

# A512/85A德国阳光蓄电池12V85AH设备储能

产品名称	A512/85A德国阳光蓄电池12V85AH设备储能
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国阳光蓄电池 型号:A512/85A 参数:12V85AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

### A512/85A德国阳光蓄电池12V85AH设备储能

埃克塞德科技集团(Exide Technologies)1888年创立于美国,是全球大的铅酸蓄电池制造商之一,业务遍布世界100多个国家和地区,在全球十多个国家拥有40多家生产工厂。公司产品四大应用领域包括网络储能电源、动力电源、汽车电池以及军事应用。 GNB工业能源(GNB Industrial Power)是埃克塞德科技集团旗下工业能源业务部门。拥有世界的Sonnenschein(德国阳光)、Absolyte、Sprinter、Marathon、Powerfit等品牌,代表着蓄电池领域先进的技术和发展方向。GNB工业能源以的技术和可靠的产品服务,致力于为各行业用户提供佳的储能解决方案。

德国阳光蓄电池功能特点：

1、凝胶电解质,无内部短路。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,因而在高温操作时极为可靠,电池不会产生“干化”现象,工作温度范围。2、由于电池为胶状固体,所以电解质浓度均匀,不存在酸分层现象。3、酸浓度低,对极板腐蚀弱,并采用独特的管式极板,因此电池寿命长。4、电池极板采用无铈合金,电池自放电极低。20 ° C下存放两年后,还有50%以上的容量,即两年内不需充电。

5、超强的承受深放电及大电流放电能力,具有过充及过放电自我保护性能。6、电池抗深放电能力强,放电后仍可继续接在负载上,在四星期内充电可恢复原容量。7、采用高灵敏低压伞型气阀(德国阳光公司专利),使蓄电池使用更加安全可靠。8、采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封(德国阳光公司专利),保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

德国阳光蓄电池A400系列阀控式密封技术引进于德国先进的胶体电池生产技术、采用欧洲进口的关键原材料,使用欧洲进口关键专用生产设备生产。富液式设计、厚极板技术和独特的胶体电解质配制灌加

工艺保证了电池的使用寿命；具有超长的服务寿命和很高的可靠性，可以应用于苛刻的高低温环境、恶劣的电力条件。

传统的充电方式无论是定电压充电还是定电流充电均不能提高电池的充电效率，而依据图1充电曲线提出的三段式充电理论则可以大大提高电池的充电效率，缩短充电时间，并能有效延长电池寿命。三段式充电采用先恒流充电，再恒压充电，后采用浮充进行维护充电。一般分为快速充电、补足充电、涓流充电三个阶段。

**快速充电阶段：**用大电流对电池进行充电以迅速恢复电池电能，充电速率可以达1C以上，此时充电电压较低，但会限制充电电流在一定数值范围之内。**补足充电阶段：**相对于快速充电阶段，补足充电阶段又可以称为慢速充电阶段。当快速充电阶段终止时，电池并未完全充足，还需加入补足充电过程，补足充电速率一般不超过0.3C，因为电池电压经过快速充电阶段后有所升高，所以补足充电阶段的充电电压也应该有所提升，并且恒定在一定范围之内。**涓流充电阶段：**在补足充电阶段后期，当检测到温度上升超过极限值或充电电流减小到一定值之后，开始用更小的电流进行充电直至满足一定的条件后结束充电。