

维谛eXM100KVA高频UPS电源江西南昌代理商

产品名称	维谛eXM100KVA高频UPS电源江西南昌代理商
公司名称	江西高成科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:维谛 型号:eXM100KVA
公司地址	江西省南昌市西湖区九洲大街666号九洲天虹广场办公楼616室
联系电话	0791-86200985 13870812751

产品详情

维谛（艾默生）eXM100KVA系列UPS电源产品介绍

1. 系统效率高：

eXM系统效率高达96.3%。在不同负载率情况下效率稳定。

2. 优越的整流器性能

无论线性负载或非线性负载整流器都有非常小的输入电流谐波（< 3%）和非常高的输入功率因数（> 0.99），可以减少前端的配电装置和电缆的成本，同时使得前端发电机的容量大为降低。

3. 输出带载能力强：

维谛（艾默生）EXM系列UPS输出功率因数为1。以160KVA容量为例，EXM可以带160KW有功负载，而传统输出功率因数为0.8的UPS只能带128KW的有功负载。

4. 紧凑的结构设计，占地面积小

-25%电压紧凑的结构设计极大的减小了对安装空间和地板承重的要求，使用户节省了空间和投资。200KVA底座安装面积约为0.6m²。

5. 基于DSP的全数字控制技术

在维谛（艾默生）Liebert EXM UPS中，所有的功率变换器（诸如整流器、逆变器和DC/DC变换器等）和系统元件（诸如旁路和逆变器的静态开关）都是由2个DSP（数字信号处理器）控制。

DSP的高速和精确控制性能使UPS可由先进的柔性的逻辑算法实现极高的性能和可靠性。

6. 先进的并联功能

并联功能在增加UPS系统容量的同时更进一步提高了电源的可靠性。例如N+1系统中，假设1台UPS因偶然故障而退出，剩余的系统仍然能够向精密的负载提供稳定的电力供应。

维谛（艾默生）Liebert EXM 系列UPS可实现多达4台并联而无需增加任何功能卡或其他选件，扩容或冗余时，并联系统的设置仅仅通过增加并机电缆就可完成。

并联功能通过并机电缆、实时的负载均分调节和灵活的智能化控制实现。精密负载在各种运行模式和条件下都受到最大可靠性和可用性的保护。

7. 极宽的输入电压范围

整流器输入电压范围是相电压从 228V 到 478V (低于-20% 时降额)，频率范围从 40Hz 到 70Hz。这是一个全球性宽的UPS输入电压范围，最大可能阻止电池的不必要的放电，这样保证电池的更长的寿命和可用性。

8. 配置图形LCD显示器的多功能面板

维谛（艾默生）Liebert EXM

UPS的多功能面板配有大尺寸图形显示LCD、模拟LED显示和功能键、菜单键。通过图形的 LCD 显示和界面友好的菜单操作系统,用户能容易非浏览输入、输出、负载和电池参数。并且当前的 ups 状态和告警是可自动地快速通知。另外,为提示的警告和故障，蜂鸣器会发出哔哔声，故障指示LED将被点亮。超过500条历史记录可作为故障分析的参考。

9. 大功率电池充电器

支持采用大容量电池进行长延时备电的用法，维谛（艾默生）eXM充电器功率可达UPS额定功率的15%，即使电池后备容量较大，也能保证充足的充电功率。

一个高效能的内部充电器可以在又一次停电之前缩短电池的恢复时间，同时无需增加长延时所必须的外配充电器。

10. 电池冷启动功能

维谛（艾默生）Liebert EXM

UPS能够在没有市电的情况下直接从电池启动。这样就允许仅使用电池供电或用于特殊的高可靠性环境。

11. 优秀的外观设计

优秀的外观设计使UPS能够非常协调的和IT机房其他现代化设备融为一体。

12. 全面前维护设计

UPS的结构布局满足前面维护、检修的要求，减少了后部和侧面所需的安装空间。主要的部件和器件可以在前面更换。

13. 先进的智能化监控功能

UPS可通过UPS监控软件接入先进的网络环境，支持简单网络监控（SNMP）协议通信，Modbus

协议通信，电总协议通信、干接点通信和Velocity
协议通信。可进行UPS本身的监控和安全自动的关闭服务器和PC机。

UPS在选择并定义告警条件后可发声或短信告警。

14.内置的双总线功能

双总线同步装置使独立的 ups 系统(或并联系统)输出同步，甚至当时 2
个系统正处于不同的操作模式(旁路/逆变)或在电池状态。

可以使UPS非常方便的组成双总线系统，以满足双电源输入的负载供电要求。

15.具有短路保护的逆变器

逆变器可以承受负载短路的冲击，在短路消除后可重新启动。

16.瞬态恢复功能

输出在负载100%变化时，可在20ms内恢复至标准输出。

17.双路输入：维谛（艾默生）Liebert EXM UPS支持双路输入，即整流器输入和旁路输入可以分别连接，
但要求输入的电源中线相同。在此状态下，相同可靠性会有所提供，因为两路输入同时故障的机会较小
。

