

PMB蓄电池LCPA100-12 12V100AH汤浅电子

产品名称	PMB蓄电池LCPA100-12 12V100AH汤浅电子
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:PMB 型号:LCPA100-12 规格:12V100AH
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

PMB蓄电池LCPA100-12 12V100AH汤浅电子

短路保护：极板增加有塑料护套（ZL 02 3），有效防止电池正、负极短路和电池卧放时的极板弯曲变形。

采用阻燃、超强ABS壳体(ZL 00 2 40666.7)，采用专利热封技术(ZL 02 2 19847.4)密封，具有造型美观、结构牢固、密封可靠等特点。

使用惰性气体保护焊接，并灌注专用胶进行二次密封，确保电池无泄漏。

单体结构系列化：“PMB”GFM系列电池为独特设计的单体结构，大单体容量达3000Ah，用户有更大的选择余地。

系统结构：“PMB”GFM型阀控密封铅酸蓄电池既可采用柜、架安装，也可地面排放，单体间预留了散热空间，能够有效防止电池热失控。

蓄电池的种类 蓄电池在UPS中已得到广泛的应用，其品种繁多，型号齐全，规格各异，但按其基本性质可以分为酸性电池和碱性电池两大类：酸性电池：酸性电池的电解液一般是由稀硫酸（H₂SO₄）或者胶

体硫酸构成，极板由铅Pb和过氧化铅PbO₂构成，通过化学反应贮存电荷，起到电池储能的作用。碱性电池：碱性电池的电解液一般是由氢氧化钾KOH或者氢氧化钠NaOH（烧碱）组成。极板由于电池的结构不同而各异。如镉镍电池正极板是氢氧化镍Ni(OH)₃，负极板是镉Cd；铁镍电池的正极板是氢氧化镍Ni(OH)₃，负极板是铁Fe；银锌电池的正极板是过氧化银Ag₂O₃，负极板是锌Zn。铅酸蓄电池的工作原理 UPS、直流电源设备常用的蓄电池是铅酸蓄电池。传统的铅酸蓄电池是开口式结构，电池在使用过程中，有氢气和氧气以及酸雾逸出，不仅污染环境还具有危险性，维护时需要加水、加酸，已逐渐被市场淘汰。现在UPS供电系统中蓄电池大多采用阀控式密封铅酸（VRLA）蓄电池。阀控式铅酸蓄电池的主要优点是在充电时正极板上产生的氧气，通过再化合反应在负极板上还原成水，使用时在规定浮充寿命期内不必加水维护，所以又称为免维护铅酸蓄电池。可见，免维护只是与普通蓄电池相比，运行中免去了添加纯水或蒸馏水，调整电解液液面的项目，并非免去一切维护工作。

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好；
消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统；
使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆；
电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；
无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池
太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

高频机UPS电源是新技术产品，没有大功率产品在以前的印象中，UPS属于低可用性、低可靠性和“高能低效”。然而，对于UPS的选型目前正是新旧交替时期。以前的UPS在工作中有几个环节是耗能庞大的，而且对UPS的可靠性也有很大影响。然而高频机UPS就能解决此类问题，它的效率在载的情况下都可以达到95%。所谓高频机UPS指的是输入输出电路都工作在20kHz以上，且没有输出变压器电路的UPS。相比传统的工频机UPS的90%运行效率，高频机UPS的优势还是比较明显的。高频UPS除了具备工频机UPS技术指标外，还有着更高的性能和指标，也是工频机UPS所不及的。所以说在UPS的选型上，高频机UPS将是今后发展的趋势。

I 电池电压均衡性一组蓄电池在浮充状况下任意两个电池的电压差低于50mV。

I 蓄电池除安全阀外，能够承受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。

蓄电池在使用期间安全阀自动开启闭合，闭阀压力在1kPa~10kPa范围内，开阀压力在10kPa~49kPa范围内

。

I 两个蓄电池之间连接条的压降，每100A低于4mV。

I 蓄电池以30I10的大电流放电1min，极柱不会熔断，外观不会出现异常现象。

I 13蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于80%。

I 14.蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。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漏。过充电寿命不低于210d。*精密技术生产，使用寿命长，自放电率极低（小于3%每月）

当电池长期放置不用时，需定期对电池补充电，期补充电周期见（表2）。2.循环充电时充电机器应提供的高电压应有限制：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。