

广隆LONG蓄电池WP18-12NSHR 12V18AH铅酸免维护电池 电力UPS系统

产品名称	广隆LONG蓄电池WP18-12NSHR 12V18AH铅酸免维护电池 电力UPS系统
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:广隆LONG蓄电池 型号:WP18-12NSHR 产地:台湾
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

广隆LONG蓄电池WP18-12NSHR 12V18AH铅酸免维护电池 电力UPS系统

广隆光电创立于1990年，是台湾股票上市之铅酸蓄电池造厂。

广隆光电是一家拥有十余年历史的全国高新技术企业，现在凭借雄厚的实力和迅猛的发展速度，广隆科技已成长为一家以制造、销售、安装售后系统集成为主的高科技公司。广隆电源产品通过ISO9001、TL9000、ISO14001、OHSAS18001、ISO17025系统验证，本公司自有品牌“LONG”的电池产品，在造及确保产品遵循依品质管理系统下，全系列密闭式电池产品皆通过UL安规标准。另针对欧洲区安控市场的高品质需求，我们亦通过了德国VdS的认证，品质深受国内外之跨国企业的厚爱及认可，产品这用于：多用途、循环使用、高功率、电动车、深循环以及再生能源与太阳能等使用范围，是高与信赖性的选择。欢迎洽询“质优价实”的铅酸蓄电池产品。

注意充电器的选用UPS电源用的免维护密封电池不能用可控硅式的“快速充电器”进行充电。这是因为这种充电器会造成蓄电池同时处于既“瞬时过流充电”又“瞬时过压充电的恶劣充电状态。这种状态会使电池可供使用容量大大下降，严重时会使蓄电池报废。每月检查的内容 1、目检电池的外观有无严重的变形连接条受腐蚀的情况着重检查三个容易漏液的部位极柱、气阀、密封盖。 2、测量电池组的浮充电电压、浮充电流。 3、测量电池组的环境温度尽量保持在25 为20 。 4、特别留意落后电池的单体电压。

蓄电池特性：

设计浮充使用寿命6年；

荷电保存能力：采用铅钙锡铝多元合金，高品质的原材料，严格的过程控制，使电池的自放电极小，蓄电池的自放电 4%/月。

过充电能力：电池在25℃下，完全充电状态的电池以0.1C充电48小时，另外LONG蓄电池电池不会发生漏液，外形不会变形；

采用双层密封设计，严格的过程控制，使蓄电池不会出现漏液等现象；

《电池组一致性好》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

广隆蓄电池结构1电解液固定方式：电解液由气体二氧化硅及多种添加剂以胶体形式固定.注入时为液态，可充满电池内的所有空间。2极柱密封方式：多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期极群生长时的密封。3极板：铅钙锡无镉多元合金，管式正极板管芯可采用高压压铸工艺生产，晶格细小均匀，耐腐蚀性好，电池的使用寿命长。二 电池性能1浮充性能：由于电解液比重低，浮充电压相对也比较低另外胶体的散热性也远优于玻璃棉，绝无热失控事故，浮充寿命长。2深循环性能：特殊的含磷酸胶体和含锡正极板合金，电池的循环性能和深放电恢复能力优越。3自放电：由于选用的材料纯度高，电解液比重低，电池的自放电率为0.05-0.06%/天，电池常温下可储存二年无须补充充电。4电解液的层化：硫酸被胶体均匀地固化分布，绝无浓度层化问题，电池可竖直或水平任意放置。

可靠的产品质量秉承“时间印质，品质成就未来”的企业责任感，为社会提供性能稳定、质量可靠的电池产品。

研发能力研发团队、完善的研发体系，强大的定向领域和特殊应用的产品设计能力，为客户提供真正的电池技术和解决方案。

高产品坚持不懈地完善产品设计，改进生产工艺流程，程度地提升产品性能的同时控制产品成本，为社会提供绿色环保、高的产品。

铅酸蓄电池蓄电的种类

一般可分为铅酸蓄电池、铅酸免维护蓄电池及镍镉电池等，考虑到负载条件、使用环境、使用寿命及成本等因素，UPS一般选择阀控式铅酸免维护蓄电池。它的主要特点是在充电时正极板上产生氧，通过化学反应在负极板上还原成水，使用时在规定浮充寿命期内不必加水维护，因此又称为免维护铅酸蓄电池。免维护只是与普通蓄电池相比，使用过程中免去了添加纯水或蒸馏水，调整电解液液面的工作，并非免去一切维护工作。相反，为实现UPS的不间断供电，我们要更加细致地维护和保养好铅酸免维护蓄电池。

环境使用

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。

使用指定的充电器在指定的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄漏、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，以免主电源失效引起伤害。

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。

应用中电池数目超过一只时，请确保电池规格及参数完全一致，尽可能选取统一品牌统一批次。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。

电池一般较重，特别注意别让电池砸在脚上。

电池的指定使用范围如下。超出此范围可能会引起电池损害。

电池的正常操作范围为：77.F（25 °C）

电池放电后（装在设备中）：5.F到122.F（-15 °C 到50 °C）

充电后：32.F到104.F（0 °C 到40 °C）

储存中：5.F到104.F（-15 °C 到40 °C）

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。

不要在充满灰尘的地方使用电池，可能会引起电池短路。在多尘环境中使用电池时，应定期检查电池。

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。

注意事项

使用环境与安全

铅酸蓄电池使用在自然通风良好，环境温度不错在 25 ± 10 °C的工作场所。

铅酸蓄电池在这些条件下使用将十分安全：导电连接良好，不严重过充，热源不直接辐射，保持自然通风。

安装注意事项

蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，其安全距离应大于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、负极，以保证安装正确。

电池外壳，不能使用有机溶剂清洗，不宜使用干粉灭火器，建议使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾。

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：蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。

运输、储存

不要低估电池的重量，不细心的处理可能会对操作者造成伤害。不要用能产生静电的材料覆盖电池。静电会引发起火或爆炸。在电池端子、连接片上使用绝缘盖，以防电击伤人。电池的安装和维护需要合格的专人进行。

研究小组认为，钙钛矿电池可以与硅太阳能电池匹敌。此外，其双 N 通道共汲极组态特别适合一般使用低侧电池开关的充电电路，从而单电芯及双电芯锂电池的要求。锂电池主要由正极材料、电解液和负极材料组成。夏至日时，他们在亚利桑那州进行了实地实验，发现这种解决方案能够比固定太阳能板多吸收36%的能量；而发动机驱动的太阳能板能多吸收40%，差距已经非常之小。近，初创公司 SolidEnergy 研发了一种特殊的锂电池，能量密度可至现有技术的两倍，由原来的 560-580Wh/L 左右达到 1337Wh/L，使设备续航一倍。

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.

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一次，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。

每年应检查一次连接导线是否有松动和腐蚀污染现象，松动的导线必须及时拧紧，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；

温度异常。

广隆LONG蓄电池WP18-12NSHR 12V18AH铅酸免维护电池 电力UPS系统