

# UTB蓄电池UTB-3812-SY 系列说明及简介销售

产品名称	UTB蓄电池UTB-3812-SY 系列说明及简介销售
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:UTB蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:UTB-3812-SY
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

总之,用户对IT系统的可靠性和可用性的需求,终转嫁到机房技术上。不但要提供机房大环境还要提供机房小环境;机房设备要采用冗余设计和模块化设计,以提高可靠性和可用性;各系统统一规划以提高整个机房的可靠性和可用性;强调监控系统的作用;强调设计、施工的标准化;重视机房的日常管理;同时IT服务的外包要求也日益凸显。面对这样的用户需求,必须改变传统的机房设计技术,抓住技术革新潮流带来的机遇,为用户提供全方位的机房服务,增强竞争优势。

### 机房技术发展趋势—NCPI理念

计算机技术在不断发展,作为计算机(IT设备)的“家”——机房,也在随之发展,NCPI理念逐渐被认同并成为未来机房发展的趋势。机房技术要在高安全性、高可用性、高灵活性、机架化、节能性等方面的综合考虑下向前发展。

美国可用性研究中心在2002年提出了NCPI(网络关键物理基础设施)的概念。NCPI是机房中与IT系统紧密相关、关键的一部分,包括了与数据中心基础物理设施有关的全部内容,诸如不间断供电系统、空调制冷系统、IT设备(机架)微环境、系统管理、机房建设等方面。

美国可用性研究中心提出的NCPI设计理念指导、改变着传统的机房设计理念和建造方法,明显地变化体现在以下四个方面:

对供电系统的设计不能局限在只是通过变压器和主电源开关向机房提供满足功率容量和电压制式要求的动力电,而是要对整个机房乃至IT设备微环境(机架或机柜)的供电质量、可靠性和可用性、电力传输、各种设备的匹配和连接、电源的管理等一系列问题做全面的研究和设计。

对机房空调制冷系统的研究和设计不能局限在保证机房内的温度和湿度,还要保证IT设备微环境的温度和湿度,这方面研究理念的一个重要变化是“如何把IT设备产生的热量有效地带走”,保证IT设备在佳的温湿度环境下工作。

(3)对整个机房的集中管理得到所有系统设计和机房建设者的普遍重视,提高管理水平是提高系统可靠性和可用性的关键因素之一,同时也是提高使用维护水平、降低人为故障的有效措施.

(4)机房是作为固定资产投资建设的,在IT技术快速发展和变化周期缩短到3~5年的形势下,如何缩短建设周期和提高对应用需求迅速变化的适应能力变得尤为重要。

新的设计理念极大地影响着UPS、空调等机房设备的技术发展方向,也极大地影响和指导着IT服务企业一改传统的设备供应商为一体化系统解决方案提供商。随着信息技术的发展,NCPI的内容也将不断发展,成为所有网络赖以生存的基础,“一体化”和“集成化”也将成为新的发展趋势。

## UTB蓄电池UTB-3812-SY 系列说明及简介销售

UTB蓄电池型号产品介绍：

### 1. 引用标准

阀控密封式铅酸蓄电池符合如下标

JIS C 8707-1992 阴极吸收密封固定型铅蓄电池标准

JB/T8451-96 中华人民共和国机械行业标准

YD/T 799-2002 中华人民共和国通信行业标准

DL/T 637-1997 中华人民共和国通信行业标准

### 2 应用领域

不间断电源 军备电源

医疗设备 监控系统

通信设备 航空/航海系统

石化工业 电厂/电站等

### 3 UTB电池批发价格铅酸蓄电池特性

免维护（寿命期内无需加酸加水）。

使用严格的生产工艺，单体电压均衡性佳。

采用特殊板栅合金，抗腐蚀性能及深循环性能好，自放电极小。

吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%且内

阻低，大电流放电性能优良。

技术指标：

规格型号 标称电压

(V) 额定电压

(AH) 外形尺寸 (MM)

长 (L) 宽 (B) 高 (H) 总高 (H)

