

# BSOL蓄电池BTX12-55产品型号介绍

产品名称	BSOL蓄电池BTX12-55产品型号介绍
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:BSOL蓄电池 型号:BTX12-55 产地:德国
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

### BSOL蓄电池BTX12-55产品型号介绍

#### 电池供电时间计算

电池供电时间主要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等因素影响。一般计算UPS电池供电时间,可以计算出电池放电电流,然后根据电池放电曲线查出其放电时间。电池放电电流可以按以下经验公式计算:

放电电流=UPS容量(VA) × 功率因数/电池放电平均电压 × 效率

如要计算实际负载放电时间,只需将UPS容量换为实际负载容量即可。

铅酸蓄电池在设计上是泛酸的,同涂膏相比,电解质的安时容量较小,因而放电过程常常受电解质制约。如果电阻值同活性物质的利用率或可用的电解质成正比的话,与放电能力相关的关系就可以改善。

对于任何新的长海斯达铅酸蓄电池,内阻通常不与放电能力成线性关系。电解质饱和度、化成的完全程度尤其是在极板表面、隔板与极板的界面接触面积以及压力的细微变化都仅对电阻产生微小的影响,但是可能会对放电过程产生很大的影响。

初始电解质体积的微小增加只会使蓄电池总电阻略微下降,但由于酸的缺乏,电解质体积的微小增加会导致放电时间的延长,12V的蓄电池组中会存在各电池之间的差别。电阻和开路电压的测量可以用于找出不合格的蓄电池,它们电压下降过快,超出正常范围。这些不合格的产品主要是因为顶端连接不好,电解质体积过少、空气泄漏或短路。在蓄电池使用过程中,这些设计缺陷非常容易使用电阻和开路电压法测量出来。

铅酸蓄电池容量与寿命的关系曲线类似于电压与放电时间的关系曲线,起初曲线比较平缓,但接着就随

时间的变化而迅速下降。在不间断电源中，由于蓄电池检查及放电次数较少，长海斯达铅酸蓄电池容量很可能在两次测试期间就已降到80%额定容量以下。如果采用内阻测试法，可以很容易发现这些问题并改善系统可靠性。

保定钰鑫研发的蓄电池内阻监测模块单体是基于蓄电池单体且以小直流放电方法测量蓄电池内阻的模块，还可同时测量单体蓄电池的单体电压、单体内阻及单体极柱温度，同时可实现蓄电池的均衡充电功能。

长海斯达铅酸蓄电池监测模块专门为阀控式密封铅酸蓄电池、锂电、凝胶或固体电池进行在线监测而开发研制。蓄电池智能传感器自带2个RJ11通信接口，可级联通信，经过通信转换器以485接口方式接入用户现有系统。

铅酸蓄电蓄电池指隔板采用的是超细玻璃棉资料的蓄电池，跟普通的蓄电池相比，有很多的不同之处。AGM蓄电池是密封的，电池盖上有排气阀，正常运用过程中，不需求补水。常规蓄电池是非密封的，翻开注液盖能够看到电解液，运用中需经常补水。

蓄电池的优势在于：

- 1、循环充电才能比铅钙蓄电池高3倍，具有更长的运用寿命。
- 2、在整个运用寿命周期内具有更高的电容量稳定性。
- 3、低温起动愈加牢靠。
- 4、降低事故风险，安全性更高、减少环境污染风险（由于酸液99%密封装）。
- 5、涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺，电池具有良好的循环寿命
- 6、抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)加厚设计池监测模块采用进口24位AD数据采集，适用于恶劣环境下运行，产品通过中国计量科学研究院NIM、许继实验室、SGS ROTH三大实验室认定

内部电解液如果外漏，会导致电池内部失水，对电池充放电性能带来影响。电池漏液的出现一般出现在电池无休止的放电或充电过程。电池越缺水，说明电池内部硫酸晶体越多。导致电池内部有大量的硫酸铅被吸付到电池的阴极表面，在阴极板上形成的硫酸盐越多，会使电池内部电阻增大，使其充放电性能下降，降低蓄电池的工作性能和工作寿命。

