

PMB蓄电池GFM500-2 2V500AH售后热线

产品名称	PMB蓄电池GFM500-2 2V500AH售后热线
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海汤浅 型号:GFM500-2 规格:2V500AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

产品详情

PMB蓄电池GFM500-2 2V500AH售后热线

上海汤浅电子有限公司1995年合资组建阀控式密封蓄电池以来，不断地引进吸收国内外先进技术和工艺，并以中硅院、日本 PMB 株式会社、德国哈罗维尔纳教授为技术后盾，以国内知名专家为技术顾问，研制开发生产了“纳米级胶体蓄电池”。并成功应用于电动车专用蓄电池，产品的各项性能技术指标均达到或超过 JB / T10262-2001 的标准。同时公司针对太阳能光伏系统的特殊应用范围，经过五年来的实践应用和大量的试验数据，成功研发了新能源系列蓄电池产品，并大量应用于太阳能系统、风光互补发电系统等新能源领域。公司核心产品PMB阀控式密封蓄电池,引进.吸收.消化了日本PMB株式会社沿的密封蓄电池技术和工艺.公司拥有先进的制造设备.模具.质量监控系统,使得公司生产的每一个电池都有与国际水平相同的高品质.公司的生产.销售严格按照ISO9001质量体系执行.

使用寿命长,设计寿命为5-8年;

正板栅为加厚型;

采用正负极包膜技术;

采用进口CW-M-101密封胶,密封性能好,抗振动,耐腐蚀;

采用企业所独有的钙基六元合金,以及科学活性物质配方;

电解液为专用配方;

日本原装添加剂。

PMB LCPA新能源系列铅酸电池设计寿命6年,质保1年至3年,可循环使用大于500次,快速循环使用寿命测试大于450次.LCPC新能源系列胶体电池设计寿命15年,质保3年,专业针对太阳能,风能等新能源领域,开发了小电流充、放电模式的胶体电池.充电效率高、恢复性能优越.一致性好,电池中的纳米胶体呈三维网络可触变状态,电解无分层浓差倍弊端,特别是过了时效期以后,一致性更佳,大降低了用户退池率.绿色,安全,环保.

“ PMB ”牌6-GFM系列阀控密封铅酸蓄电池，是上海汤浅采用当代技术开发的产品，产品符合国家信息产业部YD/T799-2002标准、日本JISC8704-2:1999标准及IEC60896-2:2000标准，其各项性能指标均达到国内领先水平，在国内享有声誉。该产品可广泛应用于电信、移动、联通、铁道、船舶等各种通信、信号系统的备用电源，电力系统、核电站的备用电源，太阳能、风能发电储能系统，以及UPS、应急照明等备用电源。

极板采用矩形大网格分块结构、专有的4BS形成技术，提高了电池比能量，延长了循环使用寿命。

正板栅（ZL 01 2 72477.7）采用特PMB蓄电池GFM500-2 2V500AH售后热线殊多元合金（ZL 021 38120.X），有效的防止了电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长。

采用吸收式超细玻璃纤维隔板(ZL 01 1 27020.9)，其内阻低，高倍率放电性能好。

正、负极铅膏(ZL 02 1 12897.9)中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强。

采用高纯度电解液和特殊添加剂(ZL 02 1 12896.0)，自放电小。

采用特有的组合迷宫极柱密封结构（ZL 02 2 20024.X）及焊接工艺，确保密封安全可靠。

阀体采用阻燃ABS材料，阀芯为柱状结构(ZL 00 2 41118.0)，双过滤酸雾滤片，具有准确控制开、闭阀压力、阻燃、过滤酸雾功能。

采用U型双层纵向包膜方式和紧装配技术，有效的防止了极板应力对隔膜弹性的影响。采用大直径铜芯、极柱，导电性好。

短路保护：极板增加有塑料护套（ZL 02 3 17823.X），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，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

产品特点

10年设计寿命@25

极低的自放电率（在20℃下每月大约3%）

3年质保

PMB蓄电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

密封性

采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。

免维护

H₂O再生能力强，密封反应效率高，吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%，使电解液具有免维护功能，因此电池在整个使用过程中无需补水或PMB蓄电池GFM500-2 2V500AH售后热线补酸维护。

安全可靠

正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。例如，12V

逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和防爆装置，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生爆炸，使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅，ABS耐腐蚀材料外壳，高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落,提高电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。

性能高

(1) 重量、体积小，能量高，内阻小，输出功率大。

(2) 充放电性能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电控制在每个月2%以下，室温(25℃)储存半年

以上仍可正常使用。

(3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

(4) 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，选择高频机必然要从三个方面进行：性能、价格和售后。确保电池在浮充状态下无需均衡充电。

PMB电池特点：

不需维护，电池在整个使用寿命期间无需加水补液。保养第二招：蓄电池如何充电？

可靠性高，使用寿命长，特殊的密封结构和阻燃外壳，在使用过程中不会产生泄漏电解液的缺陷，更不会发生火灾。

重量，体积比能量高，内阻小，输出功率高。

自放电小，20℃下每月的自放电率不大于2%。

满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。

可以任意方向使用。上海汤浅PMB蓄电池授权经销商

使用温度范围广，胶体系列电池（-40℃~70℃）。

无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性优良，确保了电池在使用期间，无需均衡充电。

恢复性能好，将电池过放电至0伏，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

坚固的铜端子，便于安装连接，导电能力强。

计算机辅助设计和计算机控制主要生产过程，确保产品性能的一致性并达到设计标准。

铅酸蓄电池的种类一般可分为铅酸蓄电池、铅酸免维护蓄电池及镍镉电池等，考虑到负载条件、使用环境、使用寿命及成本等因素，UPS一般选择阀控式铅酸免维护蓄电池。PMB蓄电池GFM500-2 2V500AH售后热线它的主要特点是在充电时正极板上产生氧，通过化学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，因此又称为免维护铅酸蓄电池。免维护只是与普通蓄电池相比，使用过程中免去了添加纯水或蒸馏水，调整电解液液面的工作，并非免去一切维护工作。相反，为实现UPS的不间断供电，我们要更加细致地维护和保养好铅酸免维护蓄电池。

影响使用寿命的主要因素和注意事项

下面介绍一下影响蓄电池使用寿命的主要因素和使用过程中应注意的事项：环境温度对电池的影响较大。环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命。因此，一般要求环境温度在25℃左右，UPS浮充电压值也是按此温度来设定的。实际应用时，蓄电池一般在5℃~35℃范围内进行充电，低于5℃或高于35℃都会大大降低电池的容量、缩短电池的使用寿命。放电深度对电池使用寿命的影响也非常大。电池放电深度越深，其循环使用次数就越少，因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS就会自动关机。但是，如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下，也会造成电池的深度放电。电池在存放、运输、安装过程中，会因自放电而失去部分容量。因此，在安装后投入使用前，应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量，然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏。以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V，则应该立刻进行补充充电。若开

路电压低于12V，则表示电池存储电能不到20%，电池不堪使用。 电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量有关。例如，100AH的电池， $C=100A$ 。松下铅酸免维护电池的充电电流为0.1C左右，充电电流不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05C ~ 3C之间,UPS在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路等。 充电电压。由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，每节浮充电压设置为13.6V左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。充电电压异常可能是由电池配置错误引起，或因充电器故障造成。因此，在安装电池时，一定要注意电池的规格和数量的正确性，不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器，而且安装时要考虑散热问题PM B蓄电池GFM500-2 2V500AH售后热线题。