

TASSOT蓄电池6GFM-55 12V55AH技术咨询

产品名称	TASSOT蓄电池6GFM-55 12V55AH技术咨询
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/只
规格参数	品牌:TASSOT蓄电池 型号:6GFM-55 电压/容量:12V55AH
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

TASSOT蓄电池6GFM-55 12V55AH技术咨询

TASSOT蓄电池有限公司是一家以UPS不间断电源、EPS应急电源、胶体免维护蓄电池、交直流稳压电源、逆变电源、智能电力开关柜、新能源、电力电源监控系统的研发、生产、销售及技术推广服务等多行业发展高新企业，拥有业界完整的产品线，专注于电力技术应用和电力技术研发，公司致力于向全球客户提供的、安全的创新的产品与的服务。

主要用于通信，UPS，铁路信号系统，金融系统，应急灯系统，应急驱动电源等。质量认证：符合ISO14001标准。美国安全UL认证，欧盟CE认证。我们的产品服务于北美，中东，欧盟，亚洲等50多个海外。我们确信，根据我们优质的品质，合理的价格和优质的服务，您会发现我们是您的正确选择。希望这将是未来我们有利可图的业务关系的良好开端。

一、温度对铅酸蓄电池寿命的影响

VRLA铅酸蓄电池受温度影响较大，按阿里纽斯原理，在大于40℃，温度升高10度，寿命降低一倍，寿命终止的主要原因是：（一）硫酸电解液干涸；（二）热失控；（三）内部短路等。

（一）硫酸电解液干涸：

硫酸电解液作为参加化学反应的电解质，在铅酸蓄电池中是容量的主要控制因素之一。酸液干涸将造成电池容量降低，甚至失效。造成电池干涸失效这一因素是铅酸电池所特有的。酸液干涸的原因：（1）气体再化合的效率偏低，析氢析氧、水蒸发；（2）从电池壳体内部向外渗水；（3）控制阀设计不当；（4）充电设备与电池电压不匹配，电池电压过高、发热、失水、干涸而失效。

VRLA铅酸蓄电池受到上述(1)(2)(3)(4)四种因素的影响，其中(2)(3)(4)三种因素引起的失水速度随环境温度的上升而加快，从而加速了铅酸蓄电池以干涸方式失效。酸液干涸是影响VRLA铅酸蓄电池寿命的致命因素，VRLA蓄电池不适于在35℃以上高温条件下使用。

(二) 热失控：

蓄电池在充放电过程中一般都产生热量。充电时正极产生的氧到达负极，与负极的绒面铅反应时会产生大量的热，如不及时导走就会使蓄电池温度升高。蓄电池若在高温环境下工作，其内部积累的热量就难以散发出去，就可能导致蓄电池产生过热、水损失加剧，内阻增大，更加发热，产生恶性循环，逐步发展为热失控，终导致蓄电池失效。

VRLA铅酸蓄电池由于采用了贫液式紧装配设计，隔板中保持着10%的孔隙酸液不能进入，因而电池内部的导热性差，热容量小。VRLA铅酸蓄电池之所以在高温环境下易发生热失控，是由于安全阀排出的气体量太少，难以带走电池内部积累的热量。热失控的巨热将使蓄电池壳体发生严重变形、胀裂、蓄电池彻底失效。