

# 上海西恩迪蓄电池C&D12-127ALBT原装批发

产品名称	上海西恩迪蓄电池C&D12-127ALBT原装批发
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:西恩迪 型号:C&D12-127ALB 规格:12V127AH
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

### 上海西恩迪蓄电池C&D12-127ALBT原装批发

1906年，两名高三学生弗兰克·卡莱尔（Frank Carlile）和里昂·道蒂（Leon Doughty）对未来做出了预见——即在未来，新的电力技术将带领国家进入一个崭新的世纪。在这首次预见成功之后，他俩再接再厉，洞察出了新兴汽车行业中悄然萌生的机会。由此，以他俩首字母缩写为名字的公司-C&D（西恩迪）便开始了汽车电池生产之路。

经过百年的持续发展，如今的西恩迪科技有限公司已成为一家生产、销售电力转换和后备产品的高科技公司，公司致力于为开关电源、控制设备（公共设施）、通信行业、不间断电源（UPS）以及新兴能源市场（如太阳能产品）等提供全方位的解决方案和服务。公司具有全系列备用电源的设计、生产、销售及服务能力，致力于调节和控制电能，提供值得信赖的电能保障。西恩迪科技在全球拥有2000多名员工，400多家代理机构，北美设有5个生产基地，墨西哥和中国分别设有1个生产基地和研发中心，在欧洲和中东有4个物流中心。

根据负载性质选择系统容量 负载性质一般分为线性负载（包括阻性负载或功率因数已校正负载、感性负载、容性负载）和非线性负载（即带有电解电容的整流滤波型负载）。不同性质的负载有不同的功率因数和峰值因数，所以选择UPS时，必须考虑负载的性质。大多数计算机设备的输入功率因数为微容性0.7，而UPS主要针对的负载正是这些智能精密设备，基于这样的原因，所有的UPS设计均需采用输出功率因数匹配为0.7~0.8的参数，从而大限度地发挥UPS的带载能力。在功率因数匹配的情况下，即计算机负载的输入功率因数为微容性0.7，而UPS标定的输出功率因数也为0.7时，负载的VA数与UPS的VA数比值为1:1。也就是说1VA容量的UPS在不考虑冲击、曾容等余量因素时可带1VA的此类负载。若功率因数不匹配，例如电阻负载，1VA容量的UPS只能带0.7VA的电阻负载，否则UPS会出现过载现象（即使UPS的VA数大于负载此时的VA数）。选择负载容量还应考虑不同负载的冲击电流，通常UPS的峰值因数为3:1，适合电脑等非线性负载在正常工作中的峰值因数要求。但当冲击较大时，UPS等供电设备的电流容量乘以3后还

不足以满足负载的瞬间电流要求。在这种情况下需要考虑增加供电设备的容量，从而提高电流提供能力。通常计算机负载在开机时会产生超出平常多倍的大冲击电流。通常超过UPS的峰值因数提供能力，因此在选择UPS容量时需要考虑负载波动及冲击余量，适当增大UPS容量以抵御负载的波动，选择UPS容量余量为：UPS容量(VA数)：计算机负载容量(VA数)=1：0.7而对于某些特殊负载而言，在起动或工作过程中会产生很强的冲击电流，负载容量瞬间升高数倍(有时高达6倍)。对于此种负载应在普通容量余量比例基础上进一步加大余量。正确的容量配比对UPS的正常稳定工作及UPS的工作寿命影响很大，经常工作在满载或过载状态下的UPS系统故障的机会远远高于正确容量配比的UPS电源。

直流输出电压 对于目前标准的服务器电源，其输入电压范围是 $100\sim 240 \pm 0.1\text{VAC}$ ，可做以下简要计算。

(1)无PFC的服务器电源：高电压为 $240+240 \times 0.1=264\text{VAC}$ ，峰值电压为 $264 \times 1.41=373\text{V}$

低电压为 $100-100 \times 0.1=90\text{VAC}$ ，谷值电压为 $90 \times 1.41=127\text{V}$  (2)如果是带有源功率因素校正的电源，其直流输出大致为400V.业界目前针对这个电压的范围，有240V、350V和380V多种方案。380V方案。28节12V电池配置：浮充电压为2.25/2V单体，总电压为378V;终止电压为1.70/2V单体，总电压为286V.理由：当前IT设备基本都带PFC功能，整流之后大致为400VDC.对服务器电源的其他器件没有修改压力，可以考虑放电到低电压286VDC. 350V方案。26节12V电池配置：浮充电压为2.25/2V单体，总电压为351V;终止电压为1.70/2V单体，总电压为265V.

