

# 冠通蓄电池6-FM-24阀控监控消防蓄电池

产品名称	冠通蓄电池6-FM-24阀控监控消防蓄电池
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:冠通蓄电池 型号:6-FM-24 规格:12V24AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

## 产品详情

冠通蓄电池6-FM-24阀控监控消防蓄电池 冠通蓄电池6-FM-24阀控监控消防蓄电池

冠通电池产品特性：

### 1、免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

### 2、密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

### 3、使用寿命长

采用了耐腐蚀良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

### 4、高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

## 5、安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

冠通电源科技有限公司、冠通蓄电池参数；冠通电源科技有限公司、冠通蓄电池参数；冠通电源科技有限公司、冠通蓄电池参数

冠通蓄电池凭着产品的过硬质量和诚信天下的服务理念在行业内有着良好的声誉。公司是一家集免维护铅酸蓄电池、太阳能光伏系统、UPS电源，LED光源，电源等研发、制造、销售、服务为一体的科技主导型的股份制企业。专业生产铅酸蓄电池、太阳能光伏电源，LED光源。工厂占地面积为50亩，年产值可达5000万至1亿的能力。总公司还在国内设有多家直属法人的销售公司。实行董事会领导下的总经理负责制治理结构，决策层和执行层、职责明确。公司自组建以来，秉承“发展、责任、回报”企业核心理念，坚持“共创伟业、共享未来”为员工共同价值导向的企业精神，经过所有员工多年不懈的努力，公司规模慢慢发展壮大。

### 冠通6-GFM系列蓄电池

#### 1. 引用标准 MF系阀控密封式铅酸蓄电池符合如下标

JIS C 8707-1992 阴极吸收密封固定型铅蓄电池标准

JB/T8451-96 中华人民共和国机械行业标准

YD/T 799-2002 中华人民共和国通信行业标准

DL/T 637-1997 中华人民共和国通信行业标准

2.应用领域 不间断电源 军备电源 医疗设备 监控系统 通信设备 航空/航海系统 石化工业 电厂/电站等

#### 3.铅酸蓄电池特性

免维护（寿命期内无需加酸加水）。

使用严格的生产工艺，单体电压均衡性佳。

采用特殊板栅合金，抗腐蚀性能及深循环性能好，自放电极小。

吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%且内阻低，大电流放电性能优良。

#### 4. MF铅酸蓄电池安装要求

使用前检查电池外观有无裂纹，破损，漏液现象，一经发现应及时查找原因或进行更换。

电池应安装在远离火源，热源（大于2M）的地方，必须有良好的排气通风条件，应确保电池运行的环境温度在15-25度。使得电池有较长的使用寿命。

充电电流电压，时间必须按厂家规定执行，电池避免过充过放电。

搬运，安装，使用过程中应避免电池正，负极短路。

我们所用的UPS电源，首先就是要确认我们希望UPS带载的设备的功率，然后就可以确认好UPS的功率。

一般来说，我们建议负载功率占到UPS功率的30%~80%。如果负载太大的话，如同时启动时可能会造成UPS电源过载，负载太小时，不但造成了浪费，对电池的性能来说也不好。那么我们如何来计算所用UPS电源的功率呢，今天山特UPS电源就来为我们分析下方法。

蓄电池计算方法：

例如一台40KVAUPS,直流电压为384V，每组为12V电池32节，如果后备时间要求2小时，则计算电池的容量为：

$$40000VA * 2H / (0.7 * 384V) = 297AH$$

所以选择3组100AH电池，共96节。

电池组的电流为40KVA/384V=104A，所以电池连线选择50mm<sup>2</sup>电缆。

电池总数=(功率/直流电压\*小时)/每块安时\*每组块数

其中功率为UPS的功率，直流电压为UPS电池供电所要求的电压，不同功率的UPS直流电压不同，每组块数为所要求电池的最小块数，一般配置电池时，必须为每组块数的整数倍，常见的UPS直流电压和每组块数如下(电池每块以12V为计算依据)：

举例来说，配置一台5K8小时延时的UPS，其功率为5000，直流电压为96V，每组电池8块，配置100AH电池，其所需电池总数为： $(5000/96*8)/100*8=32$ 块

UPS—UninterruptiblePowerSystem是不间断电源系统的简称。作用是提供不间断的稳定可靠的交流电源，在市电中断(停电)时UPS之所以能不间断的供电。是有蓄电池储能的结果。所能供电时间的长短由蓄电池的容量大小决定。现将4.2、UPS蓄电池配置的计算方法介绍如下：

A、下列因素影响备用时间：

- 1、负载总功率P总(W)，考虑到UPS的功率因数，在计算时可直接以P总的伏安(VA)为单位来
- 2、V低是蓄电池放电后的终止电压(V)，2V电池V低=1.7V;12V电池V低=10.2V
- 3、V浮是蓄电池的浮充电压(V)，2V电池V浮=2.3V;12V电池V浮=13.8V
- 4、Kh为电池容量换算系数(Ct/C10)，10Hr放电率为1，5Hr放电率0.9，3Hr放电率为0.75，1Hr放电率为0.6
- 5、I为电池工作电流(A)，T为连续放电时间(H)，V为UPS外接电池的直流供电电压(V)

B、计算方法

- 1、12V单体电池的数量N： $N = V \div 12V$  单体电池的数量为6N
- 2、电池工作电流I： $I = P_{总} \div V$
- 3、实际电池容量C： $C = I \times T \div Kh$

例如：功率为1KVA的电源备用时间4小时，选择科士达UPS的型号为HP9101H，V=36V，则

$$N=36V \div 12V=3\text{节}$$

$$I=1000VA \div 36V=28A$$

$$C=24A \times 4H \div 0.9=124AH$$

电池的配量可选用100AH一组3节，或65AH二组6节，选用的结果有偏离，这要看用户的需求和成本的考虑。

山特UPS电源提醒您，注：12V蓄电池常用容量规格为7Ah、17Ah、24Ah、38Ah、65Ah、100Ah、200Ah等。