18.方便的进出线方式

维谛（艾默生）eXM标配系统兼容上下进线方式，对于上出线需求场合，（160~200KVA）机型需要另外
增加上出线选件，既方便接线又节省空间。

19.灵活的气流管理

维谛（艾默生）eXM支持后出风和上出风（可靠墙安装，方便灵活），敏感元器件与风道隔离，
能够将其中产生的热空气仅流经散热器，而不会影响PCB和其他内部敏感电路，从而延长了器件的使用
寿命，防止过早失效。防尘性能更优。

20.可内置输出隔离变压器选件

对于需要完全电气隔离的应用场合，eXM可内置集成输出隔离变压器，这种解决方案不仅具备高可靠性
，且不占用额外的地板空间。

规格/功率

EXM80KVA

EXM100KVA

EXM120KVA

EXM160KVA

EXM200KVA

物理参数

宽 × 深 × 高(mm)

600 × 1000 × 2000

重量(kg)

385

430

430

475

520

输入特性(整流器)

额定输入电压

380/400/415VAC , 三相四线

额定工作频率

50/60Hz

输入电压范围

228V ~ 478V , -­%20 ~ + 25%满载 , -­20% ~ -­40%线性降额 , -­40%可带70%负载

输入频率范围

40Hz ~ 70Hz

输入功率因数

满载 > 0.99 , 半载 > 0.98

输入电流谐波(THDi)

< 3%

输入功率缓启动功能

有 , 5-30秒可设置

直流特性

充电器输出稳压精度

1%

直流纹波低压

1%

输出特性(逆变器)

逆变器输出电压

输出功率因数

1

电压稳定性

稳态

< $\pm 1\%$ 典型值

瞬态

< $\pm 5\%$ 典型值

瞬态响应时间

< 20ms

逆变器过载能力

105%长期，110%1小时，125%10分钟，150%1分钟，> 150%200毫秒

相移特性

带100%均衡负载时

< 1°

带100%不均衡负载时

总谐波含量THDv

100%线性负载

2%

100%非线性负载

5%

旁路

旁路输入电压

旁路电压范围

默认-20% ~ +15% , -40%、-30%、-10% ~ +10%、+15%等其它范围值可通过软件设置

系统

频率

50Hz/60Hz(可设置)

市电同步跟踪范围

±2Hz(默认值) , ±1Hz ~ 5Hz每0.5Hz可调

实测频率精度(内部时钟)

50Hz/60Hz ± 0.05%

系统效率(满载)

96.3%

工作环境

运行温度范围

0 ~ 40 (详见用户手册)

存储温度

-25 ~ 55 (不含电池)

相对湿度

0 ~ 95%无凝露

最大运行高度

海拔1500m , 1500 ~ 3000m之间每增加100m , 所带负载减少1%

噪音(1m)

80 ~ 160KVA , 61dB ; 200KVA , 65dB

保护等级

IP20

符合标准

安规：EN62040-1/IEC62040-1/AS62040-1，电磁兼容：IEC62040-2 / AS 62040-2/EN62040-2
，设计与测试：EN62040-3 / IEC62040-3 / AS62040-3

江西高成科技发展有限公司（简称“高成科技”）为数据中心行业内领先的整体机房工程解决方案供应商，致力于为客户提供数据中心产品与方案选型、规划设计、实施与运维服务。公司目前是网络能源行业全球领导厂商维谛技术Vertiv（原艾默生）白金合作伙伴，科华恒盛(KELONG)江西省总代理。主要产品涵盖中低压配电系统、UPS电源、机房精密空调、环境监控系统、通信电源、冷通道机柜；同时配套综合布线、静电地板、PDU、KVM、门禁、机房新风系统、机房气体消防系统、防雷接地系统、机房装修系统等整体机房工程产品与服务；并重磅推出艾默生SmartCabinet、SmartRow、SmartAisle等模块化数据中心整体解决方案。公司从UPS供配电产品销售，到机房空调、动力环境监控系统、中低压配电系统、机房装修工程，再到为客户提供一体化的机房工程解决方案。本着“以诚信求生存，以技术求发展”的经营理念，不断为客户提供高可靠性产品和技术服务，公司内部员工从管理、设计售前、销售到工程技术人员都曾接受过厂家的专业培训，目前拥有售前解决方案高级认证工程师4人，售前产品高级认证工程师2人，售前产品初级认证工程师1人，售后服务认证工程师4人，同时具有多年技术累积与工程实施的经验，是项目落地实施的中坚力量，并得到客户一致认可，成功拓展多个中大型数据中心整体机房工程案例。江西高成科技发展有限公司坚持“以人为本”这一原则，并将团队意识这一信念根植于公司每个员工的心中，在全体同仁的共同努力下，我们的客户遍省内及全国各地，并以优异的产品质量，高效的服务，专业的技术支持，得到广大客户的青睐，在行业内占有一席之地。同时江西高成科技发展有限公司成功拓展了各地区分公司与服务网点，江西省内设定南昌、宜春、赣州等多个售后服务网点和维修中心，为政府部门、教育、医疗、交通、邮政、银行、证券、通信、军队、中大型企业、能源制造业、电力行业、金融行业等用户提供全方位服务。

我们的地址：江西省南昌市西湖区洪城路8号长青国贸大厦19楼电话：0791-86200985期待您的咨询