

# 广东汤浅蓄电池NP120-12 12V120AH直流屏机房及详细参数

产品名称	广东汤浅蓄电池NP120-12 12V120AH直流屏机房及详细参数
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:YUASA/汤浅 型号:NP120-12 产地:广东
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

电池长寿命、高容量、优越的过放电后的"恢复性":

电池气密性好、安全性高、可快速充电;

- 1、耐过放电性好:汤浅蓄电池25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上
- 2、YUASA蓄电池完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在上95%以3、耐冲中击性好:汤浅蓄电池完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。电池防漏液的结构、具有免维护的特性,电池具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲中击的特点,电池可任意位置放置,便于保护和使用;电池能量密度的提高,实现了电池的小型化,轻量化。
- 4、安全性能好:汤浅电池正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 5、放电性能好:汤浅电池放电电压平稳,放电平台平缓。
- 6、耐震动性好:汤浅电池完全充电状态的电,池完全固定,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。UPS在正常使用情况下,UPS主机的维护工作量不大,主要是防尘和定期除尘。在除尘清洁的同时,应仔细检查各个连接件和接插件有无松动和接触不牢的情况,还应检查各个风扇的运转情况,并检测、记录UPS运行参数等。

实践证明,致使UPS蓄电池组使用寿命缩短的因素主要有:(1)蓄电池个体间质量和性能的一致性较差,使蓄电池组整体质量和性能难以保证。(2)蓄电池组使用环境温度变化太大。(3)蓄电池组经常性被深度放电。(4)蓄电池组放电后没有及时进行充电。据统计,UPS的故障有50%以上是因为蓄电池组故障或对蓄电池维

护不当造成的。正常使用的UPS,其蓄电池寿命在5年左右。蓄电池的设计和生产工艺决定了蓄电池的固有可靠性,对蓄电池进行有效的维护是保证蓄电池组安全可靠运行和降低UPS总故障率的关键因素,

## 产品特征

- 1.容量范围(C10):24Ah-250Ah(25 ° );
- 2.循环寿命长:20%DOD循环寿命达1800次以上(25 ° );
- 3.自放电小: 1%/月(25 ° );自放电率极低;
- 4.高密封反应效率:>99%;
- 5.结构紧凑,耐震动性能好,比能量高;
- 6.良好的耐高低温性能;
- 7.工作温度范围:-20~50 ° C。
- 8.安全的防爆排气系统。电池安全·电池通常可以使用二到五年,环境因素会影响电池寿命,高温、市电不稳定以及频繁、短时间的放电会缩短电池寿命。电池使用寿命结束时应予以更换,·电源装置指示需要更换电池时请立即进行更换,·更换电池时,请使用与原来安装在设备中的电池数量和型号相同的电池进行电池更换。sApc byschneider Eectic使用免维护密封的铅酸电池,正常使用和处理情况下,不会接触到电池内部组件。充电过度、温度过高或其它电池溢用情况可能会造成电池电解质放电,电池里流出的电解液有毒,可能会损害皮肤和眼睛,。注意:在安装或更换电池之前,请摘下手链、手表和戒指之类的珠宝,请使用带绝缘把手的工具,过高的短路电流通过导电材料会引起严重,“注意:请勿将电池投入火中,否则,电池可能会。·注意:不要拆解或毁坏电池。电池里流出的材料有毒,可能会损害皮肤和眼睛。

## 汤浅蓄电池的安装调试以及注意事项汤浅蓄电池的安装调试以及注意事项

- (1)使用带有绝缘套的工具如钳子等。使用不绝缘的工具会造成汤浅蓄电池短路、发热或燃烧,损害电池(
- 2)不要将电池放置在密闭的房间或近火源的地方,否则可能会由于汤浅电池释放的氢气造成爆炸或起火。
- (3)不要用稀释剂、汽油、煤油或合成液去清洁电池。使用上述材料会导致汤浅蓄电池外壳破裂泄漏或起火。(4)当处理45伏或更高电压的电池时,要采取安全措施带上绝缘橡胶手套,否则可能会遭到电击。
- (5)不要将汤浅电池放在可能被水淹的地方。如果电池浸在水中,它可能会燃烧或电击伤人。
- (6)拆卸电池时请缓慢处理。不要使汤浅蓄电池破裂、泄漏。

