

# CHAMPION蓄电池GFM400-2控制系统电池

产品名称	CHAMPION蓄电池GFM400-2控制系统电池
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:冠军 规格:2V400AH 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GFM400-2控制系统电池

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。

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℃

冠军蓄电池设计理念：

1、冠军蓄电池初始容量大，比能量高

采用新型合金板栅材料专利技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出

5%，比能量达35~38Wh/kg。

2、冠军蓄电池低温性能优越

采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在-15℃ ~ 40℃ 环境下正常使用。

3、冠军蓄电池组合一致性

采用先进的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。

4、冠军蓄电池高功率放电性能好

正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有超强的

起动能力，30° 斜坡爬坡轻松自如。

5、冠军蓄电池安全可靠

安全阀能自动开启，既可以排出由于误作或免维护过充电导致的多余气体，又能防止外部气体

或火花进入电池内部引起自放电或爆炸。

全密封防泄漏结构：电池可倾斜、卧放使用，但不允许倒置。

6、冠军蓄电池使用寿命长

长寿命活性物配方，具有极强的耐深循环充放电能力，在25℃ 下，80%DOD循环寿命可达60

0~700次；100%DOD寿命循环达300~350次。

7、冠军蓄电池绿色环保

电池以绿色环保为本，采用新型密封结构优化设计，确保使用过程无漏酸及酸雾溢出现象，安全

可靠。

负载类型 线性阻性负载及功率因数已校正 负载无 中等 无  $\cos \phi = 1$  1.41 00% 无 线性感性

负载(电机、空调)有高 无  $\cos \phi$  0.8 约1.4 约80% 线性容性负载有高 无  $\cos \phi < 1$  约1.4 有 有

非线性带有电解电容的整流滤波型负载 无 高 高  $\cos \phi$  0.72-2.8 约70% 约70%

3、负载为以下设备时，选择UPS容量应慎重：

1)空调：一般禁止使用UPS供电，因其起动冲击很大切属于感性负载(确定是否变频启动空调)

2)激光打印机：应选择大余量UPS供电，因其工作过程中经常产生冲击电流 3)复印机、高速行打：同上

4)日光灯：应选择大余量UPS供电，因其起动冲击电流较大，且阻性成分高

5)电炉丝(纯电阻负载)：需要选择大余量UPS供电，因其为阻性负载 6)电动机(感性负载)：需要选择大余

量UPS供电，因其为感性负载，且启动冲积很高(确定是否变频启动电机) UPS负载容量选型原则

当负载为计算机负载UPS容量计算方法：

需要设计UPS容量=设计负载功率 ÷ 0.8(UPS输出功率因数) ÷ 0.6(UPS主机最理想负载为输出功率的60%)

例如:机房负载的功率统计如下：数字硬盘监控记录主机：350W，6台，计2100W

显示器：120W，6台，计720W; 摄像机：平均2W，86只，计172W 监视器：150W，6台，计900W

矩阵主机：180W 以上设备功率总计：4072W。

需要设计UPS容量=4072W ÷ 0.8(UPS输出功率因数) ÷ 0.6(UPS主机最理想负载为输出功率的60%)=8.48KVA

一般UPS功率为整数,并且双数比较多考虑以后扩容因此选择一台10KVAUPS比较理想。