

For immediate release

媒体联系:

艾默生网络能源

许嘉明小姐

电话: (852)-2176-3548

电子邮件: Alice.Hui@Emerson.com

艾默生网络能源的 LPS109-M 100W-150W 交流/直流电源已达到以太网电源输出隔离等级

二零一二年四月九日 -- 中国讯 -- 艾默生网络能源

(Emerson Network Power) 是艾默生集团 (纽约证券交易所代号: EMR) 的其中一个业务部门, 这家在关键业务安全保障 (Business-Critical Continuity™) 技术方面一直领先全球业者的公司宣布推出一款适用于以太网供电系统 (PoE) 的 100W 至 150W 高效率交流/直流电源产品。这款全新的 [LPS109-M](#) 电源可以通过以太网供电系统为网络装置如以太网交换机提供供电, 也可通过第 5 类 (CAT5) 电缆为远程装置提供直流供电, 适用的远程装置包括 IP 网络监控摄像机、无线局域网存取桥接器、网络电话以及可与以太网供电系统兼容的其他产品。



艾默生网络能源这款 LPS109-M 电源的主输出符合 IEEE 802.3at-2009 以太网供电标准的电气隔离规定, 而且已取得多个产品安全方面的认证, 不但适用于信息科技设备 (ITE) 以及各种非直接接触病人和并非对病人健康起关键作用的医疗设备, 而且也适用于许多不同的低功率电子设备。

LPS109-M 电源采用极小巧纤薄的开放式机架设计, 大小仅 2 x 4 英吋 (50.8 x 101.6mm), 高度则只有 1.29 英吋 (33mm), 而且满载时效率可达 88% (典型值), 功率密度更超过每立方英吋 14W (0.88W/cc)。由于这款电源有这些优点, 因此可以轻易安装在窄型机架 (高度为 1U) 及薄型设备之内。此外, 这款电源也有安规金属外壳 ([LPX50](#)) 可供选择。

LPS109-M 电源适用于 90V 至 264V 的通用交流电压输入范围, 由于电压范围如此宽广, 因此无需作出任何调整也几乎适用于世界各地的供电电压。此外, 这款电源也适用于 120V 至 300V 的直流电压输入。若采用正常的传导散热方式, 这款电源的主输出可提供 54V 的直流电输出电压以及连续的 1.85A 额定输出电流, 若利用散热扇增强散热, 其额定

输出电流可高达 2.8A。这款电源也可为散热扇提供隔离的 12V 直流电输出电压以及 1A 的额定电流；而主输出电压则可稳定在 +/-2% 的范围内，并可在 48.6V 至 59.4V 的直流电电压范围内调整电压。此外，这款电源还有远端补偿功能，即使主输出连接器与负载之间出现高达 0.5V 的压降，也可为其提供补偿；而且即使没有采用远端补偿功能，仍可正常工作。

这款电源可以利用主动式功率因数校正功能将输入谐波电流失真减至最少，确保符合 EN61000-3-2 这个国际公认标准的相关规定。此外，这款电源的安全接地漏电电流最高可达 275 μ A，当提供 150W 的满载输出时，主输出的保持时间不低于 10ms。

艾默生网络能源的 LPS109-M 电源采用安全可靠的防护设计，以防出现过压、过热和短路等情况，而且还可发出“电源故障”信号，以便远程监控供电情况，例如，在主输出电压即将超出其设置范围外之前会为系统提供最少 6ms 的时间空隙，足以让系统改变工作状态。这款电源无需降额也可在摄氏 0 度至+50 度的温度环境下进行满载工作，若降额运行，则可在高达摄氏 70 度的温度环境下工作，而且还可在低至摄氏-20 度的情况下冷启动。

LPS109-M 交流/直流电源不但符合 EN55022-B 和美国联邦通信委员会（FCC）第 15 节 B 类（Level B）电磁兼容性标准有关传导噪声的严格规定，而且也符合多个抗外来干扰的标准，其中包括 EN61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-8 和 -11 等标准的相关规定。这款电源已取得多个产品安全方面的认证，其中包括 TUV/UL/cULus/CB/CQC60950/60601-1 和 CE Mark (LVD)等。

艾默生网络能源的 LPS109-M 电源具有高度的稳定性，例如，在摄氏 25 度的温度环境进行满载工作时，其平均无故障时间（MTBF）高达 534,000 小时（按照 Bellcore 标准计算），而且厂方还提供长达两年的全面保修。这款产品已开始批量供货，在正常情况下厂方会在接单后的 8 个星期内交货。

如欲查询进一步的资料，可浏览[LPS109-M网上数据库](#)内的产品资料介绍。此外，艾默生网络能源还有一幅有关[LPS109-M电源的高清晰度图片](#)可供下载。

如欲进一步查询有关艾默生网络能源其他电源的资料，可浏览www.Emerson.com/EmbeddedPower 网页。

###

关于艾默生网络能源

艾默生网络能源是 Emerson（纽约证券交易所股票代码：EMR）所属业务品牌，是“关键业务全保障™”的全球领导者，为通信网络、数据中心、医疗保健和工业设施提供从网络到芯片全方位的保障。艾默生网络能源在交直流电源、精密制冷、嵌入式计算及电源、一体化机架和机柜、电源转换和控制、基建管理及连接等领域为客户提供不断创新的解决方案和专业技术。所有的解决方案在全球范围内均能得到本地的艾默生网络能源专业服务

人员的全面支持。如欲进一步了解艾默生网络能源公司专为原始设备制造商和系统集成商提供的嵌入式电源产品及服务，请浏览www.Emerson.com/EmbeddedPower。如欲了解艾默生网络能源的其他产品和服务详情，请浏览www.EmersonNetworkPower.com。

关于艾默生

总部位于美国密苏里州圣路易斯市的艾默生（纽约证券交易所股票代码：**EMR**）是一家全球领先的公司，该公司将技术与工程相结合，为世界各地的工业、商业及消费者市场客户提供创新性的解决方案。集团业务分为过程管理、工业自动化、网络能源、环境优化技术以及商业和住宅系统等五大领域。该公司 2011 财年的销售额达 242 亿美元。如欲了解进一步信息，欢迎访问 www.Emerson.com。

“Business-Critical Continuity”（关键业务全保障）、艾默生网络能源及其标志均为 Emerson Electric Co 的商标及服务标志。所有其他产品或服务名称均为其持有者的财产。©Emerson Electric Co. 2012 版权。