

韩国ALPHALINE蓄电池船舶设备(半导体)Co.,Ltd

产品名称	韩国ALPHALINE蓄电池船舶设备(半导体)Co.,Ltd
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:ALPHALINE 型号:全型号 产地:韩国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

韩国ALPHALINE蓄电池船舶设备(半导体)Co.,Ltd

韩国ALPHALINE电池公司为一家从事工业电池已经有50多年的制造商，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，我们是好的电池制造商。

基于韩国ALPHALINE电池工业广泛的产品和服务，以及韩国ALPHALINE的知识和积累的经验，韩国ALPHALINE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，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)

韩国ALPHALINE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) 自动机 (Vending Machines)

(1)冬季比夏季的使用时间短。

(2)特别是使用于冷冻库的蓄电池由于放电量大，而使yi天的实际使用时间显著减短。

若欲延长使用时间，则在冬季或是进入冷冻库前，应先提高其温度。

4.放电量与寿命

每日反复充放电以供使用时，则电池寿命将会因放电量的深浅，而受到影响。

5.放电量与比重

蓄电池之电解液比重几乎与放电量成比例。因此，根据蓄电池完全放电时的比重及10%放电时的比重，即可推算出蓄电池的放电量。

测定铅蓄电池之电解液比重为得知放电量的方式。因此，定期性的测定使用后的比重，以避免过度放电，测比重的同时，亦侧电解液的温度，以20度C所换算出的比重，切勿使其降到80%放电量的数值以下。

6.放电状态与内部阻抗

内部阻抗会因放电量增加而加大，尤其放电终点时，阻抗大，主因为放电的进行使得极板内产生电流的不良导体—硫酸铅及电解液比重的下降，都导致内部阻抗增强，故放电后，务必马上充电，若任其持续放电状态，则硫酸铅形成安定的白色结晶后(此即文献上所说的硫化现象),即使充电,极板的活性物资亦无法恢复原状,而将缩短电瓶的使用年限。

白色硫酸铅化

蓄电池放电，则阴、阳极板同时产生硫酸铅($PbSO_4$)，若任其持续放电，不予充电，则后会形成安定的白色硫酸铅结晶(即使再充电，亦难再恢复原来的活性物质)此状态称为白色硫化现象。

7.放电中的温度

当电池过度放电，内部阻抗即显著增加，因此蓄电池温度也会上升。放电时的温度高，会提高充电完成时温度，因此，将放电终了时的温度控制在40 以下为。

蓄电池特点

(1)使用寿命长 高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。
低酸比重电解液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。
增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。
因此GFM系列蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25)

(2)高倍率放电性能优良
高强度紧装配工艺，电池内阻极小，大电流放电特性优良，比一般电池提高280[%]以上。

(3)自放电低 高纯度原料和特殊造工艺，自放电很小，室温储存半年以上也可无需补电。

(4) 维护简单 特殊氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中完全无需补水，维护简单。

(5) 安全性高 电池内部装有特制安全阀，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生爆炸。

(6) 安装简捷 电池立式、侧卧、叠层安装均可，安装时占地面积小，灵活方便。

(7) 洁净环保 电池使用时不会产生酸雾，对周围环境和配套设计无腐蚀，可直接将电池安装在办公室或配套设备房内，无需作防腐处理。

铅酸蓄电池产品主要有以下几种，其用途分布如下：

起动型蓄电池：主要用于汽车、摩托车、拖拉机、柴油机等起动和照明；

固定型蓄电池：主要用于通讯、发电厂、计算机系统作为保护、自动控制的备用电源；

牵引型蓄电池：主要用于各种蓄电池车、叉车、铲车等动力电源；

铁路用蓄电池：主要用于铁路内燃机车、电力机车、客车起动、照明之动力；

储能用蓄电池：主要用于风力、太阳能等发电用电能储存；

在注塑后的蓄电池池壳的隔板两边紧贴隔板分别放置两块厚铜板,其中一块铜板接直流高压,另一块铜板接地线,在两块铜板之间加1.5万伏~3万伏直流高压,通过检测泄漏电流的大小来判断池壳好坏,当池壳隔板有气孔或有毛毗等缺陷时此处隔板变薄,承受高压的能力差,空气电离严重,泄漏电流比正常池壳明显增大,当检测到的泄漏电流大于设定泄漏电流时我们用声光报警来表明此电池不合格。