蓄电池的安装位置要求

- 1、蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，安全距离应大于0.5米。
- 2、长海斯达蓄电池应避免阳光直射，不能置于封闭容器中，不能置于有放射性、红外线辐射、紫外线辐射，有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。
- 3、蓄电池室应有经常照明和事故照明，其照明器具应布置在走道上方。
- 4、长海斯达蓄电池室地面应有足够的承载能力，当蓄电池布置在楼板上时，应向土建设计提供荷重要求。好将蓄电池布置在单独的蓄电池室内，电池组周围应留有足够空间以便通风和维护电池。

二、电池安装注意事项

- 1、因该电池系湿荷电态出厂，在运输、安装过程中，必须小心搬运，防止短路。
- 2、由于电池组件的电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连线时，应使用带绝缘包扎的工具;安装或搬运电池时，要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜;电池在搬运过程中，防止碰撞冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。严禁将工具、杂物或其它导电物品放在电池上。
- 3、脏污的接线端子或连接不牢均可能引起电池打火，所以要保持接线端子连接处的清洁，并拧紧专用连接电缆（或铜排），使扭矩达到不同连接端子的规定值。操作时不得对端子产生非紧固所必须的其它应力。
- 4、蓄电池之间、电池组之间以及电池组与电源设备之间的连接应合理方便、电压降尽量小。不同规格、不同批次、不同厂家的蓄电池不能混用。安装末端连接件和接通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极性连接是否正确，电池间连接是否牢固。
- 5、电池安装过程中要避免电池短接或接地。蓄电池组与充电器或负载连接时，应将电池组中一个端子导电连线断开，充电器或负载电路开关应位于“断开”位置，以防止短路，并保证连接正确，蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。
- 6、  
电池外壳不能使用有机溶剂清洗，不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾，应配备专用干粉灭火器具。
- 7、长海斯达蓄电池是湿荷电态出厂，安装使用前请逐只检查单体电池的开路电压，正常情况下应不低于2.08V/单体。若低于此值，需补充电后再使用。
- 8、电池安装使用前，请逐只检查每只电池安全阀是否牢固，若有松动，应立即旋紧。
- 9、与单体电池连接的系统可能有高电压，安装时应注意避免电击的危险。
- 10、在操作条件允许的情况下，可以将电池架与地面的埋铁进行焊接。
- 11、在电池架安装过程中禁止损坏电池架零部件的表面涂层。

微软之所以加入HMCC，是因为正在考虑如何对应很可能会成为个人电脑和计算机性能\*\*的“内存瓶颈”问题。内存瓶颈是指随着微处理器的性能通过多核化不断\*\*，现行架构的DRAM的性能将无法满足处理器的需要。如果不解决这个问题，就会发生即使购买计算机新产品，实际性能也得不到相应\*\*的情况。与之相比，如果把基于TSV的HMC应用于计算机的主存储器，数据传输速度就能够\*\*到现行DRAM的约15倍，因此，不只是微软，微处理器巨头美国英特尔等公司也在积极研究采用HMC。

其实，计划采用TSV的并不只是HMC等DRAM产品。按照半导体厂商的计划，在今后数年间，从承担电子设备输入功能的CMOS传感器到负责运算的FPGA和多核处理器，以及掌管产品存储的DRAM和NAND闪存都将相继导入TSV。如果计划如期进行，TSV将担负起输入、运算、存储等电子设备的主要功能。订单量从单次一两百台\*\*至三四百台、发货频率从平均每周一次\*\*至几乎每天，某个人电脑生产企业商务部门负责人罗小姐切实体会到“价格战”带来的销量增长。本应每天晚上6点下班的罗小姐，已连续3天加班到晚上8点半左右，她的工作是处理京东商城、苏宁易购(微博)和天猫(微博)平台商家等客户的订单。

其实，以罗小姐所在的公司规模，电商平台促销带来的\*\*增长只是家常便饭。但与以往不同的是

BSOL蓄电池BTX12-55产品型号介绍BSOL蓄电池BTX12-55产品型号介绍