

# 凯美特蓄电池KMT200-12 DC12V0AH电力系统不间断逆变高压

产品名称	凯美特蓄电池KMT200-12 DC12V0AH电力系统不间断逆变高压
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	阀控式蓄电池:胶体电池 稳压电源:不间断电源 直流屏消防电池:逆变电源
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

## 产品详情

### 产品特征

1. 容量范围:80Ah—3000Ah ;
2. 电压等级:2V、 6V、 12V ;
3. 设计寿命长:2V系列电池设计浮充寿命达15年以上 , 6V、 12V为10年 ;
4. 自放电小: 1% ( 每月 ) ;

5. 密封反应效率高: 99% ;

6. 结构紧凑 , 比能量高 ;

7. 工作温度范围宽:-15~45 。 KMT蓄电池

凯美特电池是我公司自主研发的阀控式铅酸免维护蓄电池 , 广泛用于电力、工业、照明等用电场所.凯美特电池创建至今有着近十年的运行时间和经验 , 很少出现质量问题 , 得到了客户的认可和好评。公司本着以质量求生存 , 以技术求发展 , 认真服务于每一个用户 , 让用户用的放心 , 用得安心是我们公司的经营方针和理念

1.1本技术规范书适用于控制、保护、事故照明、动力、分合闸操作及电力系统直流电源用阀控式密封铅酸蓄电池 , 它提出了铅酸蓄电池的功能设计、性能、安装和试验等方面的技术要求。

1.2本设备技术规范书提出的是低限度的技术要求 , 并未对一切技术细节作出规定 , 也未充分引述有关标准和规范的条文 , 卖方应提供符合本规范书和工业标准的优质产品。

1.3如果卖方没有以书面形式对本规范书的条文提出异议 , 则意味着卖方提供的设备 ( 或系统 ) 完全符合本规范书的要求。如有异议 , 不管是多么微小 , 都应在报价书中以 “ 对规范书的意见和同规范书的差异 ” 为标题的专门章节中加以详细描述。

1.4本设备技术规范书所使用的标准如遇与卖方所执行的标准不一致时，按较高标准执行。

1.5本设备技术规范书经买、卖双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等法律效力。

1.6本设备规范书未尽事宜，由买卖双方协商确定。

## 2技术要求

### 2.1应遵循的主要现行标准

GB2900.11-88 《蓄电池名词术语》

GB13337.1-91 《固定型防酸式铅酸蓄电池技术条件》

JISC8707-1992 《阴极吸收式密封固定型铅酸蓄电池》

DL/T637-1997 《阀控式密封铅酸蓄电池订货技术条件》

### 2.2工作环境条件

2.2.1环境温度:-10~+45

2.2.2相对湿度: 90%

2.2.3海拔高度:1200m

## 2.3技术要求

### 2.3.1蓄电池结构

1一般结构:蓄电池结构应保证在使用寿命期间,不得渗漏电解液。

2蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等的材料应具有阻燃性。

3蓄电池极性应与极性标注一致,正、负极端子应便于用螺栓连接,其极性、端子外形尺寸应符合厂家产品图样。

4蓄电池正极板厚度不得低于3.5mm。

2.3.2外观:蓄电池的外观不得有裂纹、变形及污迹。

2.3.3开路电压:蓄电池组中各蓄电池的大小电压差值不得超过表1规定值。

表1开路电压大小电压差值

标称电压	开路电压大小电压差值
2	0.03
6	0.04
12	0.06

2.3.4蓄电池连接条压降:蓄电池间的连接条电压降应不大于8mV。

2.3.5气密性:蓄电池除安全阀外，应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。

2.3.6安全阀动作:蓄电池在使用期间安全阀应自动开启闭合，闭阀压力应在1kPa~10kPa范围内，开阀压力应在10kPa~49kPa范围内。

2.4功能及主要技术要求:

2.4.1功能要求:

### 1.大电流放电:

蓄电池以30I<sub>10</sub>的电流放电1min，极柱不应熔断，其外观不得出现异常。

### 2.荷电保持能力:

蓄电池静置90d后其荷电保持能力不得低于80%。

### 3.密封反应效率:

蓄电池密封反应效率应不低于95%。

### 4.防爆性能:

蓄电池在充电过程中，蓄电池外部遇明火时，不应内部爆炸。

### 5.蓄电池组事故冲击放电能力:

蓄电池组(220V系统)以预放电流放电1h后,叠加冲击电流放电1次,冲击电流应符合表2规定。  
。冲击放电时蓄电池组端电压应不低于202V。

表2预放电流、冲击电流

标准电压V	预放电流A	冲击电流A	
12	2I10	22I10	
6	2I10	22I10	
2	1I10	8I10	

#### 6.耐过充电能力:

蓄电池用0.3I10电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗液。

#### 7.过充电寿命:

标称电压2V蓄电池过充电寿命不应低于210d，标称电压6V及以上的蓄电池过充电寿命不应低于180d。

#### 8.封口剂性能:

蓄电池在-30 ~65 温度范围内，封口剂不应有裂纹与溢流。

### 2.4.2主要技术要求

#### 1.蓄电池组放电特性曲线:

(a).蓄电池组应具有1I<sub>10</sub>冲放电曲线。

(b).蓄电池组应具有2I<sub>10</sub>、3I<sub>10</sub>、(4I<sub>10</sub>)、(5I<sub>10</sub>)、(10I<sub>10</sub>)放电曲线。

(c).蓄电池组应具有不同放电电流放电1h后,叠加不同冲击电流(时间为0.5s)的特性曲线。放电电流:0、1I<sub>10</sub>、2I<sub>10</sub>、3I<sub>10</sub>、(4I<sub>10</sub>)、(5I<sub>10</sub>);冲击放电电流:0~15I<sub>10</sub>、(20I<sub>10</sub>)、(25I<sub>10</sub>)、(30I<sub>10</sub>)。

注:蓄电池容量 100Ah时,冲击放电电流在0~25I<sub>10</sub>任选6点。

## 2.内阻值:

制造厂提供的蓄电池内阻值应与实际测试的蓄电池内阻值一致,允许偏差范围为 $\pm 10\%$ 。

## 3.浮充蓄电池组运行电压偏差值(现场试验)

蓄电池组在正常浮充状态下运行3~6个月,蓄电池端电压与平均值的偏差应不大于表3规定值。

表3浮充运行电压偏差值