

KE金能量蓄电池SST-1000 2v1000AH各类信号新系统

产品名称	KE金能量蓄电池SST-1000 2v1000AH各类信号新系统
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:KE蓄电池 型号:SST-1000 产地:英国
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

KE蓄电池

特征描述

设计浮充寿命

2V 系列电池 18 年，12V 系列电池 15 年。

凝胶电解质

采用德国进口的高纯度气相二氧化硅配制的胶体电解质，在电池内部各部分分布均匀，不存在酸液分层现象。

采用过量的电解质,电池散热性好,电池在高温及过充电的条件下,不出现干涸和热失控现象。

隔板

采用欧洲 AMER-SIL 公司 PVC-SiO₂ 胶体电池微孔隔板，内阻小，孔率高，与胶体电解质亲合度高，电池循环使用寿命长。

安全阀

迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，安全阀开闭灵敏，滤酸装置防止了排气过程中的酸雾逸出，并可防止外部明火引入电池内部，安全、可靠。

使用寿命长

正负板栅采用耐蚀铅钙锡多元合金，气体再化合技术；

极低的胶体电解液密度，降低了对板栅的腐蚀；

高温高湿极板固化工艺，4BS 铅膏配方；

高效的化成工艺，保证了极板质量。

深放电性能好

电池抗深放电能力强，100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量；

电池深放电后再充电的恢复能力强，在欠充电状态下，有很好的循环耐久能力。

自放电率低

板栅采用重负载铅钙锡多元合金，电池自放电率极低，自放电率 2%/月；高纯度的凝胶状电解液，电池在 25℃ 环境中

存放两年，剩余容量仍在 50%以上。

1、负极产生的自放电由于负极活性物质铅为活泼的金属粉末电极，在硫酸溶液中，电极电位比氢负，可以发生置换氢气的反应，通常把这种现象叫做铅自溶。影响铅自溶速度有几方面：1)硫酸电解液浓度及温度的影响，铅自溶速度随硫酸浓度及电解液温度的增中而增长。2)负极表面金属杂质的影响，蓄电池负极表面有各种金属杂质存在，当某种金属杂质的氢超电势值(氢析出的超电势)低时，就能与负极活性物质形成腐蚀微电池，从而加速了铅的自溶速度。3)正极析出氧气的影响4)隔板、电解液中杂质的影响2、正极产生的自放电正极自放电的产品主要有几方面：1)正极板栅中金属的氧化2)极板孔隙深处和极板外表面硫酸浓度之差所产生的浓差电池引起自放电，这种自放电随着充电后搁置时间而逐渐减小3)负极产生氢气的影响4)隔板电解液中杂质中的影响5)正极活性物质中铁离子的影响