

# 西班牙CHALLENGER蓄电池-中国-气相二氧化硅优质胶体原装进口

产品名称	西班牙CHALLENGER蓄电池-中国-气相二氧化硅优质胶体原装进口
公司名称	德尔森电源（青岛）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:CHALLENGER 产地:西班牙
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦3122室
联系电话	15020021768

## 产品详情

### 西班牙CHALLENGER蓄电池-中国-气相二氧化硅优质胶体原装进口

西班牙CHALLENGER电池公司是一家从事工业蓄电池已经有80多年的专业制造商，在马耳他，卢森堡，爱尔兰和瑞典均设有办事机构。对不同工业领域的能源问题，我们可以迅捷地提供建议、确认及寻找新的解决方案。我们紧跟电池行业的发展，且永远能找到新的可能性。在欧洲电池能源领域，我们是专业的工业蓄电池制造商。

基于西班牙CHALLENGER电池工业广泛的产品和服务，以及西班牙CHALLENGER的专业知识和积累的经验，西班牙CHALLENGER为客户提供定制的能源解决方案，涵盖各个行业，包括工业，供应链和物流，电信，IT的高要求的能源需求，国防，建筑业和基础设施。

技术特色 (TECHNICAL FEATURES) 密闭结构 (Sealed Construction) 电解液悬浮系统 (Electrolyte Suspension System) 气体再组合 (Gas Recombination) 使用免保养 (Maintenance-Free Operation) 任何方向可使用 (Operation In Any Position) 低压力排气系统 (Low Pressure Venting System) 高负荷格子体 (Heavy Duty Grids) 低自行放电 - 长保存寿命 (Low Self Discharge-Long shelf Life) 宽广的温度使用范围 (Broad Operating Temperature Range) 高回复容量 (High Recovery Capability)应用 (APPLICATIONS)

西班牙CHALLENGER电池是被设计应用在浮动充电及循环充电使用，高重量能量密度结合了大小和形状的宽广选择，让电池在众多应用下有合理的选择，部分共同应用项目包括但不限于常备或主要电源如下： 警报系统 (Alarm Systems) 有线电视 (Cable Television) 通信设备 (Communications Equipment)

控制设备 (Control Equipment) 计算机 (Computer) 电子收款机 (Electronic Cash Registers)  
电子测试设备 (Electronic Test Equipment) 电动轮椅 (Electronic Powered Wheelchairs) 紧急照明系统  
(Emergency Lighting Systems) 防火或保全系统 (Fire & Security Systems) 地理设备 (Geophysical  
Equipment) 海洋设备 (Marine Equipment) 医学设备 (Medical Equipment) 办公室微处理机 (Micro  
Processor Based Office Machines) 可携式电影和电视灯光 (Portable Cine & Video Lights) 电动工具 (Power  
Tools) 太阳能系统 (Solar Powered Systems) 电信系统 (Telecommunications Systems) 电视和录像机  
(Television & Video Recorders) 玩具 (Toys) 不断电系统 (Uninterruptible Power Supplies) 自动贩卖机  
(Vending Machines)

依据配置的所述Cache可应用的容量值的大小，调理超级电容的工作电压，以完成对超级电容的工作电压的智能调理；其中，所述携带系统业务量的信息为系统接口的有效流量的信息；所述依据所述系统业务量的信息，以及依据上一预置时间段内的系统业务量与高速缓冲存储器Cache可应用的容量值的大小之间的对应关系，配置当前高速缓冲存储器Cache可应用的容量值的大小，

铅酸蓄电池密封的难点就是充电时水的电解。当充电到达一定电压时（普通在2.30V / 单体以上）在蓄电池的正极上放出氧气，负极上放出氢气。一方面释放气体带出酸雾污染环境，另一方面电解液中水份减少，必需隔一段时间停止补加水维护。阀控式铅酸蓄电池就是为克制这些缺陷而研制的产品，其产品特性为：

（1）采用多元优质板栅合金，进步气体释放的过电位。即普通蓄电池板栅合金在2.30V / 单体（25 ）以上时释放气体。采用优质多元合金后，在2.35V/单体（25 ）以上时释放气体，从而相对减少了气体释放量。

