

一电阀控式蓄电池LFP1233 12V33AH包含安装

产品名称	一电阀控式蓄电池LFP1233 12V33AH包含安装
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:一电 型号:LFP1233 规格:12V33AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

一电阀控式蓄电池LFP1233 12V33AH包含安装

FirstPower（一电）铅酸蓄电池目前有产品系列，四百多个规格型号产品，标称电压有2V、4V、6V、8V、12V、24V等，额定容量从0.3AH到3000AH。

FirstPower（一电）阀控式免维护铅酸蓄电池生产过程获得ISO9001国际质量管理体系认证，产品性能已达到或超过日本的JISC、英国的BS、德国的DIN、国际电工学会IEC等标准。产品通过了美国的UL认证（MH28204）、欧盟的CE认证、韩国的KS认证、德国的VdS认证、中国信息产业部、电力部、铁道部、广电部等的入网认证，同时通过了中国国家蓄电池质量监督检验中心的测试及通信用电池TLC泰尔认证中心的认证。

一电蓄电池价格偏高的原因

- 一、完全密封，不需维护，不需定期测比重，不需加酸加水，因而无酸和人工的花费。
- 二、由于不需要维护通道，因而占地少（与传统电池比可少67%）。
- 三、由于无酸溢出，不需要特殊通风设备（与传统电池房间相比，通风设备少75%）。
- 四、电池出厂时以充足电，因而不需要初装工作。
- 五、电池不属于危险货物，可进行公路，铁路，及航空运输。
- 六、系列齐全，容量1ah-3000ah。

七、应用范围广、在电信、电力、UPS,应用动力、照明、保安系统、海事设备、船、军舰、铁路信号等领域均可使用。

八、寿命长可达10-15年。

电池管理及配电管理技术

UPS都配备了电池组，用户在电池组上的投资往往占整个UPS供电系统投资的很大一部分，甚至超过UPS本身的投资，而电池的使用年限明显低于UPS设备。由于电池主要材料是重金属铅、硫酸和不易分解的塑料，都会对环境造成严重的污染。因此减少电池使用数量，延长电池循环使用寿命，不仅节省直接和间接的电池投资，而且还减少整个对环境的污染。所以UPS可以通过以下几个技术实现电池的节能。

(1)并机共用电池组功能。共用电池组原理是通过特殊的整流器控制及故障隔离技术，使并机系统中的两台或多台UPS的整流同步、母线均流，使系统中的各台UPS母线直接并联，然后将满足系统后备时间要求的电池并联后接入并联母线系统中，实现电池的共享，减少电池投资。以“1+1”为例，传统的UPS方案，系统后备一小时，考虑其中一台UPS故障时，UPS2的电池不能为UPS1使用，所以UPS1和UPS2必须各配置一套一小时的电池组，才能保障系统在断电后还能备用一小时。采用共用电池组方案后，因为UPS1故障后，系统中的电池仍能为UPS2提供能量，所以整个系统仅需配置1套1小时电池即可。不仅节省了电池直接投资，同时也节约机房在空间、承重及空调等方面的投资，也降低了对环境的污染。或配置少许电池，增配发电机组。

(2)智能电池管理技术。影响电池寿命的因素有很多，主要包括温度、充电、放电、循环次数等。如果能够对上述几个因素进行综合处理，可以大大延长电池的使用寿命，延长电池更换周期，节约电池投资。UPS的智能电池管理技术主要包括：电池均浮充管理(均浮充控制)、充电温度补偿、智能放电终止电压控制，除此之外还应具备电池定期自动检测和电池漏液检测功能。另外还可以选择输入电压范围较宽的UPS，减少电池放电次数。通过上述几种技术，可大幅度延长电池寿命2~3年。

(3)智能UPS配电管理技术。原理是通过侦测UPS电池电压或者管理设备供电时间，实现对机房中不同等级负载的多次下电保护功能，减少电池投资、提高电池使用率。智能UPS配电管理技术主要有两种方案：包括软件实现方式及硬件实现方式。

5、采用新型的节能的UPS电源：使用燃料电池的UPS。

4.使用温度范围：

充电：0oC~+40oC 放电：-15oC~+50oC

5.性能

5.1测试条件

5.1.1样品

除非用于测试长期使用后电池的容量衰减程度，所有用于测试的电池样品，必须充满电，而且电池应为制造出来半年内的新电池。

5.1.2环境

温度：25oC+2oC 湿度：65+20% 气压：96+10kPa

我们在使用UPS不间断电源时，往往会忽略ups不间断电源需要使用在什么环境下和不去定期的维护保养，下面让我们的工程师讲解一下ups不间断电源使用时应注意什么？

- 1、UPS不间断电源不可安装在温度高的地方 我们知道ups不间断电源离不开蓄电池，如果安装在温度高的环境下会导致ups电源和蓄电池工作不稳定，导致UPS不间断电源和蓄电池使用寿命缩短。
- 2、UPS不间断电源也不可安装在温度低的地方 UPS不间断电源中的蓄电池放在温度低的地方会电池容量不能完全达到，放电时间会缩短，一般我们建议安装在-10——30度之间。
- 3、UPS不间断电源安装环境很重要 UPS不间断电源工作环境要保证清洁，不可安装在浑浊的环境下工作，防止空气中漂浮的有害灰尘进入UPS不间断电源，造成ups电源内部器件侵蚀或短路，从而影响UPS不间断电源的正常工作或损坏UPS不间断电源。
- 4、UPS不间断电源要按时保养 一般情况下，每4~6个月需要对UPS不间断电源进行一次检查，测量一下蓄电池的端极电压和内阻。如过单个电池的端电压低于其低临界电压或电池内阻大于80mΩ时，应进行均衡充电或更换电池。假如市电长期不停电，需要我们4个月左右人为断电一次，让UPS不间断电源带负载放电到40%左右。这样就可以使蓄电池恢复的充放电能力，延长其使用寿命。

免维护铅酸蓄电池特点：5.2.测试方法与性能

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，12年浮充设计寿命.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。具有优良的深放电性能及长寿命特点，25℃环境下80%DOD按照标准规定使用，循环次数可达400次以上 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。无游离酸，安装位置可正，斜立或侧卧安装。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

广泛应用于电动门、道闸、车位锁、门禁系统电锁、卷门机、电控锁、电动喷雾器、杀虫灯、儿童电动玩具车、电子秤、音响音箱、户外显示屏、电梯、监控摄像系统、防盗报警系统、应急照明等。 UPS不间断电源、邮电通信、电力系统、电厂电站、银行不间断系统、电话和电讯设备、消防，安全防卫系统、医疗设备、太阳能系统、船舶设备、控制设备、发动机启动及其它备用电源。