

万安蓄电池WA-12M5AT 参数规格

产品名称	万安蓄电池WA-12M5AT 参数规格
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务
价格	.00/件
规格参数	品牌:万安蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	中国 北京 北京市 北京市平谷区王辛庄乡 贾各庄205号
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

万安蓄电池WA-12M5AT 参数规格

万安蓄电池WA-12M5AT 参数规格

蓄电池产品特性

1、免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

2、密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，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。

3、使用寿命长

采用了耐腐蚀良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4、高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

5、安装使用方便

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。

蓄电池产品特性：

1、安全性能好：贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能**。

2、免维护性能：利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

3、绿色环保：正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

4、自放电小：采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

5、适用环境温度广：-10℃~45℃可平稳运行。

6、耐大电流性能好：紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

7、寿命长：由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，松下蓄电池正常浮充设计寿命可达6~10年。

8、电池组一致性好：不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；定量**注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再****检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组。

松特蓄电池用途：中小型UPS配套，金融、电信、政府、医疗、小型数据中心等。

特点：浮充期待寿命10年；

优质板栅合金、独特生产工艺，进一步增强板栅抗腐蚀能力，延长产品使用寿命；

采用优质阻燃材ABS槽壳，符合UL94V-0标准，降低壳体燃烧可能。

近几年来，随着科技发展的需要，在各方面对蓄电池的应用也非常广泛，而蓄电池应用的同时，也带来了一系列的问题，因此提高蓄电池的运行的安全可靠性和稳定性非常重要，蓄电池在线监控如何预防电力蓄电池出现的安全隐患，请听钰鑫电气小编接下来的讲解！

蓄电池作为电力电源系统中的直流供电控制系统的重要组成部分，它作为直流供电电源，主要担负着为电力系统中二次系统进行负载提供网络安全、稳定、可靠的电力保障，确保继电保护、通信技术设备的正常运行。因此，蓄电池的稳定性和在放电过程中能提供给负载的实际容量对确保电力电子设备的安全

生产运行环境具有十分重要的意义。

对电力系统蓄电池进行监控设计标准：

铅酸蓄电池的板栅不同作用部位合金材料成分与结构的分布均有所不同，因而会影响导致板栅电化学系统性能的不均衡性，这种不均衡性又会使在浮充和充、放电状态下的电压可以产生一定差异，且会随着充、放电的循环往复，使这种差异问题不断提高增大，且会随着充、放电的循环往复，使这种情况差异不断通过增大，形成自己所谓的“落后电池（蓄电池失效）”。

目前我国国内的标准设计要求，在一组电池中*大浮充电压的差异应 $\leq 50\text{mV}$ ，而发达地区国家的标准是 $\leq 20\text{mV}$ 。在蓄电池没有经过我们一次具有较大的深度放电后，也会增大电池间的不均衡性。

在蓄电池不均衡性比较大或在较深度地放电以后，以及在蓄电池正常运行提供一个季度时，应采用均衡的方式对电池技术进行有效补充充电。（在均衡充电时要注意保护环境包括温度的变化，并随环境就是温度的升高而将万安蓄电池WA-12M5AT 参数规格 均衡电压达到设定的值降低。例如，如环境造成温度逐渐升高 1°C ，那么均衡充电的电压值就需降低 3mV ）。