

一电Firstpower蓄电池LFP12120 12V120AH直流通信

产品名称	一电Firstpower蓄电池LFP12120 12V120AH直流通信
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:一电Firstpower 型号:LFP12120 产地:深圳
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

一电Firstpower蓄电池LFP12120 12V120AH直流通信

一电FirstPower蓄电池

专业的UPS电源、UPS蓄电池供应商；
UPS电源、UPS蓄电池、直流屏蓄电池、高低压配电柜蓄电池专业供应商。

产品价格、产品报价、产品图片、产品技术参数；产品安装使用说明、产品性能特点、产品售后服务、产品技术支持，欢迎致电。

深圳市一电电池技术有限公司成立于1993年，是阀控式免维护铅酸蓄电池的生产及技术的者。经过持续、稳定的发展，目前，公司已拥有三个分公司，分别为：惠州一电电池技术有限公司，江苏一电实业有限公司（主要生产摩托车及电动自行车电池），韶关一电实业有限公司（主要生产铅酸蓄电池极板），员工总数1500余名（研发技术人员有100余名），生产基地面积总计超过8万平方米，是国内生产铅酸蓄电池的大厂家之一。

铅酸蓄电池做为稳定性电源和主要的直流电源历史悠久，其具有良好的可逆性、电压特性平稳、使用寿命长、适用范围广、原材料丰富且可再生使用及造价低廉等优点。铅酸蓄电池适用范围广泛，市场巨大，通信行业、汽车工业是密封铅酸蓄电池目前主要的市场；电力和铁路市场对密封铅酸蓄电池的需求迅速扩大；密封铅酸蓄电池也广泛应用于电信和UPS供电系统。近年来，随着计算机在我国国内的普及，UPS在中国市场发展较快。UPS不间断电源系统，作为各行业的电力保障，与各行业机房设备中的计算机及通信设备配套使用，蓄电池为其核心部分。在一个不间断电源系统中，可以说蓄电池是这个系统的支柱，没有电池的UPS只能称作稳压稳频电源。UPS之所以能够实现不间断供电，就是因为有了蓄电池，在市电异常时，逆变器直接将蓄电池的化学能变成交流电能输送出去，使用电设备得以连续运行下去。宝

士达公司作为行业的高品质UPS电源生产商，为了给UPS提供优质的供电支持，历经六十余年不断创新研发出的阀控式密封免维护铅酸蓄电池，具有免维护无须补液、适应环境温度广、安全防爆、无游离电解液，侧倒90度仍可使用、内阻小，大电流放电特性好、自放电小、荷电出厂，使用方便、独特配方，深放电恢复性能好、使用寿命长等众多优点。宝士达阀控式密封免维护铅酸蓄电池采用独特的结构和先进的配方，优化了电池的大电流放电性能和低温性能。电池采用深度放电。其充电电流不超过0.25CA，充电电压小于2.4-2.5V/单体，且充入的容量为放出容量的120%时，寿命可达300次以上。宝士达阀控式密封免维护铅酸蓄电池，作为宝士达公司历经六十余年不断创新的结晶，以优良的品质、卓越的性能受到用户的广泛赞誉，高能密度、全密封结构、使用寿命长、高可靠性使其成为UPS优质的动力来源。

公司在香港以及国内十余个省市设有分公司或办事处，同时在泰国、新加坡、加拿大、澳大利亚、法国等国家设有办事处，产品出口量达到90%以上。

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。

FirstPower（一电）电池，永备能源，随时等待您的召唤。我们将以好的产品品质、合理的价格、优质的服务回报您。

为了确保电池的品质，一电采用世界上先进的生产设备和不断更新的技术工艺组织生产。品质部设有IQ、C、IPQC、QA、QE、OQC、化验室、测试室等等七大部门，从物料进仓到产品生产和出库，严格按照ISO9001质量体系运作，对生产流程进行控制，保证产品在生产过程中始终处在品质人员的监控之中。

产品出厂不合格率低于百万分之十，同时采用分析纯级的原材料，确保FirstPower（一电）电池具有高品质、长寿命、低自放电的特点。

公司研发、技术的电化学专业人员从1990年起从事阀控式免维护铅酸蓄电池的研究、开发工作。品质部、生产主管人员也有近15年阀控式免维护铅酸蓄电池的品质控制、生产管理经验。

公司设有研发中心并和国内大学：哈尔滨工业大学、复旦大学结成联合体，根据市场的导向和客户的需求，以高质量高效率为前提，借助计算机设计不断地研发出新产品，产品研发周期快以45天提交样品，以满足客户的不同需求。