1.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.安全性能zhuoyue:由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出,防止电池的破裂。4.自放电极小:用特殊铅酸合金生产板栅,把自放电控制在小。5.寿命长、经济性好:汤浅蓄电池的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。【应用范围】通讯电源、不间断电源、直流屏系统、应急灯、电力系统、警报系统、太阳能系统、玩具、医疗设备等。汤浅蓄电池NPL系列:特别设计的长寿命电池,在25 ° C时设计寿命可达10年(38Ah以下7-10年)。汤浅蓄电池UXF系列:前置端子的设计,提供了、的安装和便利的维护。设计寿命10年以上。汤浅蓄

电池NPH系列：是专为满足高率放电需求而设计的。与普通的NP型号电池相比，NPH系列的大电流放电功率高出50%。设计寿命5年。汤浅蓄电池UXL系列：无游离酸，电池可倒放90°使用。设计寿命15年。汤浅蓄电池UXH系列：与类似产品比较，能量密度（wh/L，wu/Kg）约15%，因而放电更持久，高率放电性能更理想。设计寿命10-12年。汤浅蓄电池SWL系列：适合高功率放电。设计寿命7-10年。汤浅蓄电池SW系列：适合高功率放电。设计寿命3-5年。汤浅蓄电池在ups电源行业也普遍运用，成为ups品牌的可靠搭档。如山特公司的山特ups电源，外配ups电池时普遍用到汤浅蓄电池。汤浅蓄电池的高性能为山特ups提供了可靠的保证。产品承诺：1.售前技术咨询：可帮助用户设计，无偿提供技术咨询。2.

交货日期及交货地点：保证在规定时间内按时送货到用户地点。3.

安装督导：按需方要求负责设备的安装、调试、技术指导。4.产品的初验、试运行、终验：积极配合需方设备的初验、试运行、终验工作，并可根据用户的要求对产品的性能进行测试，保证设备正常运行。5.产品保修期：保修三年，在保修期内，我方将无偿更换由于原材料、设计及制造工艺等技术问题和质量问题而发生的产品，并在买方无法处理的主要问题，提供更换服务，及时解决产品存在的各种问题和产品的修理问题。

1、检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否拧紧，安装不牢靠会因行车震动而引起壳体损坏。另外不要将金属物放在蓄电池上以防短路。

2、时常查看柱和接线头连接得是否可靠。为接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。3、不可用直接打火（短路试验）的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害。4、普通铅酸蓄电池要注意定期添加蒸馏水。干荷蓄电池在使用之前好适当充电。至于可加水的免维护蓄电池并不是不能维护适当查看必要时补充蒸馏水有助于延长使用寿命。5、蓄电池盖上的气孔应通畅。蓄电池在充电时会产生大量气泡若通气孔被堵塞使气体不能逸出当压力增大到一定的程度后就会造成蓄电池壳体炸裂。6、在蓄电池柱和盖的周围常会有黄白色的糊状物，这是因为硫酸腐蚀了根柱、线卡、固定架等造成的。这些物质的电阻很大，要及时清除。7、当需要用两块蓄电池串联使用时蓄电池的容量好相等。否则会影响蓄电池的使用寿命。汤浅蓄电池使用环境：避免将电池与金属容器直接接触，应采用防酸和阻热材料，否则会引起冒烟或燃烧。使用的充电器在的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。不要将电池安装在密封的设备里，否则可能会使设备浦破裂。将电池使用在医护设备中时，请安装主电源外的后备电源，否则主电源失效会引起伤害。将电池放在远离能产生火花设备的地方，否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。不要将电池放在热源附近（如变压器），否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。应用中电池数目过一只时，请确保电池间连接无误，且与充电器或负载连接无误，否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害，某些情况下还会伤人。特别注意别让电池砸在脚上。电池的使用范围如下。出此范围可能会引起电池损害。

