

# 西力蓄电池SH2-500 2V500AH48V备用储能电源

产品名称	西力蓄电池SH2-500 2V500AH48V备用储能电源
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西力 型号:SH2-500 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

## 产品详情

### 西力蓄电池SH2-500 2V500AH48V备用储能电源

在这种阴极吸收式阀控密封铅酸蓄电池中，负极板活性物质总量比正极多15%，当电池充电时，正极已充足，负极尚未到容量的90%，因此，在正常情况下，正极会产生氧气，而负极不会产生难以复合的氢气。蓄电池指标电动势、内阻、终了电压、放电率、充电率、循环寿命。（1）电池电动势（e）。

（2）蓄电池的内阻（r）。（3）终了电压：放电至电池端电压急剧下降时的临界电压，如再放电就会损坏电池，此时电池端电压称为终了电压。不同的放电率有不同的放电终了电压， $u_{终}=1.66+0.0175h$ ，式中h为放电小时率，如采用1小时放电率， $u_{终}=1.66+0.0175 \times 1=1.68v$ ，如用10小时率放电， $u_{终}=1.66+0.0175 \times 10=1.835v$ 。（4）放电率：蓄电池在一定条件下，放电至终了电压的快慢称之为放电率。放电电流的大小，用时间率和电流率来表示。通常以10小时率作为放电电流。即在10h内将蓄电池的容量放至终了电压。蓄电池容量的大小，随着放电率的大小而变化，放电率低于正常放电率时，可得到较大的容量，反之容量就减少。（5）充电率：蓄电池在一定条件下，充电电流的大小称之为充电率。常用的充电率是10小时率，即充电的时间需10h后，才达到充电终期。当缩短充电时间时，充电电流必须加大，反之，充电电流可减少。

正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压\*。例如，12V逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和防暴装置,能有效隔离外部火花,不会引起电池内部发生爆炸，使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

### 长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅,ABS耐腐蚀材料外壳,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，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。性能高

(1)重量、体积小，能量高，内阻小，输出功率大。

(2)充放电性能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电控制在每个月2%以下，室温(25 ° ())储存半年以上仍可正常使用。

(3)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。

(4)无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压\*性好，选择高频机必然要从三个方面进行:性能、价格和售后。

确保电池在浮充状态下无需均衡充电。