

# Powerfit免维护蓄电池S512/40应急照明

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | Powerfit免维护蓄电池S512/40应急照明             |
| 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:Powerfit免维护蓄<br>型号:S512/40         |
| 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<br>1号公寓1001-5号 |
| 联系电话 | 13176655076 15810034631               |

## 产品详情

Powerfit免维护蓄电池S512/40应急照明

美国GNB蓄电池和其他直流电源并联，对外电路输出电能叫做浮充放电，有不间断供电要求的设备，起备用电源作用的蓄电池都处于该种放电状态。

W.W. 1888 Mr Gibbs founded in New Jersey in the United States' Electric Storage 'Company'Research and development in 1889 and installed the first lead-acid battery in the worldProducts used in the United States in 1890 the first navy submarineExide brand was born in 1900, the name comes from the 'Excellent Oxide', namely "best Oxide"

In 1901 the world's first transcontinental telephone system and the radio transmission system USES the Eixde brand batteryHelp 1912 Cadillac design the world's first by the battery of internal combustion engine carIn 1969 the national aeronautics and space administration (NASA) of the first moon landing using Exeter's solar rechargeable batteries, and choose in all of the Apollo moon mission Exide silver-zinc battery1987 acquisition of American General 'Corporation, and expand the car Battery production line1990 acquisition of German Sonnenschein (sun) famous lead-acid battery brand and colloid (GEL) technology1994 purchase of Britain's BIG and Gemala CEAC Tudor of Spain and FranceLaunched in 1999, spacex cylindrical battery technology, on behalf of nearly 30 years the most significant progress lead-acid battery technologyThe 2000 acquisition of GNB technology companies in the United StatesIn 2007 from Melbourne, Australia, Asia Pacific headquarters moved to Shanghai, China

使用寿命

蓄电池每充电、放电一次，叫做一次充放电循环，蓄电池在保持输出一定的容量的情况下所能进行的充放电循环次数，叫做蓄电池的使用寿命。美国埃克塞德科技集团创立于1888年，是全球的铅酸蓄电池制造商之一，作为全球电能存储方案的行业，业务遍布世界100多个国家和地区，在全球14个拥有43家生产工厂。公司产品四大应用领域包括交通运输电源、动力电源、网络电源以及军事应用领域。旗下拥有的GNB和 Sonnenschein（德国阳光蓄电池）等诸多知名品牌，在全球市场中享有百年领导地位。

GNB蓄电池能量：由于各种因素的影响，蓄电池的实际比能量远小于理论比能量。实际比能量和理论比能量的关系式如下：

$$W_{\text{实}}=W_{\text{理}}K_vK_RK_m$$

式中 $K_v$ -电压效率（蓄电池的工作电压与电动势的比值）；

$K_R$ -反应效率（表示活性物质的利用率）；

$K_m$ -质量效率蓄电池中存在一些不参加成流反应但又是必要的

物质，应减小这些物质所占比例，以提高活性物质所占比

例。两者之比是质量效率。

蓄电池的比能量是综合性指标，它反映了蓄电池的质量水平，也表明生产厂家的技术和管理水平。通常，生产厂家并不独立考核此项指标，但在评估所生产的电池水平时，往往以此为衡量准则。

首先，我们需要了解的是，从工作原理上分，UPS可分为后备式（OFFLINE）和在线式（ONLINE）两种。从原理上看，后备式UPS同在线式UPS的主要区别在于：后备式UPS在有市电时仅对市电进行稳压，逆变器不工作，处于等待状态，当市电异常时，后备式UPS会迅速切换到逆变状态，将电池电能逆变成为交流电对负载继续供电，因此后备式UPS在由市电转逆工作时会有有一段转换时间，一般为4ms。

你不用担心，这么短的转换时间是不会造成你的PC机掉电的，为什么这么说呢？因为所有的计算机都有一种称作电容的储能设备，它就象一个可充电电池，当计算机电源中断时，电容为计算机(包括硬盘驱动)提供电能。电容的容量非常有限，如果不给它充电的话，它维持计算机工作的时间不会超过50毫秒，幸运的是电源每8.5毫秒就给电容充一次电。根据专家用电源故障模拟仪反复测试的结果表明，连续65毫秒不给PC机供电，即使在硬盘读写时，它们仍能正常运行。大家很自然地提出这样的问题：为何不增大电容容量，使计算机在电源中断能连续运行许多分钟而不是50毫秒呢？答案是：能让一台台式286电脑连续

运行10分钟的电容要包括大约一万个电极，每一个有饮料罐那么大；而在线式UPS开机后逆变器始终处于工作状态，因此在市电异常转电池放电时没有中断时间，即"0"中断。