（2）让负极有多余的容量，即比正极多出10%的容量。充电后期正极释放的氧气与负极接触，发作反响，重重生成水，即 $O_2+2Pb \rightarrow 2PbO, PbO+H_2SO_4 \rightarrow H_2O+PbSO_4$ 使负极由于氧气的作用处于欠充电状态，因此不产生氢气。这种正极的氧气被负极铅吸收，再进一步化合成水的过程，即所谓阴极吸收。

（3）为了让正极释放的氧气尽快流通到负极，必需采用和普通铅酸蓄电池所采用的微孔橡胶隔板不同的新超细玻璃纤维隔板。其孔率由橡胶隔板的50%进步到90%以上，从而使氧气易于流通到负极，再化合成水。另外，超细玻璃纤维板具有吸附硫酸电解液的功用，因而阀控式密封铅酸蓄电池采用贫液式设计，即便电池倾倒，也无电解液溢出。

（4）采用密封式阀控滤酸构造，使酸雾不能逸出，到达平安、维护环境的目的。

在上述阴极吸收过程中，由于产生的水在密封状况下不能溢出，因而阀控式密封铅酸蓄电池可免除补加水维护，这也是阀控式密封铅酸蓄电池称为免维电池的由来。

1，先要理解在放电之前UPS电源大约可以后备多长的时间，这样在作放电的时分，就有个准备了，避免放电到了后备时间，都不知，形成负载的宕机。形成设备的损坏。

2，假如能够看到ups电池的状况下，先目测蓄电池能否有明显的变形和漏液现象。

3，假如UPS不连续电源自身具备自动放电功用设置时间，倡议让UPS不连续电源本人先停止一下放电，这样能够初步判别电池能否具备放电的才能。

4，在人为放电时，请时辰察看UPS的电池电压的降落状况，以便随时恢复市电输入。

5，对UPS停止放电处置不用完整把电池的容量完整放光，这里只是放到额定容量的3分之2就OK，放电只需起到激活电池的作用。 延长ups电池的运用时间。

6, 假如是中大功率的UPS电源, 普通整流器和旁路输入开关独立设计, 倡议OFF整流器开关就能够, 而不用OFF用户的市电输入开关, 避免万一电池放电呈现以外, UPS能够立刻转到旁路形式工作。

运用时间过久或招致活性降落、内阻过大, 标明该需求改换!

性能:

锡多元合金集流排, 使得蓄电池内阻小, 耐腐蚀, 能禁受长期浮充运用; 3、蓄电池采用先进的AGM隔板, 金属吸收电解质, 不留游离液体, 顺利完成气体阴极吸收, 可恣意位置放置运用; 4、蓄电池采用硅氟橡胶密封平安帽, 平安防爆, 无腐蚀液体泄露; 5、蓄电池采用ABS塑料外壳1、蓄电池采用铅钙六元合金板栅, 涂膏成型的电极板, 使得蓄电池大容量, 短寿命; 2、铅, 结实耐老化; 6、蓄电池端子为镀铜, 接触电阻小, 不易生锈; 7、蓄电池剖析电解质, 自放电小。

普通的西班牙CHALLENGER铅酸蓄电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头号组成, 其放电的化学反响是依托正极板活性物质(二氧化铅和铅)和负极板活性物质(海绵状纯铅)在电解液(稀硫酸溶液)的作用下停止, 其中极板的栅架, 传统蓄电池用铅锑合金制造, 免维护蓄电池是用铅钙合金制造, 前者用锑, 后者用钙, 这是两者的基本区别点。不同的资料就会产生不同的现象: 传统蓄电池在运用过程中会发作减液现象, 这是由于栅架上的锑会污染负极板上的海绵状纯铅, 削弱了完整充电后蓄电池内的反电动势, 形成水的过度合成, 大量氧气和氢气分别从正负极板上逸出, 使电解液减少。用钙替代锑, 就能够改动完整充电后的蓄电池的反电动势, 减少过充电流, 液体气化速度减低, 从而减低了电解液的损失。

活物质 是指电池放电时, 可以提供电能的正负极板上的膏状物, 在铅酸电池中, 正极活物质是二氧化铅, 负极活物质是海绵状铅。

安时(Ah) (安培小时)

是用来定义电池容量的单位, 当电池放电时, 用放电电流(安培)乘以放电持续的时间(小时)所得的值。

有效容量 是在指定的荷电状态, 放电率、环境温度和终止电压的状况下, 所能提供的容量。

蓄电池 由两个或两个以上的单体电池, 通常是串联衔接在一同而组成, 有时一个单体电池也能够组成一个蓄电池。[容量] 是指电池所能提供的电能, 用安培小时(Ah)表示, 是在一特定的环境温度下, 以某一指定的电流值, 恒放逐电至一格的终止电压(通常是1.75V/单格)计量所持续的时间(小时), 用电流值(安培)乘以放电时间(小时)得出电池放电容量(安时Ah)。

