

BSB佰特瑞蓄电池网站

产品名称	BSB佰特瑞蓄电池网站
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:BSB 型号:DB12-40 规格:12V40AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

BSB佰特瑞蓄电池网站

佰特瑞储能系统有限公司（BSB Power Company Limited），成立于2006年，公司总部位于深圳市南山智园。公司致力于通讯、电力、数据中心等行业的储能系统解决方案及相关产品研发和销售，是国家级高新技术企业。5电压闭环跟随控制电路控制电路原理框图特别相p道eciai电源技术间常数。执行器Q2为一非线性元件，但在前向通道的非线性特性可以通过负反馈进行校正，其非线性特性不很明显，主要作用为一个电压控制的可变电阻，可以看成是一个饱和环节，其输入为控制器的输出，输出为。饱和值限定在2.5V，这是由模块的T端控制特性所决定的。公司在国内设有武汉技术研发中心、湖北工厂、以及河北工厂三个下属分公司，并在法国、巴基斯坦以及印度尼西亚等国家设立了子公司。公司主要产品包括：铅酸蓄电池、智能电池系统、水平双极性电池和兆瓦级储能电站等，产品95%销售海外。

主要特性

安全密封;在正常操作中，电解液不会从电池的端子或外壳中泄露出;

没有自由酸特殊的吸液隔板将酸保持在内，电池内部没有自由酸液，因此电池可放置在任意位置;

泄气系统,电池内压超出正常水平后，VRLA电池会放出多余气体并自动重新密封，保证电池内没有多余气体;

维护简单,由于独一无二的气体复合系统使产生的气体转化成水，在使用VRLA电池的过程中不需要加水;使用寿命长

The Lead-acid Battery

A battery is simply a number of cells connected together with a given voltage and capacity. The more cells the higher

the voltage, the larger the plates the higher the capacity (in general).

Purely for convenience, batteries are made in 12 volt blocks with 6 cells but are also available in 6 volt, 4 volt and even 2 volt, single cell blocks.

Batteries can be connected in series to achieve whatever voltage is required (add the number of 2 volt cells) and in parallel to achieve the capacity required (add the capacities of each parallel battery or string of batteries) . For larger systems, a number of series connected strings may be connected in parallel with each other. This achieves both a higher voltage and capacity.

DB 系列：AGM 长寿命蓄电池，中密AGM 蓄电池

电压范围: 6V, 12V

容量范围: 从 40Ah 到 250Ah

浮充设计寿命: 12 年 @ 20 ° C/68 ° F.

简介

DB系列采用厚极板,结合最新的抗腐蚀性合金和先进的固化工艺，DB系列电池浮充寿命长,浮充电流小。其浮充设计寿命长达12年,尤其适用于UPS/EPS，开关设备，有线电视和通信系统等后备电源。

XT 系列：高温电池

电压范围: 12V

容量范围: 从 100Ah 到 155Ah.

浮充设计寿命: 15 年 @ 20 ° C/68 ° F

简介

采用新开发的纳米胶体电解质，超强的Super-C添加剂以及重型板设计。产品具有更长的使用寿命，能在极端环境温度下稳定工作。XT高温系列产品非常适合在户外高温应用，如电信基站站和离网光伏发电系统，以及在频繁的断电状况下提供最稳定可靠的服务。

FA 系列：狭长型前端子蓄电池

电压范围: 6V, 12V

容量范围: 从 50Ah 到 200Ah

浮充设计寿命: 12 年 @ 20 ° C/68 ° F

简介

FA系列 (前置端子) 是专为电信应用设计,浮充寿命达12年. 采用了加厚3D曲面极板和特殊铅膏配方以及最新的AGM隔板技术。性能稳定、一致性好,适用于户外电信场合和其他后备电源应用.

狭长结构和前置端子设计使其易于安装、维护,尺寸完美兼容19 /23 标准柜/架.

BSB蓄电池寿命的影响因素：

高温使用环境是使蓄电池实际寿命不能达到设计寿命的最主要原因.电池温度每升高10℃.恒定电压下的充电电流接受量将增加一倍.电池寿命受过度充电总累积电量增加的影响而缩短.高温时.浮充电流的增加.加快了过充电量的累积.同时也加快了板栅腐蚀速度和气体的生成逸出.缩短了电池寿命.蓄电池使用温度每增加10℃.在恒定的浮充电压下.电池寿命会缩短50%.低温使用环境同样会对蓄电池产生有害影响.蓄电池负极活性物质为绒状铅粒.充放电过程中.铅的溶解和结晶在电极反应过程中占重要地位.具有化学活性的PbSO₄是一种直径为10⁻⁵-10⁻³cm的斜方形晶粒.如在低温状态下放电.极易生成细微的晶粒(粒子大小在10⁻⁵cm直径以下).这种粒子排列过于紧密.孔隙少.构成细微致密的PbSO₄层.减小了充电过程电极反应面积.在停电较为频繁的地区.蓄电池会产生充电不足现象.长积的累计结果有可能导致负极板的硫酸盐化.

1, 电化学装置：由两个电极和电解质构成。

2, 电化学式：表明活性物质和电解液的组份。

例如：铅酸电池的电化学式： $\text{Pb} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons \text{PbO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

3, 电解质：由溶剂和溶质组成。

4, 电化当量：当电极上通过单位电量时所析出的物质的重量，或者说为了获得一个单位的电量理论上所需要的活性物质的量。

5, 电位：在数值上等于一个单位正电荷从所给电极转移到电位假设为零的电极所做的功，单位用伏特表示。

通常采用25℃的标准氢电极的平衡为零电位。

6, 电动势：一般说来，在相互接触的两个具有一定导电性的物相之间常常建立起一定的电位差。而在电池中包含着好多个这样的相，因而存在着一系列的电位差。在开路状态，也即没有电流通过时，电池两个终端相间的电位差就是电动势。

电动势可以用两个电极的平衡电位之差来表示： $E = \varphi_{+} - \varphi_{-}$

7, 平衡电极电位：在平衡状态下测定的电极对标准氢电极的电极电位就是该电极的平衡电位。

8, 标准电极电位：在25℃下，电极处于氧化剂和还原剂的浓度（更准确的说应该是活度）之比为1的溶液中所表现的平衡电位

BSB佰特瑞蓄电池网站