

黄冈一电蓄电池LFP1255 12V55AH计算机不间断电源

产品名称	黄冈一电蓄电池LFP1255 12V55AH计算机不间断电源
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	一电蓄电池:铅酸蓄电池 12V55:阀控式蓄电池 深圳:免维护蓄电池
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

一电电池的主要部件

1、极板是一电蓄电池的核部件,是蓄电池的“”,分为正极板、负极板。

2、隔板的作用是隔离正、负极板,防止短路,可称为“第三电极”。它作为电解液的载体,能够吸收大量电解液,起到离子良好扩散(离子导电)的作用。对密封免维护蓄电池而言,隔板还作为正极板产生氧气到达负极板的“通道”,使其顺利地建立氧循环,减少水损失。采用超细玻璃纤维,是隔板式一电蓄电池实现免维护的关键所在。

3、电解液主要由纯水与硫酸组成,配以一些添加剂混合而成。

主要作用:一是参与电化学反应,是蓄电池的活性物质之一;二是起导电作用,蓄电池使用时通过电解液中离子的转移,起到导电作用,使化学反应得以顺利进行。

4、安全阀是蓄电池关键部件之一,位于一电蓄电池顶部,它有四个作用:

(1)安全作用,即当蓄电池使用过程中内部产生的气体气压达到安全阀压力,开阀将压力释放,防止产

(2)密封作用,当蓄电池内压低于安全阀的闭阀压力时安全阀关闭,防止内部气体酸雾往外泄露,同时也防止空气进入电池造成不良影响。

(3)确保蓄电池正常内压,促使蓄电池内氧气复合,减少失水。

(4)防爆作用,某些安全阀装有防酸发、防暴片。。

安全阀结构类型较多,一电蓄电池主要有帽式、伞状、片状等。其中常见的是帽式筏,它是由弹性较好的

胶皮制作成帽式。结构简单,使用故障率也低,所以广泛采用。

蓄电池特点：

1、寿命长:循环寿命达到3500次以上,使用寿命9年以上,保修期3年,年均使用费用比普通低约。普通电池的循环寿命一般在次左右,*高也就500次左右,本公司随售电池组循环寿命均在3500次以上。以上数据我们已经在公司实验室得到验证,电池组循环1700次容量只衰减了初始容量的百分之十左右。正在天津市质量技术监督中心测试的数据,循环1500次容量只衰减了初始容量的百分之8,额定容量的百分之二。综合性能价格比比普通电池和锰酸锂电池都要高得多。

2、安全性好:有更高的热稳定性,钴酸锂的氧化还原反应放热温度大约为150度,锰酸锂氧化还原反应放热温度大约为250度,而磷酸铁锂电池的氧化还原反应放热温度大于400度。因此在安全性方面电池有本质上的区别,和普通电池不完全相同。当出现撞击、重压、针刺、短路、高压充电、高温等破坏性情况发生时,本公司电池不会危险或燃烧,使用户的安全得到*大限度的保障。

3、体积和重量优:同等容量下电池的体积重量比普通电池略大一点,同普通电池比较重量是普通铅酸电池的2/3左右,体积是普通铅酸电池的一半左右。因此在保证消费者使用既经济又安全产品的同时,使消费者*大限度体验到本公司电池体积小、重量轻带来性能的提高和轻便。

4、功率特性好:在专用充电器下,0.2C充电5-7小时内即可使电池充满,*大放电电流可达4C。有特殊要求,放电电流甚至可以达到30C,充电电流可以增加至3C。

5、负载能力强:电池放电电压平台平稳,负载能力比普通铅酸强。

6、完善的电池管理系统 电池管理系统是以电池管理监控单元为核心,通过均衡模块、数据采集模块、保护电路,实现对电池组的过充、过放、过流、短路和温度进行保护,并对电池组内各单节电池的过充、过放进行保护,存储历史记录,进行诊断分析,并通过CAN-BUS通信将电池信息上传告警。