

# 深圳科士达蓄电池6-FM-40 12V40AH消防通讯基站

产品名称	深圳科士达蓄电池6-FM-40 12V40AH消防通讯基站
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:科士达蓄电池 型号:6-FM-40 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

产品特性

铅酸免维护

是否进口

否

产地

中国

化学类型

铅酸蓄电池

类型

储能用蓄电池

荷电状态

免维护蓄电池

电池盖和排气栓结构

阀控式密闭蓄电池

外型尺寸

见详情mm

产品认证

泰尔

适用范围

通信用蓄电池

电压

12V

额定容量

12V40AH

型号

6-FM-40

颜色

白色

品牌

科士达KSTAR蓄电池

UPS充电

接地系统

蓄电池组

阻断电流通道

电池支架

阻斯漏液

电池外壳采用优质ABS材料

High quality ABS material is used in battery shell

科士达生产的所有需电池外壳材料均使用优质的ABS材料。在市场上比较主流的蓄电港品牌中如汤浅、松下、西恩迪等，都在使用同类材料。ABS材料硬度好，抗冲击碰撞的强度高。在一定程度上很好的保护了内部基板电路的短路现象

蓄电池端子套作用

直观的了解产品信息购买更放心

缓冲-运输搬运安装过程中缓冲碰撞保护蓄电池

- 2、整洁-器电池摆放整齐美观。
- 3、散热-外围尺寸比蓄电池大1cm，保证蓄电池的散热空间
- 4、漏液-盛放所有位置的漏液，隔离漏液引发的短路通道。
- 5、方便-托盘与电池的外观尺寸结合，方便使用。

电范盖片

端子

电地兰

投柱

正极板

负银板

隔板

电流所

高性能放电更安全

采用前沿的极板设计和端子设计，选用先进焊接工艺保证放电电压平稳安全

全边框设计

采用全边框设计，有效控制因反复充放电导致的板栅变形，避免电池内部短路，坚固可靠

抗腐蚀性

采用先进板栅制造工艺，密度高

KSTAR民收老聘1

比市场通用的浇铸板栅抗腐蚀性

提升63%

业国推有限公

品牌

科士达

重量

12.7kg

加工定制

否

容量

40AH

使用环境

-20~50

充电电流

0.1-0.2C 10 (A )

储存温度

10-20

扭矩规定值

4.4N.M

尺寸

198\*166\*170mm

端子

M6嵌入式铜芯

大放电电流

380A(5S)

设计寿命

7年

内阻

10m (25 充满电)

循环使用温度( )

25

可售卖地

北京;天津;河北;山西;内蒙古;辽宁;吉林;黑龙江;上海;江苏;浙江;安徽;福建;江西;山东;河南;湖北;湖南;广东;广西;海南;重庆;四川;贵州;云南;西藏;陕西;甘肃;青海;宁夏;新疆

型号

6-FM-40

### 1.新买电池

新购买的电池，基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前3次充电每次不少于10H。

2.大幅放电每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状态。

### 3.充电顺序

充电时，先插电池，后加市电，充满后，切断市电，后拔电池插头。

### 4放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，严禁“亏电”长期存放。

### 5配充电器

不要随便更换充电器，尽量使用原配充电器，否则会降低电池的使用寿命。

6长时间使用每次长时间使用之后不要立即充电，应先等电池冷却10到30分钟，再进行充电可以延长电池使用寿命。

科士大电池有多种类型，目前，风办发电普通采用于荷铅营电池。这种电池灌液后，经3分钟，传游温为15可用，不重要进行初东电。对风刚安特风力机。又不具条初东电条(的信远地方，立即可以用电，是很优越的。这种电池的缺点是体积和重量较大，搬运不方便，市场销售的扫酸蓄电池多是机动车启动用电池，其极板结构和制造特点，使用在风力发电的充放运行条件下，是不适合的，使用金短，一船只有2-3年左右，在容是统大的风力发电动中，我好买用国定型历到周集式的费电池，这种电池具有容量大,电流出重较风15%时的在121左右),减以>对极城和所的房蚀,可延长蒸发时间,还有防爹漏措施,减少了地的放电,减生蓄电池体积小。重量经,使用寿命可达15年左右,在我区也有少皇使用,减生电池寿命固然此酸性电池长57倍,但其价格却高出酸性电池10几倍。从经济上考虑,我们以为在小型风力发电中还是使用于荷铅酸蓄电池较有利。

科士达蓄电池性能的影响因素:

1. 环境温度高的环境工作温度是导致密封免维护电池使用寿命缩短的首要原因。环境温度超25℃时，温度每增加10℃，就会导致电池的实际使用寿命一半。一般来说，这种电池的较高环境工作温度以不超过40℃为宜，当温度超过50℃会造成电池毁灭性的损坏，环境温度低，尽管它不会因过压充电对电池的使用寿命造成不利的影

降。

2. 长期浮充影响电池寿命的内部因素就是大多数UPS电源电路的充电方式，大多数UPS都将电池组置于长时期浮充"工作状态之下，只要市电供电正常，其充电总是以固定的充电电压13.5V是电池组中的12个电池的建联节对电池进行持续不断的浮充充电，从而电池处于只充电不放电的不合理工作状态。造成电池的阳极极板缺化，电池的实用容量大大低于其标称容量。

### 1、免维护电池:

采用独特的气体再化合技术(GAS RECOMBINATION)技术。不必定期补液维护。减少用户使用的后顾之忧。

### 2、安全可靠性强:

采用自动开启、关闭的安全网(VRLA)，防止外部气体被吸回电池内部而损害电池性能，同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常是电池遭到损坏，全密封电池在正常浮充情况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系列电池浮充寿命可达3-5年，FML系列电池浮充寿命可达5-8年，GFM系列电池浮充寿命可达10-15年。

### 4、安装使用方便:

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，极大的减少安装的工作量和危险性，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℃的环境下，Kstar蓄电池在6个月内不必充电即可使用。提高电池的使用效率。

### 6、适应环境能力强:

可在-20℃至+50℃的环境温度下均使用，适用于沙漠、高原性气候，可用于防暴区的特殊电源。

### 7、放置随意性强:特别隔膜 (AGM)

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。

### 8、绿色无污染:落电池房不需要有耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室。

### 9、全新FML系列电池有更长的使用寿命

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。

优么班格放射形设计，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5-8年浮充使用寿命添加剂的合理使用。

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UPS蓄电池配置的计算方法介绍如下：

一、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)为单位来计算
- 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0.65
- 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)

二、计算方法

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

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

$$DN=36V/12V=3 \text{ 节}$$

$$2I=1000VA/36V=28A$$

$$\text{图} C=24A \times 4H / 0.9=124AH$$

○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。