

商宇蓄电池6-FM-150 12V150AH参数规格

产品名称	商宇蓄电池6-FM-150 12V150AH参数规格
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:商宇 型号:6-FM-150 规格:12V150AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

商宇蓄电池6-FM-150 12V150AH参数规格

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。

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。

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。

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。

适用环境温度广

》-10℃~45℃可平稳运行。

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。

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，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

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；

定量精确注酸，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100%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。

UPS电源检修 1、要熟悉UPS电源工作原理，UPS电源电路由哪几部分组成，容易出现故障的是哪几部分电路。现在新生产的UPS电源都是微电脑控制，调试也是用电脑来调试，但它的基本原理是不变的。经常出现的故障，一般来讲驱动电路、主电路和为各块电路板提供直流电压的电源电路容易出故障。以驱动电路为例，由于它承受的电流比较大温度比较高，因而就容易损坏。在正常情况下要掌握几个重要关键的数据，对判断故障点是非常有帮助的，安装调试时重点掌握的内容是不可缺少的。 2、要了解主要器件的性能和特点。如IGBT或可控硅元件，就拿可控硅元件来讲，每一组可控硅的正极、负极电压值是多少？向可控硅元件提供的脉冲值是多少？脉冲波形是什么样？动态电压、电流是什么值？静态电压、电流是什么值？几个重要极上的数据多少？电源电路为各单元电路板提供的直流电压值是多少？在故障维修笔记本要有详细登记，作为经验资料，做到心中有数。 3、根据UPS本机故障信息或故障提示灯来判断故障点。这一点也很重要，比如说有信息显示不逆变或逆变指示灯闪亮，那么我们就要深入到电路详细检查逆变输出和逆变输出转换电路。这就要靠自己在维修工作中积累的经验和实际操作技能。在实际损坏部件中，带电测量是有效的也是很容易判断故障点的。尤其是大型UPS，三相电路完全相同，三相主电路之间在相位上相差120度，只要细心对电路进行认真分析，对照测量，就很容易检查出故障点。

公司开发生产的中小型阀控密封式铅酸免维护蓄电池和大容量、高性能、长寿命的胶体免维护蓄电池，具有安全可靠、外型美观、容量高、体积小、重量轻、寿命长等优点，不仅被广泛应用于铁路、石油、银行、船舶、导航、广播电视、电信通讯系统、高速公路系统和太阳能、风能贮能系统、UPS电源系统

、电子仪器仪表、医疗设备、应急报警装置以及变配电系统、核电站重点工程等领域。作为全球大的电池制造商之一，公司在全球10余个国家和地区设有生产厂。亚太地区的生产基地拥有40000m²的生产工业园区，年生产能力达40万KWH，产品畅销全球。同时，公司所生产并以其“商宇”、“能源之星”所命名的全系列密封型铅酸和胶体免维护蓄电池产品，曾先后通过了美国UL、欧盟CE、TLC认证以及ISO9000及14001认证，中国的信息产业部和广电部等多项入网权利认证等。为提高亚太地区蓄电池产品供给能力，公司陆续在中国设立2家生产工厂，随着中国国内市场的发展，中国已成为商宇阀控式密封铅酸蓄电池在亚太地区重要的生产基地

直流输出电压 对于目前标准的服务器电源，其输入电压范围是100~240 ± 0.1VAC，可做以下简要计算。

(1) 无PFC的服务器电源：高电压为 $240+240 \times 0.1=264\text{VAC}$ ，峰值电压为 $264 \times 1.41=373\text{V}$

低电压为 $100-100 \times 0.1=90\text{VAC}$ ，谷值电压为 $90 \times 1.41=127\text{V}$ (2) 如果是带有源功率因数校正的电源，其直流输出大致为400V.业界目前针对这个电压的范围，有240V、350V和380V多种方案。 380V方案。28节12V电池配置：浮充电压为2.25/2V单体，总电压为378V；终止电压为1.70/2V单体，总电压为286V。

理由：当前IT设备基本都带PFC功能，整流之后大致为400VDC.对服务器电源的其他器件没有修改压力，可以考虑放电到低电压286VDC。 350V方案。26节12V电池配置：浮充电压为2.25/2V单体，总电压为351V；终止电压为1.70/2V单体，总电压为265V。

理由：兼顾IT设备电源（有/无PFC），对服务器电源的其他期间没有修改压力等。 240V方案。20节12V电池配置：浮充电压为2.25/2V单体，总电压为270V；终止电压为1.70/2V单体，总电压为204V。理由：满足当前300V内相关安规标准，并且和传统电力操作电源工作电压范围重合，配电系统相对成熟。