

# 镇江汇众UPS蓄电池6-FM-65尺寸/规格

产品名称	镇江汇众UPS蓄电池6-FM-65尺寸/规格
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:汇众 型号:6-FM-65 产地:江苏
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

镇江汇众UPS蓄电池6-FM-65尺寸/规格

### 【产品说明】

铅酸密封免维护电池产品。2V、4V、6V、8V、12、24V规格齐全，产品优点为：1.高质量、高可靠性  
2.使用寿命长3.无游离电解液，无腐蚀性气体泄露，对环境无污染，全面环保型4.镀银铜端子，导电性能优良,外形美观5.可深放电，耐过充过放6.适应温度范围广（-40~+60）7.特殊密封设计，决不泄露电解液，使用安全，三维方向可任意使用8.电池放电至零电压保持1个月，充电仍可恢复9.自放电小，每月小于3%，搁置寿命长,储存2年不失效

### 产品特点

- 1.储备容量高。
- 2.充放电无酸雾。
- 3.充电接受能力强，可大电流充电（0.8C-1C）。
- 4.可大电流放电，8秒内30C放电电流，电流不损伤。
- 5.可超深度放电，可多次尽放电，电池不会损害。
- 6.适温性极强，可在 - 30~40 温度下使用。
- 7.自放电小，完全免维护，全充电后，常温存放一年仍可正常使用。

8.使用寿命长（设计寿命5~8年），为普通铅酸蓄电池寿命的一倍。

9.安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

10.绿色环保无污染，报废后全部材料可再生回收，电解质无污染。

11.抗震性能好，能在各种恶劣的环境下安全使用。

12.由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此无需均衡充电。

结构特点? 狭长形结构设计：单体排列为2×3结构，利于散热；？

正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺，电池具有良好的循环寿命；？

接线端子置于前部：安装、连接、维护方便；？

前部集中排气系统：将电池内部产生的气体排出电池室外；？

平插式端子保护罩：防止产生短路，保护罩设检测孔方便电压测量；？

隔板：特制粗细纤维配比的AGM隔板，提高了吸液高度；？

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)加厚设计；？

端子密封：采用多层极柱密封专有技术

蓄电池性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广(-30 ~ 50 )，自放电极低

1、免维护：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，吸附式的玻璃的氧复合效率有效地控制了电池内部水分的损失，不必定期补加水或硫酸，整个寿命期间无需补液维护。产生的气体而造成内压异常使蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充情况下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

2、安全：采用可自动开启、关闭的安全阀（VRLA），防止外部气体被吸入蓄电池内部而破坏蓄电池性能，阻燃单向排气系统，在使用过程中不会产生泄漏，更不会发生火灾。

3、电解液被吸附于特殊的隔板中，不流动，防涌出，可竖立、旁侧、或端侧放置 4、寿命长：在20℃环境下，电池浮充寿命可达3--5年。

5、自放电率低：采用优质的Pb-Ca多元合金，提高了氢析出过电位，降低了蓄电池的自放电率，在20℃的环境温度下，蓄电池在6个月内不必补充电即可使用。耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6、持液性高：电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。

7、安全性能优越：由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。

8、内阻小：由于内阻小，大电流放电特性好。

9、深放电后有优良的恢复能力：万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。10、适用性极强：在-20℃+50℃的环境温度下均可使用，可用于防爆区的特殊电源，同时适用于沙漠，高原性气候

11、满荷电出厂，无游离电解液，可以以无危险材料进行水、陆运输

12、无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，确保电池在使用期间无需均衡充电

13、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

14、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

UPS中的蓄电池大多采用铅酸蓄电池，蓄电池是一种将化学能和电能相互转化的装置，蓄电池需先用直流电源对其充电，将电能转化为化学能储存起来，蓄电池阳极的活性物质是二氧化铅（ $PbO_2$ ）阴极的活性物质是铅(Pb)，电解液是稀硫酸( $H_2SO_4$ )。

电池是由单个的"原电池"组成，每个原电池的电压大约是2V，一个12V的电池由6个原电池组成。

免维护电池,通常指的是：封密式免维护铅酸蓄电池，具有敞口式铅酸蓄电池所有的优点，所谓免维护，是相对敞口式电池需要经常加水而言的。整个蓄电池是全封闭的（电池的氧化还原反应均在密闭的外壳内部循环进行的），因此免维电池没有"有害气体"溢出。不需进行加水等日常的运行维护。可以安装在主机房，适合无人值守机房

关于电池充电

一、循环充放电使用模式1、如果设备连接到电源上，充电饱和后就离开电源由电池供电，这种情况下就应当选择循环充放电方式。2、循环充电时充电器提供的高电压应有限制：环境温度在25℃时，2V电池的

充电电压为：2.35-2.45V；4V电池的充电电压为：4.70-4.90V；6V电池的充电电压为：7.05-7.35V；8V电池的充电电压为：9.40V-9.80V；10V电池的充电电压为：11.75-12.25V；12V电池的充电电压为：14.1-14.7V。充电大电流不大于额定容量值的25%A。3、充电饱和时应立即停止充电，否则电池就会损坏或由于过量充电会容易引起电池外鼓。4、充放电时，电池不可倒置。5、循环使用的寿命取决于每次放电的深度，放电深度越大，电池可循环的次数就越少。二、浮充使用模式1、如果设备总是与电源连接，且处于充电状态，只是外电源停止时，由电池供电，这种情况下应当选择浮充充电模式。2、电池组每节电池的浮充充电电压设定范围应严格控制：在环境20℃时，2V电池的浮充电压为：2.25-2.30V，充电电流不大于额定容量值的25%A。3、浮充使用寿命主要受浮充电压和环境温度影响，浮充电压越高，电池寿命就越短。三、放电时电池端电压低于规定的终止电压或多次过放电，过放电将给蓄电池带来严惩损害，使电池寿命提前终止

## 电池特点 典型应用领域

不需维护，无需加水补液 1.通讯设备

可靠性高、使用寿命长 2.电子仪器

重量、体积比能量高 3.警报安全系统

内阻小，输出功率高 4.应急照明

自放电小,使用温度范围广 5.有线电视

满荷电出厂，运输安全 6.不间断电源

天津顺电科技发展有限公司致力于UPS不间断电源、免维护蓄电池、精密机房空调、逆变电源、稳压电源、便携式交直流电源、以及一些外设产品，广泛应用于：矿山、航天、工业、通讯、国防、医院、环保、政府等重要单位。其独特的个性化解决方案，为用户的电源环境保驾护航。公司拥有完善的销售网络和服务网络，凭着“、开拓、创新、诚信”的企业精神，坚定不移地秉承“精湛技术、精诚服务、精心敬业”的企业理念，为保证高质量的服务,公司对人员进行了精心的选拔和专业技术培训,并配备了素质好技术硬的维修队伍,及时为用户排忧解难。公司坚持用户至上,广交朋友,完好的售前及售后服务为方针,因此深受广大用户的信赖,在全国的范围内已有众多的用户及合作伙伴。以人为本、敬业进取、周全服务、诚久取信”是顺电科技公司立足的根本。根据市场需求,公司将不断开拓市场,开展新业务,加强与同行的合作,加深与广大用户的沟通,以得到同行及客户的关照与支持。