

西恩迪大力神蓄电池MPS12-40N消防安全警报储能12V40AH通信基站

产品名称	西恩迪大力神蓄电池MPS12-40N消防安全警报储能12V40AH通信基站
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:大力神蓄电池 型号:MPS12-40N 产地:上海
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

设计寿命(25 ° C): 7年(26Ah以上);5年(26Ah以下)UL认证的组件

阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命可以以竖直，旁侧，或端侧放置方位使用吸附式玻璃纤维棉技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能符合航空运输协会/民间航空组织(IATA/ICAO)的特别规定A67可以航空投运计算机设计的低钙合金板栅，zui大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用可以以非危险品(DOT-CFR 49款171-189部分)进行地面运输多单格的电池设计使电池安装和维护更经济可以以非危险品(根据IMDG 修正27款)进行水路运输

工作温度范围

放电:-40 ° C 到 71C，充电:-23C 到60C(应用温度补偿后的电压充电)推荐的工作温度范围

23 ° C 到27 ° C

浮充电压

温度平均在25 ° C 时，13.650.15 VDC/每节推荐的zui大充电电流

C/5A(20小时率容量的1/5倍电流)

均衡和循环应用时的充电电压

温度平均在25 ° C 时，14.4 到14.8 VDC/每节

zui大交流纹波(电器

为*效果，推荐浮充电压波动0.5%RMS 或 1.5% 的峰-峰值 (P-P)，zui大允许交流纹波浮充电压=1.4% RMS(4% P-P)，zui大允许交流纹波电流= C/20 A RMS自放电

在25 ° C环境可以储存4个月，然后需要一次充电。如果在较高温度下储存，充电的间隔时间要短些附件

电池间的连接线，支架，电池柜

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液词出，无电池膨胀及破裂
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓
- 3、前展动性好:*充电状态的电池*固定，以4mm的 振幅，16.7H2的频率爱动1小时,无洞流,无电池膨胀及破裂，开路电压正常，4、前冲击性好:*充电状态的电池从20cm高处自然落至1m厚的硬木板上3次，无洞液，无电池膨胀及破裂,开路电压正常

电池间的连接线，支架，电池柜

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液词出，无电池膨胀及破裂
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缆，
- 3、前展动性好:*充电状态的电池*固定，以4m的 报幅，16.7H2的频率展动1小时,无洞液,无电池膨胀及破裂，开路电压正常，4、耐冲击性好:*充电状态的电池从20cm高处自然落至1厚的硬木板上3次。无洞液，无电池膨胀及破现，开路电压正常。

产品展示:

应用范围:

航空、航海设备

太阳能系统

军备电源

监控系统

医疗设备

通讯设备

电厂、电站

合闸电源

不间断电源

应急灯

UPS配用:铅酸蓄电池由于价廉而且容量能够做得很大,在UPS的配置中简直全为全密封免维护铅酸蓄电池。UPS以蓄电池配置时间长短的方式分为标机(5-15分钟),和长延机遇系统(0.5-24小时)。UPS标机配置的蓄电池5-15分钟就放完电,放电电流倍率很大(3C-4C),这就请求UPS标机配置的蓄电池十分强调必需具有很强的倍率大电放逐电性能。这就请求蓄电池正极板必需是大电放逐电性能较佳的多元母合金板栅(如Pb-AI-Sb),只要这种极板的蓄电池才保证其UPS标机的配置中具有较长的运用寿命。普通的铅钙型蓄电池配用于UPS的标机中寿命较短,普通是厂商承诺保用一年。长延时UPS配置的蓄电池运用条件相对优越,属于低倍率小电放逐电,普通运用寿命较长,浮充运用3年内坚持65%以上的容量普通没问题。因而,长延时UPS对配置的蓄电池请求相对不高