UTB7-12 12 7 151 65 94 100

UTB12-12 12 12 151 98 94 100

UTB17-12 12 17 181 77 167 167

UTB24-12 12 24 165 125 175 180

UTB38-12 12 38 197 165 175 180

UTB65-12 12 65 350 166 175 175

UTB100-12 12 100 407 173 210 236

UTB120-12 12 120 407 173 210 236

UTB150-12 12 150 484 171 241 241

UTB200-12 12 200 522 240 216 240

#### 4 铅酸蓄电池安装要求

使用前检查电池外观有无裂纹，破损，漏液现象，一经发现应及时查找原因或进行更换。

电池应安装在远离火源，热源（大于2M）的地方，必须有良好的排气通风条件，应确保电池运行的环境温度在15-25度。使得电池有较长的使用寿命。

充电电流电压，时间必须按厂家规定执行，电池避免过充过放电。

搬运，安装，使用过程中应避免电池正，负极短路。

#### 5. UTB蓄电池厂家铅酸蓄电池使用注意事项

拆装电池应由人员完成，若因机械损坏电池电液沾到了皮肤或衣服上。立即用清水冲洗。如果溅入眼睛，要尽快用大量的清水冲洗并立即上医院治疗。

不同容量，不同制造商或新旧不同的电池请勿混用。

勿用花纤布或海棉擦拭电池外壳。

电池停搁6个月以上，使用前必须进行补充电。

## 性能特点

- 1、安全性能好：正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好：放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。
- 7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

## UTB battery model product introduction:

### 1. Reference standards

Valve regulated sealed lead-acid battery meets the following requirements

JIS C 8707-1992 standard for cathode absorption sealed lead-acid batteries

JB / t8451-96 machinery industry standard of the people's Republic of China

YD / T 799-2002 communication industry standard of the people's Republic of China

DL / T 637-1997 communication industry standard of the people's Republic of China

### 2 application fields

Uninterruptible power supply for armament

Medical equipment monitoring system

Communication equipment aviation / navigation system

Petrochemical industry power plant / power station, etc

### 3 UTB battery wholesale price lead acid battery characteristics

Maintenance free (no need to add acid and water during the service life).

The use of strict production process, monomer voltage balance is good.

Special grid alloy is adopted, with good corrosion resistance and deep cycle performance, and small self discharge electrode.

The adsorption fiberglass technology makes the gas recombination efficiency up to 99% and

Low resistance, high current discharge performance.

Technical indicators:

Specification nominal voltage

(5) Rated voltage

(ah) boundary dimension (mm)

Length (L) width (b) height (H) total height (H)

4 installation requirements for lead-acid battery

Before use, check the appearance of the battery for cracks, damages and leakage. Once found, find out the cause or replace it in time.

The battery shall be installed far away from the fire source and heat source (more than 2m). Good exhaust and ventilation conditions shall be provided to ensure the battery operation

The temperature of the ring mirror is 15-25 . The battery has a long service life.

Charging current and voltage, time must be in accordance with the manufacturer's regulations, to avoid overcharge and over discharge of the battery.

During handling, installation and use, avoid short circuit between positive and negative electrodes of the battery.

5. Precautions for use of lead-acid battery of UTB battery manufacturer

The disassembly and assembly of the battery shall be completed by professional personnel. If the battery electric fluid is stained on the skin or clothes due to mechanical damage. Rinse immediately with water. If splashed into the eyes, flush with plenty of water as soon as possible and go to the hospital for treatment immediately.

Do not mix batteries of different capacities, different manufacturers or new and old batteries.

Do not wipe the battery case with a cotton cloth or sponge.

If the battery has been out of service for more than 6 months, it must be recharged before use.

Performance characteristics

1. Good safety performance: no electrolyte leakage, no battery expansion and rupture under normal use.
2. Good discharge performance: stable discharge voltage, flat discharge platform.
3. Good vibration resistance: the battery in fully charged state is completely fixed, vibrated with 4mm amplitude and

16.7hz frequency for 1 hour, without leakage, battery expansion and rupture, and the open circuit voltage is normal.

4. Good impact resistance: the fully charged battery falls from 20cm to 1cm thick hardwood for three times. No leakage, no battery expansion and rupture, open circuit voltage is normal.

