

VERTIV蓄电池U12V120P/B维谛12V120W参数介绍

| | |
|------|--|
| 产品名称 | VERTIV蓄电池U12V120P/B维谛12V120W参数介绍 |
| 公司名称 | 山东恒泰正宇电源厂 |
| 价格 | .00/只 |
| 规格参数 | 品牌:VERTIV维谛蓄电池 型号:U12V120P/B 电压/容量:12V120W |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号 |
| 联系电话 | 13026576995 13026576995 |

产品详情

VERTIV蓄电池U12V120P/B维谛12V120W参数介绍

维谛技术 (Vertiv) 设计、制造关键基础设施并提供相关服务，保障数据中心、通信网、商业和工业设施的核心应用的良好运行环境。维谛技术 (Vertiv)，前身为艾默生网络能源有限公司，为当前不断发展的移动和云计算市场提供供电、热管理和基础设施管理解决方案。维谛技术 (Vertiv) 将传承艾默生网络能源强大的知识和深厚经验继续为客户提供支持。与此同时，我们将更具创业公司一样的敏捷性，聚精会神地聚焦于客户的需求。

公司概况/公司历史

1985艾默生收购ASCO，该公司提供对高可用性电源系统至关重要的电源转换开关。

1987艾默生收购Liebert Corporation，该公司是信息技术系统热管理和电源保护的先驱。2000艾默生组建网络能源业务，将其关键基础设施技术整合到一个品牌之下。

2001艾默生网络能源通过收购中国的网络能源供应商Avansys，并通过组建艾默生网络能源印度公司，扩展了其在亚洲的业务范围。

2004艾默生网络能源收购马可尼的外部工厂和电力系统业务，扩大了其电信行业的解决方案。

2006艾默生网络能源收购位于德国的Kn ü rrAG，该公司是的一体化系统解决方案提供商。

2007艾默生网络能源推出EnergyLogic，可降低数据中心能耗。

2009艾默生网络能源收购Avocent，该公司是的服务处理器管理和数据中心管理软件及KVM解决方案的提供商。

2010艾默生网络能源推出NetSureDCUPS，这是为数据中心市场设计的款集成的行间直流UPS。

2010艾默生网络能源收购Chloride，这是一家创新的UPS制造商，其在欧洲拥有广泛业务并提供可为工业应用定制的电力解决方案。

2011艾默生网络能源推出具有集成节能技术的LiebertDSE精密冷却装置，提高了数据中心使用自由冷却的能力。

2012艾默生网络能源推出Trellis平台，一种数据中心基础设施管理解决方案。艾默生网络能源推出Smart Solutions系列的模块化集成基础架构解决方案。

2014艾默生网络能源推出具有集成通信和管理功能的大型数据中心UPS -- Liebert eXL。艾默生网络能源通过完全模块化的数据中心建设方法，帮助支持其快速部署数据中心(RDDC)技术。艾默生网络能源与其他技术制造商合作，共同创建 Redfish（红鱼组织），这是一个开放、可扩展的带外服务器管理规范。

2016维谛技术（Vertiv）作为独立业务发布。

2017开展艾默生网络能源向Vertiv的过渡工作，所有业务正常持续运营。尽管我们即将作为一家新公司开启新的征程，但是我们已有坚实的基础和深厚的底蕴，传承着一系列业绩的旗舰产品品牌：Chloride、Liebert、NetSure 和 Trellis 及经过实践检验的解决方案，并且我们拥有遍及的业务覆盖、稳健的财务实力、强大的管理管队和几千名恪尽职守的员工。Vertiv邀请您共同开启发展的新纪元、共同创造一个关键技术成就永远在线的美好新时代。

1、电路各环节功能。当前，绝大多数在线式UPS都采用双变换电路结构。

1)变换器1:该变换器为AC/DC单向变换。当市电存在时，它完成对蓄电池的充电，并通过变换器2向负载供电。该变换器多为不可控整流或可控整流电路。

2)变换器2:该变换器为DC/AC单向逆变。当市电存在时，它由变换器1获得直流电能后再转换为交流后输出至负载，并保证向负载提供高质量的交流电源;当市电中断时，由蓄电池通过变换器2向负载供电。

3)旁路开关:平时处在断开状态，当变换电路发生故障、负载有冲击性(例如启动负载时)或发生过载故障时，变换器停止输出，旁路开关接通，由电网直接向负载供电，旁路开关多为智能型的功率容量很强的无触点开关。

2、在线式UPS的工作原理，当在线式UPS在电网供电正常时，电网输入的电压一路经过噪声滤波器去除电网中的高频干扰，以得到纯净的交流电，然后分别进入充电器对蓄电池充电，另路进入整流器进行整流和滤波，并将交流电转换为平滑直流电供给逆变器，而逆变器又将直流电转换成220V/380V，50Hz-60 Hz的交流电供负载使用当发生市电中断时，交流电的输入已被切断，整流器不再工作，此时若电池放电把能量输送到逆变器，再由逆变器把直流电变成交流电，供负载使用，因此，对负载来说，尽管市电已不复存在，但此时负载并未因市电中断而停运，仍可以正常运行。

目前，在线式UPS使用得较为普遍。无论市电正常与否，在线式UPS的逆变器始终处于工作状态。逆变器具有稳压和调压作用，因此在线式UPS能对电网供电起到“将净化”作用，同时具有过载保护功能和较强的抗干扰能力，供电质量稳定可靠，但其价格较贵。在线式UPS从根本上完全消除了来自市

电的任何电压波动和干扰对负载工作的影响，真正实现了对负载的无干扰、稳压、稳频供电。在线式UPS输出的正弦波的波形失真系数小。目前，一般市售产品的波形失真系数均在3%以内。

当市电供电中断时，UPS的输出不需要一个开关转换时间，因此其负载电能的供应是平滑稳定的。在线式UPS能实现对负载的真正的不间断供电，因此从市电供电到市电中断的过程中，UPS对负载供电的转换时间为零。

由于在线式UPS工作过程是:在对蓄电池充电的同时，电能需经两次变换再向负载供电，而在市电中断时再由逆变器将蓄电池的电能逆变成交流电能，因此其电能的转化过程中有20%左右的电能损失。而且该过程所产生的热能又影响蓄电池的寿命和电路的可常性。