

## TASSOT蓄电池6GFM-17AH报价及明细参数

产品名称	TASSOT蓄电池6GFM-17AH报价及明细参数
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:TASSOT蓄电池 型号:6GFM-17AH 规格:12V17AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

## 产品详情

TASSOT蓄电池6GFM-17AH报价及明细参数 TASSOT蓄电池6GFM-17AH报价及明细参数

- 1、采用固体凝胶电解质。在同等体积下，电解质容量大，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。对环境温度的适应能力（高、低温）强。
- 2、内部无游离的液体存在，无内部短路的可能。
- 3、电解质浓度低，对极板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。
- 4、采用无镉合金电池极板，电池自放电率极低，在20摄氏度下电池存放两年不需补充电。
- 5、采用滑动密闭技术（德国阳光公
- 6、长时间放电能力及循环放电能力强。
- 7、采用高灵敏度低压伞式气阀（德国阳光公司专利），无渗液、鼓胀现象。
- 8、\*\*的承受深放电及大电流放电能力，有过充电及过放电自我保护，电池在100%后仍可继续接在负载上，在四周内充电可\*\*\*至原容量（司专利），即允许由电化学反应必然产生的电池使用后期的极柱生长，又能保证其极高的密封性能。
- 9、大容量电池（A600系列）采用正极管式极板，电池单体可做到2V 3000AH；浮充使用寿命\*\*\*长可达20年

欧姆斯蓄电池产品特点：

- 1、安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及\*\*\*裂。
- 2、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及\*\*\*裂，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及\*\*\*裂，开路电压正常。
- 5、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），\*\*\*容量在75%以上。
- 6、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及\*\*\*裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以上。
- 7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

Zun是Openstack中提供容器管理服务的组件，建立于2016年6月。Zun的目标是提供统一的Openstack API用于启动和管理容器，支持多种容器技术，比如Docker、Rkt、Clear container、Kata container以及用户自定义的容器技术。由于容器技术的火热，Zun得以在OpenStack中迅速发展，通过与Keystone、Neutron、Cinder、Glance以及其它核心的OpenStack组件集成，实现容器的网络、持久化存储等功能。OpenStack架构中的网络、存储以及身份验证工具全部适用于容器体系，从而确保容器能够满足安全与合规要求。

一、发展历史 OpenStack平台主要有如图所示的几个方案支持容器技术：Nova-docker driver、Heat-docker-plugin、Magnum等。

Nova Docker driver方案将容器当成虚拟机一样进行操作，通过增加nova-docker驱动，实现容器生命周期的管理操作。但是容器和虚拟机存在较大差异，通过类似虚拟机的方式管理容器，导致无法对接很多容器的原生接口。

Heat-docker-plugin方案不依赖于Nova的调用，而是通过 OpenStack Heat进行编排，使用 Heat Docker plugin插件，编辑Heat Templates 设定 Docker 的参数，在虚拟机上管理容器。虽然可以使用 Docker API 提供的所有功能，但是在虚拟机上使用 Docker，无法实现资源调度，需要较多的配置工作，无法实现规模化的集群管理。

Magnum是OpenStack中提供容器集群部署功能的服务，通过Heat部署k8s虚拟机集群，调用coe接口管理容器。Magnum立项之初，以CaaS为宗旨，即“容器即服务”。后续发展过程中，Magnum将集群管理和容器管理两大功能进行分离，magnum专注于容器的集群管理。

而容器的管理则独立出来，衍生出OpenStack Zun这个新的项目。Zun将容器作为一种OpenStack资源进行管理，并通过集成OpenStack的其他服务，为用户呈现统一的、简化的API接口，无需关心不同容器技

术之间的差异。

二、基础架构 下面的Zun架构图，可以更好地理解Zun与OpenStack各组件之间的关系。

OpenStack 基础设施层：

Zun API: 处理 REST请求并检查输入参数

Zun Compute: 资源调度与容器管理

Keystone: OpenStack的认证组件

Neutron: 为容器提供网络

Glance: 用于存储容器镜像

Cinder: 提供容器数据卷，用于持久化存储

Placement：统一的资源管理，比如资源的类型、记录、分配、消费等。也就是说OpenStack中的虚拟机、裸机、容器实例，既资源共享，也存在资源竞争。

Horizon：官方的界面管理，zun-ui作为其插件，将容器操作集成到界面中。

多种运行时:

Runc： Docker原生支持的运行时

Clear Container&Kata：安全容器，结合了轻量级虚拟机的优势

Firecrocke：一种运行多租户容器服务的新虚拟化技术

Others：用户自定义的容器技术

编排层:

Heat: 容器资源集成到heat资源模板

Kubernetes: 通过Virtual Kubelet工具，将zun-compute node作为k8s的工作节点，为k8s提供serverless容器服务。

三、组件关系 在OpenStack发展过程中，虚拟机、裸机、容器逐渐成为三大主流的资源实例。终端用户采用裸机与虚拟机系统，还是容器技术？

如上图所示，Nova是管理虚拟机的创建、启动、删除等的服务；Ironic是管理裸机安装部署的服务；而Zun是容器管理服务。虚拟机、裸机、容器三者可以运行在同一框架之内!

四、功能优点 Zun集成了多个OpenStack服务，其中Keystone、Neutron、Kuryr-libnetwork是运行Zun所必

须的服务，它们分别为Zun提供认证、网络、neutron网络与docker网络之间的连接。集成OpenStack服务的优点在于，可以借助于OpenStack已存在的功能来扩展容器功能。

例如Zun容器可以使用Neutron分配IP地址，可以在Nova实例所在的隔离网络环境中创建容器，实现虚拟机和容器的单网络平面部署。虚拟机的网络安全组，也实用于Zun容器。在实际的业务场景中，通常需要对运营数据进行持久化存储，Zun通过与OpenStack Cinder集成解决这个问题。

创建容器时，用户可以选择将Cinder卷挂载给容器。Cinder卷可以是租户中的现有卷或新创建的卷。每个卷将被绑定到容器文件系统路径中，并且存储在该路径下的数据将被持久化。

在Orchestration方面，与其他提供内置编排的容器平台不同，Zun使用外部编排系统来实现此目的，例如Heat与Kubernetes。通过使用外部协调工具，最终用户可以使用该工具提供的DSL定义他们的容器化应用程序。

Zun实现与Glance、Neutron、Cinder等组件的集成，但并不实现对容器编排引擎（Container Orchestration Engines）的部署调度。综上，Zun提供了一种OpenStack + 容器的解决方案，不仅将多个OpenStack服务与容器技术有效地结合到一起，提高了OpenStack管理容器的能力，而且简化了容器的使用，扩展了容器的功能。同时Zun社区的各项功能正在开发、补全当中，值得期待。

五、中兴通讯持续社区贡献 中兴通讯作为OpenStack基金会黄金会员和主要代码贡献者之一，致力于推动OpenStack的演进和发展。针对Zun社区，中兴通讯bp完成数，bug修复数都位居前列。同时，中兴通讯在Rocky、Stein等多个版本单项项目负责人（PTL），为Zun项目的发展，做出了卓越的贡献。未来，中兴通讯将不断加大对开源社区的投入，并积极寻求落地商用的机会。