容量恢复 也称作可恢复容量, 当电池处在很低的容量状态时, 经过各种充放电处置手腕, 所能取得的放电容量。

单格 也可称为单体电池, 是组成蓄电池的小单位, 在铅酸蓄电池中, 一单格标称电压为2V, 大多数电池是由两个或两个以上的单格组成, 例如三个单格组成6V电池; 6个单格组成12V电池。

充电 是电池重新取得电能的过程, 在充电过程中, 电池端电压将要上升。

充电效率 是电池放电容量(Ah)与再充电时充入容量(Ah)的比值。

恒压充电 是控制电压的一种充电办法, 用该种办法给已放电的电池再充电时, 充电电流将会逐步降落, 恒压充电是VRLA电池常用的充电办法。

阀控式密封铅酸蓄电池均加有滤酸垫, 能有效避免酸雾逸出。但密封蓄电池不逸出气体是有条件的, 即: 电池在寄存期间内应无气体逸出; 充电电压在2.35V / 单体 (25 ) 以下应无气体逸出; 放电期间内应无气体逸出。但当充电电压超越2.35V / 单体时就有可能使气体逸出。由于此时电池体内短时间产生了大

量气体来不及被负极吸收，压力超越某个值时，便开端经过单向排气阀排气，排出的气体固然经过滤酸垫滤掉了酸雾，但必竟使电池损失了气体，所以阀控式密封铅酸蓄电池对充电电压的请求是十分严厉的，不能形成过充电。

其特征在于，所述获取携带系统业务量的信息之前，包括：获取系统接口的有效流量；若所述控制芯片用于执行磁盘阵列RAID业务，所述控制芯片为RAID控制器，所述系统接口为PCIE接口，则获取系统接口的有效流量为：获取PCIE接口的有效流量；若所述控制芯片用于执行固态硬盘SSD业务，所述控制芯片为SSD控制器，所述系统接口为PCIE接口或者SAS/SATA接口，则获取系统接口的有效流量为：获取PCIE接口或者SAS/SATA接口的有效流量。

## 负极板硫酸化

电池负极栅板的主要活性物质是海棉状铅，电池充电时负极栅板发作如下化学反响 $PbSO_4+2e=Pb+SO_4^-$ ，正极上发作氧化反响： $PbSO_4+2H_2O=PbO_2+4H^++SO_4^-+2e$ ，放电过程发作的化学反响是这一反响的逆反响，当阀控式密封铅酸蓄电池的荷电缺乏时，在电池的正负极栅板上就有Pb存在， $PbSO_4$ 长期存在会失去活性，不能再参与化学反响，这一现象称为活性物质的硫酸化，硫酸化使电池的活性物质减少，降低电池的有效容量，也影响电池的气体吸收才能，久之就会使电池失效。

为避免硫酸化的构成，电池必需经常坚持在充足电的状态。

由于免维护西班牙CHALLENGER采用铅钙合金栅架，充电时产生的水合成量少，水份蒸发量低，加上外壳采用密封构造，释放出来的硫酸气体也很少，所以它与传统蓄电池相比，具有不需添加任何液体，对接线桩头、电线腐蚀少，抗过充电才能强，起动电流大，电量贮存时间长等优点。

免维护蓄电池因其在正常充电电压下，电解液仅产生少量的气体，极板有很强的抗过充电才能，而且具有内阻小、低温起动性能好、比常规蓄电池运用寿命长等特性，因此在整个运用期间不需添加蒸馏水，在充电系正常状况下，不需从拆下停止补充充电。但在颐养时应对其电解液的比重停止检查。

大多数免维护蓄电池在盖上设有一个孔形液体(温度补偿型)比重计，它会依据电解液比重的变化而改动颜色。能够指示蓄电池的寄存电状态和电解液液位的高度。当比重计的指示眼呈绿色时，标明充电已足，蓄电池正常；当指示眼绿点很少或为黑色，标明蓄电池需求充电；当指示眼显现淡黄色，表明西班牙CHALLENGER内部有毛病，需求修理或停止改换。