

UTB蓄电池UTB-2412 系列说明及简介销售

产品名称	UTB蓄电池UTB-2412 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-2412
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

且能够识别并附着于某些特定的材料(如上述的碳纳米管)上。借助经过基因工程处理的噬菌体,人们在磷酸铁纳米导线表面组合成导电的碳纳米管网。电子沿着碳纳米管网行进,渗透到电极,快速传递能量。加进碳纳米管后,阴极的重量没有多大的变化,但导电性却大幅度提高。在实验室的测试中,安装了新阴极材料的电池在不减少电池容量的同时,其充电和放电速度提高了至少100倍。充电周期要略小一些,但是研究人员期望今后新电池的寿命会更长。目前,新电池的原型如同人们常见的纽扣电池。不过,由于利用了新的技术,研究人员有能力制造出重量极轻且韧性好的“病毒”电池,满足各种不同电池座对其形状的要求。此外,生产含有基因工程病毒的新电池的工艺既经济又有利于环境保护,其原因是“病毒”电池的合成温度在室温或室温以下,同时又不需使用有害的有机溶剂,且用于电池的材料没有毒性。不久前,麻省理工学院院长苏珊女士携带原型电池出现在白宫新闻发布会上。在白宫,她和奥巴马总统就政府资助先进的新清洁能源技术问题进行了交谈。

UTB蓄电池UTB-2412 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解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.

其它的电池还有近来英国科学家宣布，他们已经发明了一种可以储存和释放电能的塑料，塑料片的上下层是碳纤维层，充电后就形成正负两极。该电池与负载连接时，产生的电流与一般电池完全一样。

目前电池的主流仍然是化学能电池,电池的基本性能有:开路电压、内阻、工作电压、充电电压、电池容量、电池的贮存性能和寿命等。

充电电压是指二次电池在充电时,外电源加在电池两端的电压。电池容量(能量)是指从电池获得电量的量,常用C表示,单位用Ah或mAh表示。电池的贮存性能和寿命是化学电源的主要特点之一,在使用时能够放出电能,不用时能贮存电能。所谓贮存性能对于二次电池来说为充电保持能力。使用寿命是衡量电池性能好坏的一个重要参数。二次电池经过一次充电和放电,称为一个周期。在一定的充放电制度下,电池容量降到某一规定值时电池能经受的充放电次数称为二次电池的使用寿命。

近年来锂电池、锂离子电池已进入大规模的研发实用阶段。锂电池是目前性能很好的电池,与同样大小的镍镉电池、镍氢电池相比,电量储备大、重量轻(锂是地球上轻的金属,是铝比重的五分之一)、寿命长、充

电时间短,由于锂电池不含重金属,大大减少了对环境的污染,使用时间也更长久。锂电池是由锂金属或锂合金为负极材料、使用非水电解质溶液的电池。

锂离子电池是目前好的电池,按正极材料不同分为铁锂、钴锂、锰锂等。从外形分类一般分圆柱形和方形,而聚合物锂离子可以制成任意形状。

按锂离子电池所用电解质材料的不同,可以分为液态锂离子电池和固态锂离子电池两大类,聚合物锂离子电池属于固态锂离子电池中的一种。

锂离子电池由于工作电压高、体积小、质量轻、能量高、无记忆效应、无污染、自放电小、循环寿命长,是21世纪发展的理想能源。锂离子电池发展前景广阔,以其特有的性能优势已在便携式电器如笔记本电脑、摄像机、移动通信设备中得到普遍应用。目前开发的大容量锂离子电池已在电动汽车中开始试用,预计将成为21世纪电动汽车的主要动力电源之一,并将在人造卫星、航空航天和储能方面得到应用。

现在的锂离子电池轻便,供电能力也不错,但放电速度不快,是其严重缺点,亟待改进。美国麻省理工学院的研究人员已经研制出了一种新型电池,将经过基因工程修改的良性病毒与电池材料结合在一起,可以改善锂离子电池的正负两极,使放电速度加快,就能转化更多的电力。与用于混合动力汽车上的先进可再充电电池具有相同的容量密度和动力性能。这种新颖的电池可在室温条件下生产,并且不会产生有毒的副产品。几年前已经取得了突破,成功合成了电池正极,据《科学》杂志报道,研究小组近已研制成功了由病毒构建的电池负极,是由锂离子磷酸盐与银所组成的纳米线,这种材料会复合其顶部的单一碳纳米管,以增加其导电性。需要说明的是,新的“病毒”电池并不是说用基因工程病毒来产生电能,而是利用它们制作出更理想的电池正极和负极,从而提高了电池的性能。利用的病毒名为噬菌体(bacteriophage),它是一种常见的能够感染细菌但对人体无害的病毒