

# 金武士蓄电池PV33-12-YA 12V33AH系统稳压电池

产品名称	金武士蓄电池PV33-12-YA 12V33AH系统稳压电池
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	阀控式蓄电池:直流屏电池, 稳压电源 12v, 2V:铅酸胶体蓄电池
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

金武士已形成金武士电力保护、电力转换、电力储备三个产品系列及完备的系列产品。其中电力保护部门就有中国员工达500余人, UPS生产车间占地20000平方米, 产能达到60万台/年, 销售额超过1亿元人民币。电力储备部门年产蓄电池数量达120万, 制造中心设计年产能更高达65万千伏/安时, 除部分供给金武士品牌UPS产品外, 大部分进入在南中国地区的集中采购序列。

金武士系列阀控密封式免维护铅酸蓄电池采用高性能极板、AGM隔板、高纯度电解液及ABS材料池壳制成, 综合性能优于一般普通阀控铅酸蓄电池金武士PW常规系列蓄电池: 12V17Ah, 12V24Ah, 12V38Ah, 12V65Ah, 12V100Ah, 12V150Ah, 12V200Ah

## 技术参数

产品型号	额定电压(V)	额定容量(Ah)	小时率	电池尺寸(mm)长*宽*高/总高	重量(kg)
PW17-12	12	18	C20	181*76*167/167	5.5
PW24-12-YA	26	176*167*125/125	8.3		
PW38-12-YA	40	197*165*170/170	13.1	M5*20	
PW65-12-YA	65	C10	347*167*177/177	21.4	
PW100-12-YA	100	408*173*210/237	32.9	M8*25	
PW150-12-YA	150	483*171*240/240	42.8		
PW200-12-YA	200	522*240*219/244	59.6		

## 1, 长寿命,

采用添加稀土元素的铅合金制造板栅,比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%;

加强正板栅筋条,耐腐蚀性比传统设计有较大提高。

## 2, 绿色环保

采用分层封口技术,杜绝电池的漏酸、爬酸现象,有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。

## 3, 高可靠性

利用先进的装配工艺结合严谨的质量管理体系,提高电池抗震性能,有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障;

电池内阻均一性高,大大改善多组电池并联使用时出现不均一的现象。

## 4, 内阻小

采用添加特种超细纤维的隔板,提高正、负极板的反应面,使电池内阻大幅度降低,并可以在使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性下降而内阻升高的现象;

采用50-60kps装配压力,有效改善注酸后极群压力减少导致电池内阻在使用异常增大的现象出现。

## 5, 自放电小

使用分析合理的配置专用添加剂,有效降低电池自放电速率。

## 6, 高安全性

进口橡胶制成的高效安全阀,动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀,有效地确保产品在使用过程中内部压力的安全性。

金武士蓄电池产品特点:

保存温度范围为-15 ~ 40 ,蓄电池要定期补充电:不充电能够保管的期间和温度的关系如下:

20 以下:9个月

20 ~ 30 以下:6个月

30 ~ 40 以下:3个月

金武士蓄电池有许多优良特性

- 1、免维护。
- 2、无泄露。
- 3、低自放电。
- 4、可在大范围温度内使用。
- 5、长寿命。
- 6、高放电设计。

结构

单体电池由正极板、负极板、隔板、和端子组成并配有安全阀。这些部件装入ABS壳体，并配以ABS上盖。

- 1、极板：正负极板由氧化铅涂于铅钙合金板栅制成，可快速充电。
- 2、隔板：用高耐久性的超细玻璃纤维用作隔板，可吸收电解液并保持良好的电流传导性。
- 3、安全阀：由特殊橡胶制成，当过充后内压加大引起气体过多时，安全阀可开启。
- 4、壳体及上盖：由防酸及耐久性的ABS材料制成，密封并可防止漏液。

金武士蓄电池的放电特性：

- 1、放电时间与放电电流：电池容量通过放电电流及到终止电压的时间的乘积。
- 2、温度对容量的影响：电池容量受环境温度及放电时率的影响，低温度可减少容量的损失，反之高温可损害电池寿命。
- 3、使用铅钙合金板栅可降低自放电，如闲置6个月不使用，每天的自放电约0.1%（20℃）  
以下表为充电时间间隔。
- 4、循环使用寿命：循环次数受放电深度、作业温度及充电方式的影响。

安装注意事项

- (1)按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用电池。
- (2)不要在蓄电池上给予异常的振动与撞击。
- (3)在安装过程中要注意绝缘。
- (4)不要把机器安装成密闭形结构。

(5)在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。

(6)请不要把不同种类的蓄电池混合使用。

(7)不要让电池与有机溶剂接触。

#### 使用注意事项

(1)确认使用条件符合厂家的规格要求。

(2)初次使用或长期放置后使用一定要充电。

(3)UPS用的电池是用于浮充使用,假如频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流

寿命。

(4)定期进行蓄电池检查。

(5)如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。

(6)端子处假如连线不紧,有引发火灾的危险性。

(7)建议如无断电情况可3~6月做一次放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请

更换此蓄电池。

(8)电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池。

(9)电池更换时要注意电池的荷电状态与成组使用的电池荷电状态一致!

金武士蓄电池优点:

#### 寿命长

采用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的极板,可以具有较长的浮充寿命;

采用特殊胶体电解液,增加电池酸量,防止电解液分层,阻止极板支晶短路,确保电池使用寿命长。胶体电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以12V系列胶体电池设计寿命为6~8年(25℃);2V系列胶体电池设计寿命为10~15年(25℃)。

#### 自放电少

使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自放电量限制到小，可长期保存。

### 维护容易

由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。

### 安装简单

电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

安全性高为预防产生过多的气体，电池装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器，在构造上即使有火花接近，亦能防止引火至电池内部。

使用方便电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

### 应用范围：

电话交换机 电器设备、医疗设备及仪器仪表 计算机不间断电源  
输变电站、开关控制和事故照明 消防、安全及报警监测 通信用备用电源  
变电站开关控制 胶体、风能系统 办公自动化系统 无线电通讯系统 应急照明  
便携式电器及采矿系统 交通及航标信号灯 发电厂、水电站直流电源 铁路用直流电源  
移动机站