

河北风帆工业电池GFM-1000 2V1000AH参数详情简介

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 河北风帆工业电池GFM-1000 2V1000AH参数详情简介 |
| 公司名称 | 广州科华有利电源有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:风帆蓄电池 型号:GFM-1000 产地:河北 |
| 公司地址 | 广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址) |
| 联系电话 | 15010619474 |

产品详情

性能参数:

性能指标 推荐的值 工作温度 放电:-40 ~ 70 C

充电:-15 ~50

湿度:23 ~27 浮充电压 2.23V/2V电池(25)大充电电流 0.15C10 均衡充电电压 2.35V
/2V电池(25)大交流纹波 浮充电压波动 0.5%RMS

或1.5%的P-P值

交流纹波电流 C/20 A RMS 储存期 超过6个月后(25)需补充电 配件 电池间连接排/电池架
/出线端子蓄电池的安装

蓄电池一般采用串联方式使用，即一只蓄电池的正极与另一只蓄电池的负极相连，将所有蓄蓄电池电池连在一起，后余下正负接线端子与电动车对应..免维护铅酸蓄电池的使用常识蓄电池的安装

蓄电池一般采用串联方式使用，即一只蓄电池的正极与另一只蓄电池的负极相连，将所有蓄电池连在一起,后余下正负接线端子与对应接线相连,、UPS主机、仪表等是蓄电池的用电负载。

GFM系列产品适用范围:

1.通讯系统备用电源

2.电力系统备用电源、开关控制电源

3.办公自动化系统电源

4.消防、安全及报警装置电源

5.电器、医疗设备及仪器仪表电源

6.各种UPS设备

7.各种应急照明系统

GFM系列产品特点:

1.完全密封，无雪补液，免维护

2.体积小，能量密度高，输出功率大

3.内阻小，自放电低

4.不污染环境，不腐蚀设备

5.没有游离电解液，可任意方向放置

采用自动开启、关闭的安全阀，防止外部气体被吸入蓄电池内部，而破坏蓄电池性能,同时可防止因充电等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下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

3、使用寿命长:

在20℃环境下，FM系列小型密封电池浮充寿命可达3年，FM固定型密封电池浮充寿命可达6年，FML系列电池浮充寿命可达8年，FMH系列电池浮充寿命可达10年，GFM系列电池浮充寿命可达15年，

4、自放电率低:

采用优质的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20℃的环境温度下，Kstar蓄电池在6个月内不必补充电能即可使用。

适应环境能力强:

可在-20℃~+50℃的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。6、方向性强:

特别隔膜(AGM)牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。7、绿色无污染:

蓄电池房不需要用耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室。8、全新FML系列电池具有更长的使用寿命及深循环特性采用铅锡

多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格放射形设计，具有更强劲的输出功率。

独特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的浮充使用寿命。

添加剂的合理使用。使PCL(容量早期损失)得以更好的解决。

全新的顶部和侧位连接方式，方便用户以各种方式连接电池，铜芯镀银端子及特别设计，保证的电气性能，

是一种不间断电源。顾名思义，我们就可以猜得到它是一种电源,而且是一种提供持续的电源。也就是在市电中断之后，保持供电，让你的负载能达到不断电的目的。那UPS是否只有不间断的这个功能呢。或者除了供电的功能之外还有其他的功能呢?请看UPS四大功能解析:

1)停电保护:交流输入中断时UPS立即将电池直流电源转换成交流电继续供电。后备供电时间长短由电池容量、负载大小等因数决定

2)高低电压保护:市电电压过高或过低时UPS内稳压器(AVR)将做适当的调整,使UPS输出的电压保持在可使用的范围,若电压过低或过高超过可使用范围,UPS将电池直流电源转换成交流电继续供电，以保护用户设备。

3)波形失真处理:由于电力经由输配电线路传送至客户端,各种机器设备的使用往往造成市电电压波形的失真,因为波形失真将产生谐波干扰设备，且会使电力系统变压器温度升高，一般要求失真率<5%，一般UPS设计失真率<3%。

4)频率稳定:市电频率分为50Hz/60Hz两种,所谓频率就是每一秒变动的周期，50Hz就是每秒50周次,中国是50HZ。发电机运转时受到客户端用电量的突然变化造成转速的变动将使转换出来的电力频率飘移不定，经UPS转换后的电力可提供稳定的频率。

7、蓄电分析电解质，自放电小供应BB阀控式密封铅酸蓄电池。采用澳洲99.99%的纯铅原料，日本高密度隔离板和安全阀，确保。精密工艺及全线多道的检测，免除电解液及气体漏出。特殊电解质配方，延长使用寿命，比一般电池循环寿命提升50%。任意位置，任意行事均可安装使用，不受空间限制，方便安全。特殊格子体排列设计，精密的铸造技术，强化极板耐腐蚀性。生产过程采用全自动化电脑生产线及C.C.D.S充放电检测系统，保证了产品一致性。低阻抗设计，自放电性低，容量保持及存储时间在20下可达18个月以上。

电池电压影响电池可靠性

电池是个单个的“原电池”组成，每一个原电池电压大约2伏，原电池串联起来就形成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池性能稍微不同就会导致有些原电池充电电压比别的原电池高，这部分电池就会提前老化。只要串联起来的某一个原电池性能下降，则整个电池的性能就将同样下降。试验证明电池寿命和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。

UPS电池

UPS容量一定时，设计时应尽可能让电池电压，这样UPS电池寿命就越长，对于电池电压一定时，应选择数量少电压原电池串联的电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高，这是因为容量一定时，电压越高，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，从而降低UPS成本。容量1KVA左右的UPS的电池电压一般为24~96V。

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暴装置，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。

长寿命、高容量、优越的抗过放电能力:采用特殊的六元合金板,先进的专利技术极板设计,严格控制的装配压力,充分保证风帆蓄电池长达10年的设计使用寿命,故电池循环性能,高深放电恢复性强.能量密度更高.极低的自放电率:采用高品质的原材料和严格的工序控制,把自放电控制在小.安装方便:电解液被吸附于特殊的隔板中,不流动,防涌出,可以任意放置.

6-GFM系列产品适用范围:

1.通讯系统备用电源

2.电力系统

3.办公自动化系统电源

4.消防、安全及报警装置电源

5.电器、医疗设备及仪器仪表电源

6.各种UPS设备

7.各种应急照明系统