

科士达蓄电池6-FM-33 12V33AH备用电源直流屏系统储能

产品名称	科士达蓄电池6-FM-33 12V33AH备用电源直流屏系统储能
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-33 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

科士达蓄电池6-FM-33特性

1, 密封：电池盖，杆双重新密封设计，防止漏酸，一个可靠的安全阀，防止外部空气和灰尘进入电池内部;

2, 免维护：水循环能力强，封口，因此整个工艺使用电池无需水或酸性维护;

3, ：无酸溢，可靠安全阀自动关闭，防爆设备对电池在整个过程中更;

4, 长寿命设计：电脑设计的铅-钙-铅合金栅格，ABS材料和使用高密封效率的电池，确保长寿命;

1) 体重比高能量，内阻小，输出功***;

2) 高充放电性能，自放电控制在每月不到2% (20) ;

3) 恢复性能，在深度放电或充电器失效时，短路放置30天后，仍可使用平衡充电恢复容量;

4) 由于单节电池的内阻，容量，浮充电压的一致性，所以电池处于浮充状态时没有平衡充电。

6, 温度适应性：-30 ~ 50 在安全，使用安全;

7, 使用和运输安全方便：全厂充电，无需免费电解液，电池可水平放置，可作为水陆运输的有害物质

产品特点

1.免维护:

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

2.安全可靠高:

· 采用全自动的安全阀(VRLA),能防止气体被吸入蓄电池影响其性能,同时也可防止因充电等所产生的气体造成内压异常而损坏蓄电池，全密闭蓄电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出。同时采用自主专利技术的蓄电池托盘与蓄电池配套使用，确保蓄电池组使用更加安全。

3.使用寿命长 :在20℃ 环境下，FM系列小型密封电池浮充寿命可达3~5年,FM国定型密封电池浮充寿命可达8~10年,FML系列电池浮充寿命可达10年，FMH系列电池浮充寿命可达10年，GFM系列电池浮充寿命可达15年。

4.自放电率低:

· 采用特种铅钙多元合金，对隔板、电解液及各生产工序的杂质进行严格控制，在20℃ 的环境下，KSTAR蓄蓄电池在6个月内不必补充电能即可正常使用。

这似乎是个简单的解决办法，但在现实中面临经济上的难题，持续监测方案通常需要增加50%的电池成本，如果把安装和运行考虑在内,增加比例甚至高达70%，面对这么高的成本，在提示电池寿命终结的平均无故障时间(MTBF)之前定期更换电池,可能是更经济的做法。然而,和例行维护一样，这也充满不确定性,因为环境条件对电池的MTBF有很大影响,

5.导电能力强

采用铜镀银端子及特别设计，保证电气性能。

5.适应环境能力强:

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

7.方向性强:

特别隔膜(AGM)牢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:

静音、且无污染物排出。蓄电池房无需用耐酸防腐措施，可与电子仪器等设备同置一室，

9.全新FML系列电池具有更长的使用寿命及深循环特性

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。

10.优化栅格放射形设计，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浮充使用寿命。

采用独特的气体再化合技术(GAS RECOMBINATION)，不必定期补液维护，减少用户使用的后顾之忧。科士达蓄电池安全可靠：·采用全自动的安全阀(VRLA)，能防止气体被吸入蓄电池影响其性能，同时也可防止因充电等所产生的气体造成内压异常而损坏蓄电池。全密闭蓄电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出。同时，采用自主***技术的蓄电池托盘与蓄电池配套使用，确保蓄电池组使用更加安全。科士达蓄电池使用寿命长：·在20℃环境下，FM系列小型密封电池浮充寿命可达3~5年，FM固定型密封电池浮充寿命可达8~10年，FML系列电池浮充寿命可达10年，FMH系列电池浮充寿命可达10年，GFM系列电池浮充寿命可达15年。科士达蓄电池自放电率低：·采用特种铅钙多元合金，对隔板、电解液及各生产工序的杂质进行严格控制，在20℃的环境下，KSTAR蓄蓄电池在6个月内不必补充电能即可正常使用。科士达蓄电池导电能力强·采用铜芯镀银端子及特别设计，保证电气性能。科士达蓄电池适应环境能力强：·可在-20℃~+50℃的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。科士达蓄电池方向性强：·特别隔膜(AGM)牢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。科士达蓄电池绿色无污染：

各种无线通讯设备。各种电动工具、电动玩具、电瓶车。太阳能储存能量转变设备。控制设备及其他紧急保护系统。蓄电池使用注意事项不要打破电池，电池电解液具有强烈的腐蚀性，对皮肤和衣物有腐蚀作用。不要使电池短路，电池短路时，会导致机器损坏、电池发热、发生危险。不要把电池投入火中，投入火中会引起电池爆炸。不得捣毁电池，捣毁电池会使电池的安全结构受破坏。避免电池正负极反接，正负极反接会使电池爆炸。不要使电池过充电，并防止过大的电流放电。不要破坏电池密封结构，电池密封结构受到破坏后，会引起电池漏液、火灾甚至爆炸。不要将电池放置在密闭的容器或密闭的设备中进行充电，以免引起电池爆炸。

一、工作原理及基本结构铅酸电池是用铅和二氧化铅作为电池负极和正极活性物质，以稀硫酸为电解质的化学储能装置，具有电能转换效率高、循环寿命长、端电压高、安全性强、安装维护简单等特点，目前是各类储能、应急供电、启动装置中的化学电源。铅酸电池的主要构成包括：1.极板：正负极板均是以特殊的合金板栅涂敷上活性物质所得，极板在充放电时存储和释放能量，确保电池的容量和性能可靠。2.隔板：是置放于电池正负极中间的一个隔离介质，防止电池正负极直接接触而短路的装置，不同类型的铅酸电池隔板材质不同，阀控类电池主要以AGM、PE、PVC为主。3.电解液：铅酸电池的电解液是用蒸馏水配制的稀硫酸，电解液在充放电时起到在正负极间传输离子的作用，因而电解液必须要没有杂质。4.容器（电池壳盖）：电池包覆的容器，电解液和极板均在容器内，主要起支撑作用，同时防止内部物质外溢，外部物质进入内部结构污染电池。二、种类及优势铅酸电池的工作原理就是通过电化学反应，电能和化学能之间相互转化，电极主要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的一种蓄电池。英语：Lead-acid battery。放电状态下，正极主要成分为二氧化铅，负极主要成分为铅。充电状态下，正负极的主要成分均为硫酸铅。铅酸蓄电池种类较多，应用在光伏储能系统中，比较多的有三种，富液型铅酸蓄电池、阀控式密封铅酸蓄电池、铅碳蓄电池等等。