阀控式铅酸蓄电池就是VRLA电池。它的英语全称为：Valve Regulated Lead Acid Battery。其基本特点是使用期间不用加酸加水维护，电池为密封结构，不会漏酸，也不会排酸雾，电池盖子上设有单向排气阀（也叫安全阀），该阀的作用当电池内部气体量超过一定值时（通常用气压值表示），即当电池内部气压升到一定值时，排气阀自动打开排出气体，然后自动关闭，防止空气进入电池内部。阀控式铅酸蓄电池分为AGM和GEL（胶体）电池两种，AGM采用吸附式玻璃纤维棉做隔膜，电解液吸附在极板和隔膜中，贫电液设计，电池内无流动的电解液，电池可以立放工作，也可以卧放工作；胶体电池 SiO_2 作凝固剂，电解液吸附在极板和胶体内，一般立放工作。阀控式铅酸蓄电池诞生于20世纪70年代，到1975年时，在一些发达国家已经形成了相当的生产规模，很快就形成了产业化并大量投放市场。这种电池虽然也是铅酸蓄电池，但是它与原来的铅酸蓄电池相比具有很多优点，而倍受用户欢迎，特别是让那些需要将电池配套设备安装在一起(或一个工作间)的用户青睐，例如UPS、电信设备、移动通信设备、计算机、摩托车等。宝士达（POWERSTAR）阀控式密封免维护铅酸蓄电池是宝士达公司历经六十余年不断创新的结晶，为亚洲市场开发的NP系列和GM系列电池更是积累六十余年生产经验的成功之作。宝士达阀控式密封免维护蓄电池具有高能密度、全密封结构、使用寿命长、高可靠性及良好的服务等优点，广泛地应用于

报警系统、应急照明系统、电子仪器、邮电通信、大型UPS及计算机备用电源等领域。近，宝士达防漏液蓄电池解决方案成功应用于华电集团，既证明了宝士达在数据中心高端应用领域的优势，又彰显了宝士达蓄电池，安全动力之星的品质。

标称电压：2V, 4V, 6V, 8V, 12V, 18V, 24V, 36V 额定容量：0.3AH to 36AH 设计浮充寿命：12~20年（25℃）

电池特点

- 不需维护，无需加水补液
- 可靠性高、使用寿命长
- 重量、体积比能量高
- 内阻小，输出功率高
- 自放电小,使用温度范围广
- 满荷电出厂，运输安全
- 可以任意方向使用

典型应用领域

- 通讯设备
- 电子仪器
- 警报安全系统
- 应急照明
- 有线电视
- 不间断电源

1) 恒定电流充电法 在充电过程中充电电流始终保持不变，叫做恒定电流充电法，简称恒流充电法或等流充电法。在充电过程中由于蓄电池电压逐渐升高，充电电流逐渐下降，为保持充电电流不致因蓄电池端电压升高而减小，充电过程必须逐渐升高电源电压，以维持充电电流始终不变，这对于充电设备的自动化程度要求较高，一般简陋的充电设备是不能满足恒流充电要求的。恒流充电法，在蓄电池大允许的充电电流情况下，充电电流越大，充电时间就可以缩短。若从时间上考虑，采用此法有利的。但在充电后期若充电电流仍不变，这时由于大部分电流用于电解水上，电解液出气泡过多而显沸腾状，这不仅消耗电能，而且容易使极板上活性物质大量脱落，温升过高，造成极板弯曲，容量迅速下降而提前报废。所以，这种充电方法很少采用。 2) 恒定电压充电法 在充电过程中，充电电压始终保持不变，叫做恒定电压充电法，简称恒压充电法或等压充电法。由于恒压充电开始至后期，电源电压始终保持一定，所以在充电开始时充电电流相当大，大大超过正常充电电流值。但随着充电的进行，蓄电池端电压逐渐升高，充电电流逐渐减小。当蓄电池端电压和充电电压相等时，充电电流减至小甚至为零。由此可见，采用恒压充电法的优点在于，可以避免充电后期充电电流过大而造成极板活性物质脱落和电能的损失。但其缺点是，在刚开始充电时，充电电流过大，电极活性物质体积变化收缩太快，影响活性物质的机械强度，致使其脱落。而在充电后期充电电流又过小，使极板深处的活性物质得不到充电反应，形成长期充电不足，影响蓄电池的使用寿命。所以这种充电方法一般只适用

于无配电设备或充电设备较简陋的特殊场合，如汽车上蓄电池的充电，1号至5号干电池式的小蓄电池的充电均采用等压充电法。采用等压充电法给蓄电池充电时，所需电源电压：酸性蓄电池每个单体电池为2.4~2.8V左右，碱性蓄电池每个单体电池为1.6~2.0V左右。

3) 有固定电阻的恒定电压充电 为补救恒定电压充电的缺点而采用的一种方法。即在充电电源与电池之间串联一电阻，这样充电初期的电流可以调整。但有时大充电电流受到限制，因此随充电过程的进行，蓄电池电压逐渐上升，电流却几乎成为直线衰减。有时使用两个电阻值，约在2.4V时，从低电阻转换到高电阻，以减少出气。