

西班牙ALVA蓄电池-中国-无镉环保铅酸电池原装进口

产品名称	西班牙ALVA蓄电池-中国-无镉环保铅酸电池原装进口
公司名称	德尔森电源（青岛）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西班牙ALVA 产地:ALVA
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ALVA蓄电池-中国-无镉环保铅酸电池原装进口

应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统

安全性能好》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能极佳。免维护性能》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

绿色环保》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。自放电小》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20 的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用环境温度广》 - 10 ~ 45 可平稳运行。耐大电流性能好》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（ 24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。寿命长》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（ 38Ah ）。

电池组一致性好》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；定量精确注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能西班牙ALVA技术参数 下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再100%检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

蓄电池采用电池槽盖、极柱双重密封设计，确保不漏酸。61吸附式的玻璃的氧复合效率有效地控制了电池内部水分的损失，因此在整个电池的使用中无需补水或补酸维护。61安全可靠，特殊的密封结构，阻燃单向排气系统，在使用中不会产生泄漏，更不会发生火灾。61使用计算机精设计的低钙铅合金板栅，大限度了气体的产生，并可方便循环使用，大大了电池的使用寿命。61的极板、槽盖的热封黏结，多元格的电池设计使电池的安装和维护更经济。61 体重比能量高，内阻小，输出功率高。61充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）。61恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。61温度适应性好，可在-40~50℃下安全使用。61无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，确保电池在使用期间无需均衡充电。61电解液被吸附于特殊的隔板中，不流动，防漏，可坚立、旁侧、或端侧放置。61满荷电出厂，无游离电解液，可以以无危险材料进行水、陆运输

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ALVA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，其放电的化学反应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,但毕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。

其特征在干,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: $PbSO_4+2H_2O=PbO_2+4H^++SO_4^{2-}+2e$,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,PbSO₄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。

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，先目测美美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！