

# 德国阳光A602/500 2V500AH免维护胶体蓄电池总代理商

产品名称	德国阳光A602/500 2V500AH免维护胶体蓄电池总代理商
公司名称	北京宇川阳光仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德国阳光 型号:A602/500 电池容量:2V500AH
公司地址	北京市昌平区珠江摩尔大厦1号楼1503
联系电话	010-59797251 13521019682

## 产品详情

德国阳光蓄电池A602/500产品技术参数介绍

电池容量；2V500AH

电池类型；铅酸胶体蓄电池

单只电池符合DIN 40742；EUROBAT等级：长寿命电池；

新蓄电池由于化学反应物质较多，端电压较高，内阻较小，而旧蓄电池端电压较低，内阻较大，一般12V新蓄电池内阻为0.015-0.018欧姆，旧蓄电池的内阻却多在0.085欧姆以上，如果将新旧蓄电池串联使用，那么在充电状态下，旧蓄电池两端的充电电压将高于新蓄电池两端的充电电压，结果造成新蓄电池尚未充满，

而旧蓄电池早已经过高，而在放电状态下，由于新蓄电池的容量比旧的蓄电池容量大，结果造成旧蓄电池过量放电，甚至引起旧蓄电池反极，蓄电池鼓胀造成副作用。它会损耗新蓄电池的电能，同时也会造成电器内部的电压不稳，也存在着旧蓄电池使用过度所带来的危险。

所有电池的内阻都是越小好，内阻越小，大电流放电能力越强，电能释放越充分。

任何电源都或多或少的具有一定的内阻，为了提高带负载能力，我们希望电源的内阻越小越好。

上图中电阻r为汽车电瓶的内阻，RL为负载，其与电瓶内阻r为串联关系，流过r的电流与负载电流相等。

假设 $r$ 的大小不变，则负载电流越大，流过内阻 $r$ 的电流也越大， $r$ 两端的电压也就越高，从而使加在负载 $R_L$ 两端的电压减小，若内阻上的压降过大，甚至会导致 $R_L$ 无法获得额定工作电压而无法正常工作，故我们希望电瓶的内阻越小越好，以便在带动重负载时，内阻上不会产生明显的压降。