

CHAMPION蓄电池GFM2000-2技术参考

产品名称	CHAMPION蓄电池GFM2000-2技术参考
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:冠军 规格:2V2000AH 产地:广东
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

CHAMPION蓄电池GFM2000-2技术参考

冠军蓄电池主要特点

- 1、安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上

6、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形

冠军蓄电池特点:

- 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。

Champion志成冠军参数规格：

产品特征：

1.容量范围（C20）：3.5Ah—250Ah（25℃）

2.电压等级：12V

3.自放电小：2%/月（25℃）

4.良好的高率放电性能

5.设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年（25℃）

6.密封反应效率：98%

7.工作温度范围宽：-15℃ ~ 45℃

结构特点

板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少；电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；端子密封：采用多层极柱密封专有技术；紧装配设计：较高的极群装配比；有效防止活性物质脱落安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中安全

专用的电池合金体系；

提高电池深循环性能自主设计的蓄电池壳体，能够满足相应的压力要求；提高电池耐高温性能、抗冲击性能专用的安全阀设计，唇式阀开闭压力比较灵敏；稳定的电池内部压力，保证电池的高效气体再化合

特殊的板栅结构，提高极板下部活性物质转化率；缓活物质劣化，提高电池循环寿命电池专用的负极铅膏配方：添加有提高电池充电接收能力的特殊添加剂（木素），特别是低温条件下的充电接收能力提高充电接收能力，提高循环寿命；专用装配设备，实现极群较高的装配压力-抑制L2；抑制活物质软化脱落，提高循环寿命采用的端子密封胶：保证端子密封良好；防止端子爬酸腐蚀

1、高频机UPS电源 高频UPS又称模块化高频UPS，这种UPS电源主要采用采用抽屉式高智能模块化设计，可通过增减柜内UPS模块来满足功率输出输入及可靠性要求，具有极大的弹性，实现最佳性价比。具有易插拔功能，不仅可以通过增减机柜内的模块来满足功率输出及可靠性要求，只要冗余允许还可以在线进行维护，实现零维修时间。采用全数字化控制技术，集中了当今电力电子和自动控制领域先进的技术成果，是UPS行业技术革命的一块里程碑。高频UPS电源有体积小，重量轻;对市电电压波动的适应能力较强;可以使用市电输入功率因数达到0.99以上，使市电输入电流的谐波含量小于5%，对市电电网的污染小，可以消除可闻噪声(包括电噪声和机械噪声)等优势。高频UPS必须采用可以在20kHzUPS中工作的高频IGBT,这种IGBT价格贵、货源少，有严格的电压、电流工作区域，抗冲击能力差，可靠性低，故障率高。 2、模块化UPS 从设计原理方面来讲，其模块本身就是一台UPS电源，包括整流器、静态旁路开关及附属的控制电路等。模块化最大的优点是能够提高系统的可靠性和可用性，一个模块出现故障并不会影响其他模块的正常工作，其可热插拔性能能够大大缩短系统的安装和修复时间。可见，模块化UPS的系统结构极具弹性，功率模块的设计概念是在系统运行时可随意移除和安装而不影响系统的运行及输出，使投资规划实现“ 按需扩展 ”，让用户随业务发展实现“ 动态成长 ”，既满足了后期设备的按需扩展，又降低了初期购置成本。用户在预计UPS电源容量时，时常会出现低估或高预计等情况，模块化UPS有效地解决以上问题，帮助用户在未来发展方向尚不明确的情况下分阶段进行建设和投资。当用户负载需要增加时，只需根据规划阶段性的增加功率模块。模块化UPS可以根据当前的业务需求进行配置，并且能够

在以后添加更多的模块。这种系统的优化能力显著降低了总拥有成本。模块化设计在重新配置功率以满足不断变化的业务需求方面，提供了极大的灵活性。在安装、升级、重新配置或移动模块化系统时，其独立组件、标准接口以及简单的操作既节省了时间又节省了费用。