5. Good over discharge resistance: the battery with 25% and fully charged state shall be discharged with constant resistance for 3 weeks (the resistance value is equivalent to the resistance required by 1ca discharge of the battery), and the recovery capacity shall be more than 75%.

6. Good overcharge resistance: 25%, fully charged battery 0.1CA for 48 hours, no leakage, no battery expansion and rupture, normal open circuit voltage, capacity maintenance rate above 95%.

7. Good resistance to high current: 2ca battery in fully charged state will discharge for 5 minutes or 10Ca for 5 seconds. There is no fusing of conductive part and no deformation of appearance.

## 现代机房(2000以后)

IT设备进一步小型化,所有设备都进入机架,机架成为机房IT设备的主体。具有更合理的可用性设计,更高的实用性、先进性、灵活可扩展性、可管理性、可维护性,设备更加标准化,并且加强了对数据保存环境的重视,对机房建设进行了更加严格的监测与监督。IT设备的工作时间基本上是连续的,可保持24小时不关机。这时候的系统能够稳定工作几个月或者更持久。

## 2.2 我国机房技术发展现状

在IT技术发展日新月异的,无论机房管理人员还是多年从事机房设备的专家,都面临着不断突破传统思维跟上IT技术发展的要求。机房中IT设备与10年前的IT设备相比,已经更新了4~5代,而应用软件的发展更是10年前所无法想象的。但是,用户初接触IT技术的时候,看到的只是PC、服务器、网络设备,以及在其上运行的软件,而IT设备和业务应用对机房的环境要求也不是很高,当审视机房网络关键物理基础设施的构建方式时,发现很多用户仍然在沿用几十年前的方式。随着用户对信息依赖的加强,机房技术呈现以下特点:

### (1)网络运行要求

用户需要确保网络365×24h不间断运行,IT系统可用性要求达到99.9%,甚至99.999%以上,这就要求相应的电源系统能够保证网络的运行。

### (2)机柜设计要求

机架式设备,甚至刀片式设备越来越普及,单个机柜中的功率密度越来越高,这带来了机柜中的配电、布线、散热、监控等一系列问题。当机柜中的IT设备只有1~2台时,这些问题都不明显,但是当机柜中的IT设备到了10台甚至更多时,几十根电源线、数据线,如果不进行合理有序的配置、布线,很容易造成网络中断,而且如此高功率密度的设备如果不进行有效的散热,机柜内的温度超过IT设备正常温度时,系统也会宕机。

### (3)用户业务发展对机房建设的需求

市场风云变幻,公司业务的发展情况很难准确预计,CEO对TCO(总体拥有成本)及ROI(投资回报率)的要求,使得CIO在预估机房规模时慎之又慎。传统的机房设计方式和技术无法实现可以方便扩展的网络基础设施,如果不按照未来的使用容量来建设机房,当公司发展后,只能将IT系统宕机,重新进行配电、布线等网络基础设施建设,这样带来的损失和资金浪费也是无法承受的。所以用户对网络基础设施容量的估计一般都大大超过目前可能达到的大容量,而在实际应用中,可能只有10%的容量被利用,其他90%都闲置着、浪费着。这种超过现有规模的设备投资,不仅占用了大量资金、耗费更多的日常管理费用、增加设备折旧费用,而

且每3~5年更新一次的IT技术使得超出现有使用功率的网络基础设施会被淘汰。

用户迫切需要一个新的机房设计方式,需要既能适应用户的当前需求,又能随着用户未来需求不断升级的网络基础设施方案。

#### (4)用户对机房管理的要求

以前只有电信、金融这样的行业大用户才会有容纳各种IT设备的机房,在这些用户中IT设备、电源设备、空调设备分别有IT技术人员、强电技术人员、机械技术人员等专人管理,各领域互不相关。其他行业的用户信息化程度不高,甚至没有正式机房。如今,各行各业的用户都拥有自己的机房和各种IT设备,对于很多用户来说,他们不希望在机房管理上配备太多人员,希望有IT运维人员就能将IT设备、UPS、配电、布线、空调、监控等各个环节管理起来。而传统的机房基础设施没有管理软件,更谈不上能够兼容IT接口进行远程管理。对具有易管理性的集成网络基础设施解决方案的需求日益明显。