(4)交通工具配用:蓄电池用于交通工具主要目的是作启动点火,这就请求蓄电池具有很强的倍率大电放逐电性能,目前交通工具配用的蓄电池有两种,即启齿富液式及全密封免维护式,启齿富液式正极板为高递的铅递合金板栅设计(需常维护及补加液),而车用全密封免维护型蓄电池请求正极板栅为多元母合金型,名贵的轿车或电动车运用此种全密封型较多,由于启齿的富液式(即通常的汽车电瓶)在充电过程中会产生较多酸害腐蚀车体的金属部位,再说常需加液维护也不便当。普通的纯

铅钙型全密封免维护蓄电池不太适用于交通工具配用,否则蓄电池运用寿命大大缩短。(5)电动玩具配用:蓄电池用于电动玩具除需满足普通性能外,还强调蓄电池在抗震条件下的平安性,对铅酸型蓄电池而言,十分强调其平稳放置时不漏液、内部气压平安要素及壳体抗裂强度(6)通讯设备用,通讯用蓄电池首通为固定型的大容量单体全密封免维护铅酸蓄电池,行业求十分强调蓄电池的长期运用

寿命。大容量单体铅酸蓄电池普通运用寿命可达8-15年(7)民用逆变器配用:民用蓄电池强调造价的经济性,首通的启齿富液式铅酸蓄电池(即汽车电瓶)充电过程中产生酸气在室内会影响人体身心安康。因而在室内不鼓舞运用此种蓄电池,应配用全密封免维护型,除非启齿富液式电池另置于气流利通的通风透气房内或过道、阳台等处

祖壮的极板促电池具有里长的寿的

唱燃的单向排气阅但电池安全目具有长寿的

持久耐用的菜 丙烯(PP) 电池情盖

吸附式玻据纤维技术俱气他复合效率高达99%,促电解液具有免维护功能

L的认证

多元格的电池设计但电池安装和维护更经济

电池的负极板脱化 电池放电以后,负极板的铅转换为硫酸铅,如果不及时充电或考充电时间比蚊长,这些航酸铅晶体就会逐步秘积而形成祖大的晚酸铅结晶,采用世通的充电方式是无法恢复的所以称为不可逆晚酸铅盐化,简称晚化,在新合单格电压为2.25V的浮充状态下,电池基本充满电需要一周的时间,*充满电需要28天的时间,其间电池就处于欠充电状态,在电池放电以后的12小时,就可以发现产生相大的航酸铅结的,在发生电荒的地区,电池的硫化相当严重,在一般浮充状态下使用,随着日夜环境温度的变化,硫酸铅结晶也会流积而形成祖大硫酸铅结晶而导致晚化。在冬季环境温度比较低的时候,电池的浮充电电压应该相的提升,如果浮充电设备没有依据室温相应的调解上升,电池欠充电就会产生,电池晚化也就产生了,失水的电池相当于电解激的航酸浓度上升,也形成了加速电池职化的条件。软快述的克电可以抑制电池的化,基站的克电电流相对都比较小,所以晚化程度比充电电流大的电池严重,另外,浮充电电压纹波越小,浮克电流的扰动越小,也形成了电池硫化的条件,采用低锡合金的正极板的电池,浮充电电压比从上面的硫化失效原因看看,很多电池的是无法避免的,特别是电池组发生单体电池落后

的纹低，也比其它铅钙锡铝合金电池更加容易出现硫化，候，个别落后的单体电池处于欠充电状态，这样该电池比其它电池更加容易硫化

维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3.性能由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。

5.寿命长、经济性好

6.

1) 充电电压和电流 电池的充电，一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度修正系数，比如对于LECKY通常的修正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度修正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。

电解质：采用美国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。2.极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强。3.电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在漏风险。4.安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电池外壳膨胀、裂和电解液干涸现象。

充电

(1) 浮充（限制电压，控制电流）使用：浮充电压2.25V2.30V/单体,电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA /AH. (25)。请参见表(2)。(表2) 充电方法与充电时间

(3)温度补偿电池在535范围内工作时，不必对充电电压进行补偿，当温度低于5或者高于35时，建议对充电电压作适当的调整，调整标准为浮充时干3mv//单体，循环使用时干4mv//单体（温度以25为基准）

。(2) 循环使用（充电即停，放完电即充）：充电电压2.4 V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

(3) 过充电