

安全SECURE蓄电池SB1270储能12V7AH

产品名称	安全SECURE蓄电池SB1270储能12V7AH
公司名称	山东昊明电子商务有限公司
价格	.00/件
规格参数	储能型电池:安全铅酸蓄电池 UPS计算机后备应急电源:12V 免维护:三年
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路邹庄新村12号楼一单元1101
联系电话	13701114906 13701114906

产品详情

安全SECURE蓄电池SB1270储能12V7AH

安全SECURE蓄电池SB1270储能12V7AH

应用范围:

航空、航海设备

通讯设备

太阳能系统

电厂、电站

军备电源

产品特性:

绿色电源：有新的密封结构、可靠、无漏液、无酸雾弥漫，确保电池运行安全,工作可靠。

免维护：采用氧复合原理，贫液式结构设计，在电池内部实现氧的循环，失水少，冒气少。

荷电出厂：自放电小，放电即能达到额定容量。

内阻小：大电流放电特性好，充电接受能力强，可适应快速充电。

较宽的温度使用范围：-20 ~45 。

免维护，在寿命期内无需补加电解液

采用电阻极小的内部件，体现高的放电效率

采用耐腐蚀优质合金及科学的内部结构设计，实现电池的长寿命

应用范围:

应急照明设备 不间断电源

移动测量设备 电动工具

电动玩具 计算机

合闸电源

监控系统

不间断电源

医疗设备

应急灯

粗壮的极板使电池具有更长的寿命

阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命

持久耐用的聚丙烯（PP）电池槽盖

吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能

UL的认证

多元格的电池设计使电池安装和维护更经济

可以以任何方位使用。竖直，旁侧或端侧放置

符合国际航空运输协会/国际民间航空组织的特别规定A67，可以航空投运。

可以以无危险材料进行水路运输

计算机设计的低钙铅合金板栅，大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

槽盖的热封黏结可以杜绝渗漏

动力蓄电池、驱动电机和电控系统俗称新能源汽车的“三大电”，即三大关键组成部分。其中，动力蓄电池是纯电动汽车的“心脏”。动力蓄电池的名称来源于动力机械应用领域，目前习惯于将用于纯电动汽车的电池称为“动力蓄电池”，因为电池厂家生产的同一类型的电池不仅用于电动汽车，还用于电动自行车、备用电源、储能电站等。在国家标准GB/T19596-2004中，动力蓄电池的定义为：为电动汽车动力系统提供能量的蓄电池。

二、术语与定义

1.端子

用于外电路连接电池正、负极的导电部件。

2.内阻

电池的内阻是指蓄电池中电解质、正负极群、隔膜等电阻的总和，单位为毫欧（mΩ）。内阻大小主要受电池的材料、制造工艺、电池结构等因素的影响。

电池内阻包括欧姆内阻和极化内阻。欧姆内阻由电极材料、电解液、隔膜电阻及各部分零件的接触电阻组成，极化内阻包括电化学极化与浓差极化引起的电阻。电池内阻是一个非常复杂而又非常重要的特性，影响内阻的因素有材料、结构等。

3.开路电压

开路电压是指蓄电池在开路条件下的端电压，单位为V。

4.标称电压

标称电压是指由厂家指定的用以标识电池的适宜的电压近似值。

5.负载电压

蓄电池接上负载后处于放电状态下的端电压称为负载电压。

6.充电截止（终止）电压

蓄电池正常充电时允许达到的高电压。

7.放电截止（终止）电压

蓄电池正常放电时允许达到的低电压。

8.额定容量

额定容量是指在规定条件下测得的并由制造商标明的电池容量值。容量是电池电性能的重要指标，它由电极的活性物质决定。额定容量通常用A·h（安时）或mA·h（毫安时）表示（1A·h = 1000mA·h）。

9.可用容量

可用容量是指在規定条件下，从完全充电的蓄电池中释放的容量值。电池的可用容量主要取决于以下几个因素：活性物质的数量、质量、活性物质的利用率。

10. 额定能量

室温下完全充电的电池以1小时率电流放电，达到放电终止电压时放出的能量，用Wh来表示。额定能量是衡量动力蓄电池带动设备做功的重要指标，电池额定容量不能决定做功的多少。

11. 放电深度

放电深度是表示蓄电池放电状态的参数（DOD），等于实际放电容量与可用容量的百分比，单位为%。

12. 过放电

当电芯或电池完全放电后继续进行放电。

13. 荷电状态

荷电状态（SOC）也叫剩余电量，表示当前蓄电池中按照规定放电条件可以释放的容量占可用容量的百分比。

14. 能量密度

能量密度又称为比能量，是指从蓄电池的单位质量或单位体积所获取的能量，即重量比能量或体积比能量。

15. 功率密度

功率密度又称比功率或质量比功率，是从蓄电池的单位质量或单位体积所获取的输出功率，单位为W/kg或W/L。比功率是评价电池是否满足电动汽车加速和爬坡能力的重要指标。

16. 使用寿命

使用寿命是描述动力蓄电池可使用时间的通用术语，可以表示为工作循环数或时间。

17.循环寿命

循环寿命是在指定的充放电终止条件下，以待定的充放电制度进行充放电，动力蓄电池在不能满足寿命终止标准前所能进行的循环数。

18.记忆效应

电池的记忆效应是指蓄电池经过长期浅充浅放电循环后，进行深放电时，表现出明显的容量损失和放电电压下降，经数次全充/放电循环后，电池特性即可恢复的现象。

19.电池组的一致性

由多个单体蓄电池串联、并联在一起就组成了蓄电池模块。蓄电池模块的整体性能和寿命取决于其中性能较差的一个单体蓄电池，这就要求蓄电池模块中每个单体蓄电池性能的一致性要高。影响蓄电池模块一致性的因素除了单体蓄电池本身性能的误差和原材料质量的好坏，主要的是制造工艺，工艺的改进对提高蓄电池的质量非常重要。