用于电动自行车、电动摩托车、电动叉车、高尔夫球车等。产品范围有2V、6V、12V，容量从1.2Ah—3000Ah。公司拥有LEOPARD（已在美国注册）和Divine以及非凡、大力王、海湾之星、NUBOE（路宝）、SARROW（神箭）、阳光山特、瑞峰品牌。产品以其高容量，大功效，超长使用寿命和环保的显著性能效果赢得了广大终用户和客商充分信赖，产品远销国内外，享有一定盛誉。

蓄电池有限公司进入中国三十多年，凭借雄厚的技术研发实力，可靠的产品品质，完备、快捷、高效的售后服务体系，得到了国内各行业用户的一致肯定，产品已广泛应用于政府、金融、电信、电力、交通、科研院所、制造业及军队等行业，数以千万的用户正在依靠美洲豹蓄电池为其设备提供安全、可靠的电源环境。

抚今追昔，蓄电池有限公司经过十几年的艰苦奋斗，依靠自身力量，克服了重重困难，住了中国经济发展的机遇，取得了阶段性的胜利。美洲豹蓄电池有限公司从一个小公司逐步发展成为~个有实力的集团化公司，开始位居行业相对的位置。美洲豹蓄电池有限公司取得的成就，是大家共同努力的成果。

## TAMCOPOWER蓄电池在线内阻在直流电源系统中的监测技术及运用

目前，阀控式铅酸蓄电池在电力操作电源、通信电源中广泛使用，由于阀控式铅酸蓄电池结构的特殊性，在运行中可靠地检测蓄电池的性能，并有针对性地对蓄电池进行维护变得困难但又很迫切。从电源系统运行的高可靠性要求，各类蓄电池监测系统也在广泛使用。但不同的测试模式对蓄电池的性能状况反映也不一样，多年的研究和运用表明，内阻检测是目前为可靠的测试方式之一。而蓄电池的不同失效模式对内阻的反映情况也不一样，了解蓄电池的内阻和各种失效模式的关系，合理地分析阀控式铅酸蓄电池的内阻数据，有利于更好地对蓄电池进行检测和维护。近年来，由于原材料的涨价，国内很多阀控式铅酸蓄电池厂家采用了很多新的生产工艺，由此带来对新工艺蓄电池内阻数据分析也发生了新的变化。合理地选择此类蓄电池内阻数据基准，对判断阀控式铅酸蓄电池性能有很大的帮助。合理地运用内阻数据维护蓄电池，对延长蓄电池的使用寿命有很大的作用，为获得大的安全效益和经济效益有着很重要的意义。

## 2常见的蓄电池失效模式

对于阀控式铅酸蓄电池，通常的性能变坏机制有：电池失水、极板群的腐蚀、活性物质的脱落、深放电引起的钝化和深度放电后的恢复等等。几种性能变坏的情况分述于下。