电池的正常工作范围为：（25℃）

电池放电后（装在设备中）：到（-15℃到50℃）充电后：到（0℃到40℃）储存中：到（-15℃到40℃）不要将装在机车上的电池放在高温下、直射阳光中、火炉或火前，否则可能会造成电池泄漏、起火或破裂。汤浅蓄电池使用前注意事项：确保在电池和设备之间和周围进行充分的绝缘措施。不充分的绝缘措施可能引起电击、短路发热、冒烟或燃烧。充电应用充电器，直接连在直流电源可能会引起电池泄漏、发热或燃烧。由于自放电，电池容量会缓慢减少。在储存长时间后使用前，请重新对电池充电。编辑本段注意事项使用环境与铅酸蓄电池使用在自然通风良好，环境温度好在25±10℃的工作场所。铅酸蓄电池在这些条件下使用将十分：导电连接良好，不严重过充，热源不直接辐射，保持自然通风。

汤浅蓄电池安装注意事项：蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，其距离应大于0.5m。蓄电池应避免阳光直射，不能置于大量放射性、红外线辐射、紫外线辐射、有机溶剂气体和腐蚀性气体的环境中。

安装地面应有足够的承载能力。由于电池组件电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连接条时应使用绝缘工具，安装或搬运电池时应戴绝缘手套、围裙和防护眼镜。电池在安装搬运过程中，只能使用非金属吊带，不能使用钢丝绳等。5.脏污的连接条或不紧密的连接均可引起电池打火，甚至损坏电池组，因此安装时应仔细检查并清除连接条上的脏污，拧紧连接条。不同容量、不同性能的蓄电池不能互连使用，安装末端连接件和导通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负，以保证安装正确。电池外壳，不能使用有机溶剂清洗，不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾，可用silvhuatan之类的灭火器具。蓄电池与充电器或负载连接时，电路开关应位于“断开”位置，并保证连接正确：蓄电

池的正与充电器的正连接，负与负连接。

汤浅蓄电池使用与注意事项：

蓄电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不过一年，在恒压2.27V/只的条件下充电5天。如果蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。 蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会减少电池容量或寿命。 当蓄电池浮充运行时，蓄电池单体电池电压不应低于2.20V，如单体电压低于2.20V，则需进行均衡充电。均衡充电的方法为：充电电压2.35V/只，充电时间12小时。 蓄电池循环使用时，在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只，大电流不大于0.25C<sub>10</sub>

具体充电方法为：先用不大于上述大电流值的电流进行恒流充电，待充电到单体平均电压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束。 电池循环使用时充电完全的标志：在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，可以在以下两条中任选一条作为判断依据： 充电时间18~24小时（非深放电时间可短）。 充电末期连续三小时充电电流值不变化。 恒压2.35~2.45V充电的电压值，是环境温度为25℃的规定值。当环境温度高于25℃时，充电电压要相应降低，造成过充电。当环境温度低于25℃时，充电电压应，以充电不足。通常降低或的幅度为每变化1℃ 每个单体增减0.005V。 蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的蓄电池搁置时间太长，即使再充电也不能恢复其原容量。 电池使用时，务必拧紧接线端子的螺栓，以免引起火花及接触不良。

汤浅蓄电池蓄电池运行检查和记录

电池投入运行后，应至少每季测量浮充电压和开路电压，并作记录：每个单体电池浮充电压或开路电压值； 蓄电池系统的端电压（总压）； 环境温度。 每年应检查连接导线是否有松动和腐蚀污染现象，松动的导线及时拧紧，腐蚀污染的接头应及时作清洁处理。 运行中，如发现以下异常情况，应及时查找故障原因，并更换故障的蓄电池： 电压异常； 物理性损伤（壳、盖有裂纹或变形）； 电池液泄漏；