

# 保加利亚WESTA蓄电池厂家-中国气相二氧化硅密封胶体

产品名称	保加利亚WESTA蓄电池厂家- 中国气相二氧化硅密封胶体
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:WESTA蓄电池 型号:全型号 产地:保加利亚
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

### 保加利亚WESTA蓄电池厂家-中国气相二氧化硅密封胶体

保加利亚WESTA电池公司为一家欧洲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。

基于保加利亚WESTA电池工业广泛的产品和服务，以及保加利亚WESTA的知识和积累的经验，保加利亚WESTA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)

保加利亚WESTA电池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)自动机 (Vending Machines)

板栅采用低钙高锡多元合金，板栅腐蚀速率极低；

板栅采用曲面发散设计结构，有效地防止活性物质脱落并提升极板过流能力；

正极活性物质采用含有长寿命因子的高密度配方；

负极活性物质采用含锡的特殊含炭电极，有效地防止负极硫酸盐化；

电解质采用含有纳米气相SiO<sub>2</sub>、多元醇、Sn<sup>2+</sup>等添加剂的胶体配方；

胶体电解质不分层并能有效地防止枝晶短路，延长使用寿命；

胶体电解质热容量大，工作温度范围更广；

采用大孔径、高孔率含有SiO<sub>2</sub>的胶体电池隔板，提供稳定的电解液和气体复合通道；

采用比重为1.280d的低密度电解液，降低极板腐蚀速率，延长电池寿命；

采用一体跨桥设计，防止内部短路/断路，提升载流能力；

电池采用电池内化成工艺，电池的一致性得到明显提升；

采用螺纹铅套和高性能环氧树脂双重密封工艺，避免端子爬酸不良；

采用高强度并达到UL94 V-0阻燃等级的ABS阻燃壳体，提升电池使用过程可靠性；

采用高品质安全阀，电池密封反应效率 98%；

具有极低的自放电率、极高的充电接受能力和过放电恢复能力；

在25℃环境下，电池自放电 < 2%/月，搁置2年仍可恢复99.98%容量；

电池循环寿命较普通电池提升20%以上，25%DOD循环1400次以上；

电池设计浮充寿命为15年（在25℃环境下）；

电池工作环境温度为-20-55℃；

## 蓄电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。

- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有高的密封反应效率，无酸雾析出，环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用、可靠。

## 应用领域

- 1、通讯：汽车电话、电话系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。
- 2、动力：电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。
- 3、信号系统、应急照明系统、安防系统。
- 4、EPS和UPS系统。
- 5、其他便携式设备或便携工具电源。

## 蓄电池主要性能:

采用独特的多元合金配方、利用进口铸片设备和自主研发的板栅模具、通过严格的温度控制,板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。

采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心。独特铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求,适用于浮充等领域,同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性。

利用自主研发的技术改造进口涂片机,从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。

采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术,通过的风向及流量设计,电池不仅在大限度上保证了极板固化的效果,而且保证了每个点极板的均匀性,电池寿命比常规固化明显提高。

采用定量加酸工艺,加酸精度达到0.1ml,充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性。

同时,电解液的独特配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶,端头

## 蓄电池工作温度范围

放电：-40 到71 ，充电：-23 到60 （应用温度补偿后的电压充电）

推荐的工作温度范围 23 到27

浮充电压 温度平均在25 时，13.65正负0.15 VDC/每节

推荐的大充电电流 C/5A(20小时率容量的1/5倍电流)

均衡和循环应用时的充电电压

温度平均在25 时，14.4 to 14.8 VDC/每节 大交流纹波（充电器）

为佳效果，推荐浮充电压波动0.5%RMS或1.5%的峰-峰值（P-P），大

允许交流纹波浮充电压=1.4%RMS（4%P-P），大允许流纹波电流=C/20A RMS

自放电

在25 环境可以储存6个月，然后需要一次刷新充电。如果在较高温附件 电池间的链接线、支架、电池

保加利亚WESTA蓄电池厂家-中国气相二氧化硅密封胶体