理由：兼顾IT设备电源(有/无PFC)，对服务器电源的其他期间没有修改压力等。240V方案。20节12V电池配置：浮充电压为2.25/2V单体，总电压为270V;终止电压为1.70/2V单体，总电压为204V.理由：满足当前300V内相关安规标准，并且和传统电力操作电源工作电压范围重合，配电系统相对成熟。

2、高压电流断路器在电源系统中，断路器(空气开关)、保险(熔断器)、接触器(继电器)被广泛使用。这种披肩大度按照220/380VAC来设计，对于大容量的低压塑壳断路器，可以有限地用于直流环境。对于微型断路器，工作电压达到250VAC和60VDC比较困难。也有很多供应商能提供125VDC/1P直流空开，2P串联能达到250VDC，这是因为电力系统、直流电源、轨道交通和电力机车、舰船等需求约220VDC.但是，300-400VDC的直流微型断路器，目前很难找到，只有采用3P和4P串联得到。同时125VDC/1P微型断路器的报价也比普通型断路器高近1倍，并且在市面上不易采购。

1999年，美国西恩迪科技有限公司收购美国江森旗下的DYNASTY(大力神)部门，其中包括上海江森自控国际蓄电池有限公司67%的股份。上海西恩迪蓄电池有限公司由美国西恩迪科技有限公司与上海输配电股份有限公司共同投资组建，西恩迪科技持股67%并负责公司的管理工作，总投资资金为5000万美元。2012年初，根据美国西恩迪科技公司与上海输配电股份有限公司双方各自发展和根本利益的需要，经磋商一致，美方对中方股份进行战略收购。7月底，美国西恩迪科技宣布上海西恩迪蓄电池有限公司正式成为美国独资公司。2013年年底，根据美国西恩迪科技公司发展需要，成立西恩迪(上海)贸易有限公司，上海西恩迪蓄电池有限公司为西恩迪(上海)贸易有限公司提供并生产电池。

西恩迪占地108亩，建筑面积32,000平方米，有雇员560多人。致力于工业用电池的生产，主要产品包括LIBERTY电池、MPS系列、UPS不间断电源系列电池、电信用前端子电池系列等等。西恩迪具有美国21世纪的电池生产线，产品大量出口到欧、美、澳洲及亚太等地。原有品牌DYNASTY大力神广为国内外众多客户所认可，并获得了卓越声誉。2000年，公司为了在电信、不间断电源、电力等相关行业中取得长足发展，并进一步提升产品优势，将两个原有的品牌“DYNASTY大力神”及“LIBERTY”统一为LIBERTY。品牌统一后，产品无论从外观设计、内在质量，至售后服务，均与品牌统一前出品完全保持一致。公司一直致力于遵循高的环境、健康与安全标准，在中国制造业领域环保方面取得了持续领先的地位，并获得了各项高标准、严要求的资质认证，如ISO9001-2004、ISO14001-2004、UL、TLC、QC-080000、中国网络接入认证以及国家工业品制造证书等等

西恩迪取得的成功得益于创新的科技实力、高标准的设计制造水平、高效率的经销渠道以及完善的服务体系。今天的上海西恩迪蓄电池有限公司朝气蓬勃，为迎接中国和世界飞速发展所带来的机遇做好了准备。

UPS效率的重要 从数据中心的角度来说，提高UPS系统效率可直接实现全天24小时的能源节省，其中既包括UPS内部本身的能源节省也包括降低热负载的间接能源节省，即使系统效率提升幅度很小，每年也

可以产生大量的费用节省。以一个15000平方英尺的数据中心为例，按每平方英尺的IT设备运行功率为50 W计算，每年需要消耗电能6.9兆瓦时(MWh)。如果UPS电源系统在效率上提高5%，每年可降低384,000千瓦时(kWh)的电能消耗，或大约节省3.8万美元的电费开支(按0.10美元/千瓦时计算)，另外还可大量减少在冷却负载方面的节省。UPS运行中产生的热损失，所损失的热量会引起温度的上升，当温度超过设计温度阈值时，会对设备造成短期或长期的潜在损坏。完善的电气间设计应包括可将室内温度保持在一定范围内的空调系统或精确制冷系统。UPS效率越低，产生的热量越多，房间中的制冷需求越多，结果会增加基本建设成本及制冷系统持续运行费用。一般而言，对于高效率的集中冷却装置而言，冷却1千瓦(kW)的热量需要耗费0.33千瓦(kW)电能，所以制冷费用进一步加重了低效率UPS的运行成本。