

YUASA蓄電池NP225-12 12V225AH发电专用

产品名称	YUASA蓄電池NP225-12 12V225AH发电专用
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:汤浅 型号:NP225-12 规格:12V225AH
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

YUASA蓄電池NP225-12 12V225AH发电专用

广东汤浅 NP

- 1、维护简单充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，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、安全性能优越由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。
- 4、自放电极小用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小。
- 5、寿命长（设计寿命3~5年）经济性好电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6、内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。
- 7、深放电后有优良的恢复能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复

汤浅 NP系列 电池

无游离酸，电池可倒放90°安全使用。

极低的电解液比重，延长寿命。

严格的选材及先进的制造工艺，使自放电极小。

极低的浮充电流，保证寿命。

密封反应效率高

目前,一种大功率、高效率、实时、动态转移式电池均衡器技术已由大庆市交通运输局的周宝林同志历经多年研制成功。它以国家专利技术(专利号201220153997.0和201520061849.X)为核心,又融入了自行发明的双向同步整流技术(已申请专利:一种具有双向同步整流功能的转移式实时电池均衡器,申请号:20171079942.4.2),这是一种不需要同步整流芯片的双向同步整流技术,不仅设备成本大幅度降低,而且将均衡电流和均衡效率大幅度提升。实现了均衡技术指标上的突破,具有以下特点: 均衡电流范围大。均衡电流大就意味着均衡速度非常快,见附表。目前增强版锂电池均衡器已实现均衡电流与电压差的关系约为1A/13mV,例如电压差达到130mV时,均衡电流可以达到10A左右,特别有利于高速均衡。

均衡效率高。均衡效率高意味着电能的损耗更少,利用率更高,设备的温升更低

蓄电池应用领域与分类: 免维护无须补液; UPS不间断电源; 内阻小,大电流放电性能好; 消防备用电源; 适应温度广; 安全防护报警系统; 自放电小; 应急照明系统; 使用寿命长; 电力,邮电通信系统; 荷电出厂,使用方便; 电子仪器仪表; 安全防爆; 电动工具,电动玩具; 独特配方,深放电恢复性能好; 便携式电子设备; 无游离电解液,侧倒仍能使用; 摄影器材; 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统;符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

使用大电流、高效率电池均衡器能大限度预防衰减电池的过充电、过放电以及热失控故障。即使电池组的容量衰减已形成一致性变差的事实,也能非常好地降低其衰减速度,通过自动强制电压保持一致性,在一定程度上还能提高电池组的有效容量,延长电池组的循环使用寿命,特别是明显减少维修和维护成本。实际使用效果:在24串单体2V170Ah客户返厂铅酸蓄电池组上的使用。采用标准17A电流充放电,在无均衡器情况下,充满电后的大放电时间约3h,3块电池放电期间发热严重,严重过放电,电压值低于0.5V,其中1块电池为-0.1V,出现了极性反转,21块电池电压在1.8~2.0V不等,尚有很多电量没有释放出来;使用本文的电池均衡器样机后,标准充放电参数下,几个充放电循环后,放电时间逐渐延长到5.5h左右,提高效能达80%以上,3块差的电池,放电结束后的电压全部在1.5V以上,并且放电电压逐渐上升,特别是当初发热严重的问题,得到极大改善,温度降低非常明显,只有4块电池的电压在1.9V左右,其余电池均在1.8V左右,电池电量得到充分、有效释放。图1为实验电池组。

安装注意事项:

- 1、按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用ups蓄电池。
- 2、不要在ups蓄电池上给予异常的振动与撞击。
- 3、在安装过程中要注意绝缘。
- 4、不要把机器安装成密闭形结构。
- 5、在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。
- 6、请不要把不同种类的ups蓄电池混合使用。

