

原装G-BATT蓄电池高品质系列说明

产品名称	原装G-BATT蓄电池高品质系列说明
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:G-BATT蓄电池 化学类型:铅酸 应用领域:储能应急
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

原装G-BATT蓄电池高品质系列说明

蓄电池特征

- 1) 安全功用好：正常运用下无电解液漏出,无电池胀大及割裂。
- 2) 放电功用好：放电电压平稳,放电途径峻峭。
- 3) 耐颤抖性好：完全充电情况的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率颤抖1小时,无漏液,无电池胀大及割裂,开路电压正常。
- 4) 耐冲击性好：完全充电情况的电池从20cm高处天然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池胀大及割裂,开路电压正常。
- 5) 耐过放电性好：25摄氏度,完全充电情况的电池进行定电阻放电3星期(电阻值恰当于该电池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,完全充电情况的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池胀大及割裂,开路电压正常,容量坚持率在95%以上。
- 7) 耐大电流性好：完全充电情况的电池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。

跟着各作业数据中心机房制造的飞速翻开，数据中心机房的设备承载压力逐步扩展，机房中铅酸蓄电池也叫阀控密封式铅酸蓄电池，高频开关电源、不连续电源(UPS)等电源设备的数量也随之急剧增加，然后使得蓄电池得到了广泛运用，下面详解数据中心机房中铅酸蓄电池的功用参数及优缺点。

跟着各作业数据中心机房制造的飞速翻开，数据中心机房的设备承载压力逐步扩展，机房中铅酸蓄电池也叫阀控密封式铅酸蓄电池，高频开关电源、不连续电源(UPS)等电源设备的数量也随之急剧增加，然后使得蓄电池得到了广泛运用，下面详解数据中心机房中铅酸蓄电池的功用参数及优缺点。

铅酸蓄电池的电功用下列参数测量：

1、容量

电池容量是指电池储存电量的数量，以符号C标明。常用的单位为安培小时，简称安时(Ah)或毫安时(mAh)，电池的容量可以分为额定容量(标称容量)、实践容量。

(1)实践量

实践容量是指电池在必定条件下所能输出的电量。它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为Ah。

(2)额定容量

额定容量是电池规则在在25℃环境温度下，以10小时率电流放电，应该放出极限的电量(Ah)放电率是针对蓄电池放电电流大小，分为时间率和电流率，放电间断电压。铅蓄电池以必定的放电率在25℃环境温度下放电至能再重复充电运用的电压称为放电终止电压，额定容量，固定铅酸蓄电池规则在25℃环境下，以10小时率电流放电至终止电压所能抵达的额定容量。10小时率额定容量用C10标明。

2、储存功用

蓄电池在储存期间，因为电池内存在杂质，如正电性的金属离子，这些杂质可与负极活性物质组成微电池，发生负极金属溶解和氢气的分出。又如溶液中及从正极板栅溶解的杂质，若其标准电极电位介于正极和负极标准电极电位之间，则会被正极氧化，又会被负极恢复。所以有害杂质的存在，使正极和负极活性物质逐步被消耗，而构成电池损失容量，这种现象称为自放电。

电池自放电率用单位时间内容量下降的百分数标明：即用电池储存前(C10')-(C10'')容量差值和储存时间T(天、月)的容量百分数标明。

3、循环寿数

蓄电池阅历充电和放电，称为循环(一个周期)。在必定放电条件下，电池作业至某一容量规则值之前，电池所能接受的循环次数，称为循环寿数，各种蓄电池运用循环次数都有差异，传统固定型铅酸电池约为500~600次，起动型铅酸电池约为300~500次。阀控式密封铅酸电池循环寿数为1000~1200次。

影响循环寿数的要素一是厂家产品的功用，二是维护作业的质量，固定型铅酸电池用寿数，还可以用浮充寿数(年)来衡量，阀控式密封铅酸电池浮充寿数在10年以上，关于起动型铅酸蓄电池，按我国机电部颁标准，选用过充电耐久才华及循环耐久才华单元数来标明寿数，而不选用循环次数标明寿数。即过充电单元数应在4以上，循环耐久才华单元数应在3以上。

4、内阻

电池内阻包括欧姆内阻和极化内阻，极化内阻又包括电化极化与浓差极化。内阻的存在，使电池放电时的端电压低于电池电动势和开路电压，充电时端电压高于电动势和开路电压。

原装G-BATT蓄电池高品质系列说明 原装G-BATT蓄电池高品质系列说明