(设定的泄漏电流值根据实际情况定)。以一只12V 6单格的小密铅酸蓄电池为例,其池壳的高压接线。

循环应用各种便携式设备 / 医疗器械 / 照相&摄影设 / 便携数码设备 / 角色电脑 / 计算机内存系统 / 电动玩具 / 照明设备备用安全警报系统 / 火灾警报系统 / 计算机备份 / 紧急照明 / 不间断电源系统 / 通讯设备 / 办公自动化 / 战地救护车 / HA设备

技术特点

防溢密闭结构吸收式玻璃板装置 (AGM结构) ABS (树脂) 箱体, 阻燃材料盖 (UL94, V-0 级) 气体复合免维护操作低压通风装置热负载网格低自放电率, 长寿命使用环境温度范围广高恢复性20 下, 使用寿命为8~10年

过流保护片 (PTC): 主要针对二次保护功能设计。PTC可恢复保险丝具有过流保护, 自动恢复双重功能。电池产品里的PTC可以防止电池高温放电和不安全的大电流的发生。

韩国ALPHALINE蓄电池气相二氧化硅密封胶体

1、初始容量大，比能量高

采用新型合金板栅材料技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出5%，比能量达35~38Wh/kg。

2、低温性能优越 采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在-15 ~ 40 环境下正常使用。

3、组合一致性

采用先进的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。

4、高功率放电性能好 正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有超强的起动能力，30°斜坡爬坡轻松自如。

5、安全可靠 安全阀能自动开启，既可以排出由于误作或免维护过充电导致的多余气体，又能防止外部气体或火花进入电池内部引起自放电或爆炸。全密封防泄漏结构:电池可倾斜、卧放使用，但不允许倒置。

ups电池寿命终结原因分析，在北美、西欧等先进的国家，电池正栅极腐蚀已成为ups电池见的寿命终结因素。这是ups电池化学成分（不考虑电池的使用循环）和相应的正栅极内部线路逐渐失效的老化过程的结果。对于公共电网电力故障频繁的偏远山区或农电现场，由于电池频繁的充放电，使用循环成为了主要的影响因素。而在国内的大部分UPS用户现场，由于非正常储存或使用电池造成的电池损坏或因ups对电池维护性能较差造成的电池容量下降是非常普遍的现象。决大部分较老式或非智能充电管理的UPS对电池缺乏科学的维护与管理，加速了电池化学成分失效的速度（电池老化速度），因此若要避免这种不必要的损失，就应选择具有电池管理的智能化UPS，将对电池的有效使用很有益处。

蓄电池售后服务：

1. 对售出的电池我们建立《顾客档案》，实行跟踪服务。
2. 电池售出后，实行随时电话跟踪，并执行每年至少一次的彻底巡检，并向顾客报告蓄电池使用情况，让顾客用的放心。
3. 发生顾客投诉时，一小时内提供解决方案。包括现场恢复方案及退货处理方案，直到顾客满意。宗旨是将客户的麻烦降小。
4. 正常情况下，退回电池在到货两周内出具检测报告，确属我司原因我司承担责任；非我司电池原因，我们出具相应报告，对顾客的使用加以指导。

全国销售网络：

【华北】北京市总代理 天津市总代理 河北省总代理 山西省总代理 内蒙古总代理

【东北】辽宁省总代理 吉林省总代理 黑龙江省总代理

【华东】上海市总代理 江苏省总代理 浙江省总代理 安徽省总代理 福建省总代理 江西省总代理 山东省总代理

【中南】河南省总代理 湖北省总代理 湖南省总代理 广东省总代理 广西总代理 海南省总代理

【西南】重庆市总代理 四川省总代理 贵州省总代理 云南省总代理 西藏总代理

【西北】陕西省总代理 甘肃省总代理 青海省总代理 宁夏总代理 新疆总代理

【港澳台】香港总代理 澳门总代理 中国台湾省总代理

韩国ALPHALINE蓄电池船舶设备(半导体)Co.,Ltd