7、不要让ups蓄电池与有机溶剂接触。

UPS电源中的电容发挥了什么样的作用，其这种作用是如何发挥的？这个电容作用的挥对于它本身来说意义是什么呢？输出电容是PWM逆变器输出的滤波电容，它与逆变器输出变压器（或电感）共同组成滤波电路，而不是补偿电容。其大小是由厂家根据滤波要求设计所决定的，不是按输出无功功率计算的。由于有了这个滤波电容，对高次谐波来讲是滤掉了，对于基波来讲是一个固定的电容电路。UPS输出端不管是否有负载，也不管负载大小，逆变器总是要供给这样一个容性电流。对于感性负载来讲，可以降低逆变器电流，而对于容性负载来讲，又增大了逆变器电流。产生这个问题的原因还是UPS规定在额定容量时的负载功率因数的数值问题。双变换型UPS一般规定为0.8(或0.7)，在此条件下选定的功率器件。但也可以规定为1，那具体数据就不同了。Delta变换UPS也是一样，它在电池工作情况下是和双变换型无输出变压器的高频机UPS是相同的。对选择逆变器的功率器件和高频机是一样的。所以负载功率因数取1是厂家设计时确定的。当然，由于这样的设计，10kVA的UPS可以带10kW功率因数为1的负载。

小型化，低噪音

采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减少产品占地面积，在今日寸金寸土的办公环境里，为您节省宝贵空间。同时机器运行时噪音低，维护您安静的工作环境粗壮的极板使电池具有更长的寿命

阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命

持久耐用的聚丙烯(PP)电池槽盖

吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能

UL的认证

多元格的电池设计使电池安装和维护更经济

可以以任何方位使用。竖直，旁侧或端侧放置

符合国际航空运输协会/国际民间航空组织的特别规定A67，可以航空投运。

可以以无危险材料进行水路运输

计算机设计的低钙铅合金板栅，大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

槽盖的热封黏结可以杜绝渗漏

铅酸蓄电池的工作原理：

蓄电池是通过充电将电能转换为化学能贮存起来，使用时再将化学能转换为电能释放出来的化学电源装置。它是用两个分离的电极浸在电解质中而成。由还原物质构成的电极为负极。由氧化态物质构成的电极为正极。当外电路接近两极时，氧化还原反应就在电极上进行，电极上的活性物质就分别被氧化还原了，从而释放出电能，这一过程称为放电过程。放电之后，若有反方向电流流入电池时，就可以使两极活性物质回复到原来的化学状态。这种可重复使用的电池，称为二次电池或蓄电池。如果电池反应的可逆性差，那么放电之后就不能再用充电方法使其恢复初始状态，这种电池称为原电池。

电池中的电解质，通常是电离度大的物质，一般是酸和碱的水溶液，但也有用氨盐、熔融盐或离子导电性好的固体物质作为有效的电池电解液的。以酸性溶液(常用硫酸溶液)作为电解质的蓄电池，称为酸性

蓄电池。铅酸蓄电池视使用场地，又可分为固定式和移动式两大类。铅酸蓄电池单体的标称电压为2V。实际上，电池的端电压随充电和放电的过程而变化。

铅酸蓄电池在充电终止后，端电压很快下降至2.3伏左右。放电终止电压为1.7 - 1.8伏。若再继续放电，电压急剧下降，将影响电池的寿命。铅酸蓄电池的使用温度范围为 + 40 - 40 。铅酸蓄电池的安时效率为85% - 90%，瓦时效率为70%，它们随放电率和温度而改变。

凡需要较大功率并有充电设备可以使电池长期循环使用的地方，均可采用蓄电池。铅酸蓄电池价格较廉，原材料易得，但维护手续多，而且能量低。碱性蓄电池，维护容易，寿命较长，结构坚固，不易损坏，但价格昂贵，制造工艺复杂。从技术经济性综合考虑，目前光伏电站应以主要采用铅酸蓄电池作为储能装置为宜。

人们在UPS和电池的应用中，应该了解一些使用注意事项，以下详解UPS电池使用注意事项背后的原因。

- 1 为什么不同批次型号新旧的UPS电池不能一起使用？因为不同的批次、型号、新旧的UPS电池内阻不一样，这样的UPS电池在充放电时存在差异，一起使用时会导致某一只电池过充或欠充以及电流不同，从而影响整个UPS供电系统的正常运行。
- 2 UPS电池的浮充电压是什么？首先浮充是UPS电池的一种充电模式，即蓄电池在充满的状态下，充电器仍会提供恒定的电压和电流，以平衡蓄电池本身的自然放电，保证蓄电池可以长期处于充足电的状态，这种情况下的电压称之为浮充电压。
- 3 UPS电池应该安装在怎样的环境下？安装UPS蓄电池首先要确保地面的承重，因为不论是UPS主机还是蓄电池都有不小的重量；其次是安装环境的面积，若是蓄电池块数较多，可以使用电池箱来节省占地面积；同时还要保证环境的清洁通风。