

# 威达weida蓄电池-埃克塞德电源设备（山东）有限公司

产品名称	威达weida蓄电池-埃克塞德电源设备（山东）有限公司
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:weida蓄电池 型号:6-GFM-65 产地:福建
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

威达weida蓄电池-埃克塞德电源设备（山东）有限公司

产品应用

备用电源

\*电信

\*太阳能系统

\*电子开关系统

\*通讯设备：基站，PBX，CATV,WLL,ONU,STB,无绳电话等

\*后备电源：UPS,ECR,电脑后备系统，Sequence，ETC等

\*紧急设备：应急灯，火警盗警，防火闸

主电源

\*通讯设备：收发器

\*电力控制机车：采集车，自动运输车，电动轮椅，清洁机器人，电动车等

\*机械工具启动器：剪草机，hedge trimmers，无绳电钻，电动起子，电动雪橇，等等

\*工业设备/仪器

\*摄像：闪光灯，VTR/VCR，电影灯等

其它便携式设备，等等

产品结构

VRLA电池是这样设计的：在电池中，一部分数量的电解液被吸收在极片和隔板中，以此增加负极吸氧能力，阻止电解液损耗，使电池能够实现密封。

VRLA电池结构

Parts组件

材料

作用

正极

正极为铅-锑-钙合金栏板，内含氧化铅为活性物质

保证足够的容量

长时间使用中保持蓄电池容量，减小自放电

负极

负极为铅-锑-钙合金栏板，内含海绵状纤维活性物质

隔板

先进的多微孔AGM隔板保持电解液，防止正极与负极短路。

防止正负极短路

保持电解液

防止活性物质从电极表面脱落

电解液

在电池的电化学反应中，硫酸作为电解液传导离子

使电子能在电池正负极活性物质间转移

外壳和盖子

在没有特别说明下，外壳和盖子为ABS树脂

提供电池正负极组合隔板放置的空间

安全阀

材质为具有优质耐酸和抗老化的合成橡胶。

电池内压高于正常压力时释放气体，保持压力正常

阻止氧气进入

端子

根据电池的不同，正负极端子可为连接片、棒状、螺柱或引出线。

密封端子有助于大电流放电和长的使用寿命

电极中的电化学反应

阀控铅酸电池的电化学反应式如下所示。充电是将外部直流电源连在蓄电池上进行充电，使电能转化成化学能储存起来。放电是电能从电池中释放出来去驱动外部设备。

当VRLA蓄电池充电将达到顶点时，充电电流只被用来分解电解液中的水，此时，电池正极产生氧气，负极产生氢气，气体会从蓄电池中溢出，造成电解液减少，需不定时加水。

另一方面，充电末期或过充条件下，充电能量被用来分解水，正极产生的氧气与负极的海绵状铅反应，使负极的一部分处于未充满状态，抑制负极氢气的产生。

使用条件

威达weida蓄电池-埃克塞德电源设备（山东）有限公司威达weida蓄电池-埃克塞德电源设备（山东）有限公司