

# 俄罗斯ROBITON battery蓄电池厂家-中国吸附式玻璃纤维技术

产品名称	俄罗斯ROBITON battery蓄电池厂家-中国吸附式玻璃纤维技术
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:ROBITON 型号:全系列 产地:俄罗斯
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

俄罗斯ROBITON battery蓄电池厂家-中国吸附式玻璃纤维技术

俄罗斯ROBITON电池1978年就开始研发船用以及海洋环境使用的高性能电池，现在，在\*范围内，各个港口、造船厂、潜艇，都可以发现俄罗斯ROBITON电池的身影。救生艇电池，海洋免维护电池，船舶发电机电池，船用备用发电启动电池。覆盖船舶、油轮、海洋深井、货轮各个领域。

俄罗斯ROBITON电池制造厂,位于韩国龟尾,拥有新现代化之科技生产设备和生产环境控制系统.更以精诚的品管设备,使所有的电池产品,均达到极度精致,并保持高质量水平.

产品特点：

- 1.铅钙合金格网极板，耐腐蚀，低自放电并防止过度充电。
- 2.液气隔板有效防止电解液损耗；另有糟孔使电池自由通气。
- 3.火焰消除器有效阻隔外部火花与内部气体接触，防止电池爆裂。
- 4.热密封盖+聚丙烯（P P）外壳；耐冲击与耐高温外更预防环境污染。

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 Capabillity)

应用 (APPLICATIONS)

俄罗斯ROBITON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)

韩国HEXA蓄电池性能：

1、免补水、维护简单采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。2、密封安全、安装简单电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建电池房，降低工程造价。3、使用寿命长采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。4、高功率放电性能好采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40~60温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15左右。5、安装使用方便电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

蓄电池产品特性：

免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。密封安全、安装简单电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建电池房，降低工程造价。使用寿命长采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。高功率放电性能好采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。安装使用方便电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

长的使用寿命

\*配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上。极小的自放电电流

采用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻客户电池存储时的维护工作。

极宽的工作温度范围

电池可以在-20 ~ +50 甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小的多，在-20 ~ +50 的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

## 良好的批量一致性

的设计技术和100%气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合，例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

## 合理的安装和结构设计

新化的极柱设计和紧凑的整体结构设计，方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。

1、寿命长。正常使用情况下，系列浮充设计寿命为16年，系列为20年。2、自放电率极低。电池极板采用无镉合金，电池自放电极低，月自放电率小于1.5%。3、容量充足。保证蓄电池99.99%的容量充足及电压、容量的均一性。无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。4、电池对热的敏感性略低，因此能在短时间适应温度升高的变化。蓄电池可在-40~+60 的温度范围内使用，电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有较强耐热失控性能。5、密封性能好。能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。6、导电性好。采用铜端子，导电性能优良，使蓄电池可大电流放电。7、充电接受能力强。可快速充电，容量恢复省时省电。8、安全可靠的防爆排气系统。可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。9、固体凝胶电解质，无内部短路。在同等体积下，电解液容量大于其它免维护电池组(吸附式)10%-20%，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。10、由于电池电解液为胶体状，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。

## 隔板

### 安装注意事项（阀控密封式铅酸蓄电池维护规程）

（1）将NP电池固定好，避免受振动和冲击。将NP电池固定在机器内部以后，长时间使用时，请勿倒立使用。固定电池时，注意不要将固定电池用的装置（或粘用标识）压住上盖，上盖下面有排气阀。如果压住覆盖在排气阀上的上盖，电池内产生的气体就不能逸出。

（2）由于NP电池在充电或存放过程中会产生易燃性气体（氢气），所以不要把电池放置在有火花的地方（开关、保险丝等）

（3）不要使用密闭容器和具有积存易燃气体构造的容器盛装电池。为避免积存易燃气体，请使用上、下带有通气孔的电池容器。如积存易燃气体，起火时会毁坏NP电池的容器。

（4）把NP电池放入设备内使用时，为防止电池的温度上升，好把电池设置在机器的下部，并且在排列电池时，要使电池之间的温度差在3 以下，还要考虑容器的换气孔等等。另外，避免电池接触机器的内壁或相互接触。

（5）不要将电池放置在发热物体旁边（如变压器等）。

（6）使用多个电池时，注意NP电池间的连线正确无误，注意不要短路。

（7）接线时，注意不要把极性搞错。

俄罗斯ROBITON蓄电池特点:1.维护简单充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3.安全性能由于过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。4.自放电极小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在小。5.寿命长、经济性好电池的板

栅采用耐腐蚀性好的

种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。6.内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。7.深放电后有优良的恢复能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复

蓄电池系列产品实现了生产过程无酸雾，使用过程无酸雾、无漏液、且不腐蚀极板。报废时废弃物为中性偏酸且极板可回收。解决了现有铅酸蓄电池严重的酸腐蚀和污染问题。2.内阻极小可大电流充放电蓄电池内阻比铅酸需电池小10-18倍。极小的内阻使得硅能蓄电池系列产品的大电流充放电性能、自放电性能、抗衰减性能、浮充性能、使用寿命、无记忆性、安全性能均优于目前正在使用的国内外铅酸蓄电池和胶体蓄电池。内阻小，大电流充放电时电池升温小，不影响电池使用寿命。可0.3-3C充电，可10-20C放电，8s内30C放电电池不损伤。3.广适性强温差适应性好低温容量高蓄电池对气温环境和地域环境具有极强的适应能力，可于海底6000米以上和海拔4000米以下环境使用；在摄氏-40度至70度范围内仍可正常工作；在环境温度-40摄氏度条件下，容量仍可保持在80%以上。4.对微小电流敏感浮充性能强，极小的电流电池也会将其蓄存起来，只有对微小电流敏感的电池才能经常保持着满电荷量，满足用户持续供电的需求。5.储备容量高充电接受能力强储备容量达到要求的1.75倍，充电接受能力达标准的2.68倍。6.自放电小存放时间长循环寿命长自放电小，完全充电后，常温存放2年仍可正常使用；在正常使用情况下，浮充运行可达10年以上，循环充电次数大于400充次，军供蓄电池按维护方案循环充电次数可达700充次以上。贮存期和使用寿命为现有蓄电池的两倍以上。7.具全放电功能蓄电池的蓄电活性物质具有极好的活性和抗衰性，它具全放电功能，且充放电无记忆性，无低放电电压的刚性限制；可在任何时间充电，充电前无需先放电；并可深度放电。8.优异的功率密度和能量密度

蓄电池的质量功率（比功率）为750wh/kg;质量能量（比能量）为50wh/kg。9.性价比密封、免维护、地减少了蓄电池维护工作量和维护费用，减少了因维护不良造成的蓄电池损坏。荷电状态出厂与贮存，启动时无需添加电解液，初充电准备时间是现有蓄电池,安装方便，即装即用。

俄罗斯ROBITON battery蓄电池厂家-中国吸附式玻璃纤维技术