

# 三瑞铅酸蓄电池6-FM-45 12V45AH消防及安全警报系统

产品名称	三瑞铅酸蓄电池6-FM-45 12V45AH消防及安全警报系统
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:三瑞蓄电池 型号:6-FM-45 产地:深圳
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

铅酸蓄电池特点及应用：不需维护：电池在整个使用寿命期间无需加水补液。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。使用温度范围广：标准系列电池(-30 ~ 50 )，高温系列(-45 ~ 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备注：以上可以根据客户要求制作不同规格

### 三瑞蓄电池应用范围

- 电话交换机；办公自动化系统
- 电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统
- 计算机不间断电源UPS；应急照明EPS
- 输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统
- 消防、安全及报警监测；交通及航标信号灯
- 通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源
- 变电站开关控制系统；铁路用直流电源

- 太阳能、风能系统；移动基站

### 三瑞蓄电池产品特点

- 1、寿命长。正常使用情况下，系列浮充设计寿命为16年，系列为20年。
- 2、自放电率极低。电池极板采用无铋合金，电池自放电极低，月自放电率小于1.5%。
- 3、容量充足。保证蓄电池的容量充足及电压、容量的均一性。无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。
- 4、电池对热的敏感性略低，因此能在短时间适应温度升高的变化。蓄电池可在-40~+60 的温度范围内使用，电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有较强耐热失控性能。
- 5、密封性能好。能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。
- 6、导电性好。采用铜端子，导电性能优良，使蓄电池可大电流放电。
- 7、充电接受能力强。可快速充电，容量恢复省时省电。
- 8、安全可靠的防爆排气系统。可使蓄电池在非正常使用时，由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。
- 9、固体凝胶电解质，无内部短路。在同等体积下，电解液容量大于其它免维护电池组（吸附式）10%-20%，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。
- 10、由于电池电解液为胶体状，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。

### 三瑞使用与注意事项

三瑞蓄电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年，在恒压2.27V/只的条件下充电5天。

如果蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。

三瑞蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会减少电池容量或寿命。

当蓄电池浮充运行时，蓄电池单体电池电压不应低于2.20V,如单体电压低于2.20V，则需进行均衡充电。均衡充电的方法为:充电电压2.35V/只，充电时间12小时。

三瑞蓄电池循环使用时，在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只，电流不大于0.25C<sub>10</sub>。具体充电方法为:先用不大于上述电流值的电流进行恒流充电，待充电到单

体平均电压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束。

电池循环使用时充电完全的标志:

在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，可以在以下两条中任选一条作为判断依据:

充电时间18~24小时（非深放电时间可短）

充电末期连续三小时充电电流值不变化。

恒压2.35~2.45V充电的电压值，是环境温度为25℃的规定值。当环境温度高于25℃时，充电电压要相应降低，防止造成过充电。当环境温度低于25℃时，充电电压应提高，以防止充电不足。

通常降低或提高的幅度为每变化1℃每个单体增减0.005V。

三瑞蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的蓄电池搁置时

## 2 自放电低

采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电很小,室温储存半年以上也可无需补电.

## 3 维护简单

特殊氧气吸收循环设计,克服了电池在充电过程中电解失水的现象,在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化,因此电池在使用过程中完全无需补水,维护简单.

## 4 安全性高

电池内部装有特制安全阀,能有效隔离外部。

## 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液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用\*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\*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。

电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方,并免受阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。连接时不同容量、不同性能、不同新旧、不同厂家的蓄电池不应连接在一起使用。电池在连接时,应该使用绝缘工具,以防意外造成正负极短路,烧毁电池。蓄电池与充电器或负载联接时,电路开关一定要处于断开位置。连接用的螺母、螺栓、垫圈与连接线应松紧适度、均匀,避免螺丝松动和过紧。