



科索扩展了 UL/EN62368-1 认证的低轮廓开放式框架电源，适用于高要求的应用

新闻稿

2019-12-09

- 低轮廓开放式框架（27mm, 1.07 英寸）
- 符合 UL62368-1, c-UL（相当于 CAN/CSA-22.2 No.62368-1），EN62368-1 安全标准
- 谐波衰减符合 IEC61000-3-2（A 类）
- 较宽的温度范围-10°C-70°C
- 高可靠性—5 年保修

科索有限公司（6905：东京）今天宣布增加四个新系列的开放式、低轮廓、紧凑型电源，功率范围从 30W 到 100W，并通过了 UL/EN62368-1 认证。LHA30F、LHA50F、LHA75F 和 LHA100F 补充了科索产品库，先进的 LHA150F 和 LHA300F 模型现在提供 30W 到 300W 的高效率电源解决方案，适用于苛刻的工业应用中。得益于最新的电源开关技术，LHA30-50-75-100F 电源的典型效率高达 90%（高压）和 86%（低压）。除了更高的效率外，该电源采用部分共振技术，噪音和纹波水平也降低了。为广泛应用而设计的 LHA30-50-75-100F 可以在宽温度范围内（-10C°—+70C°）工作。

基于前身 LFA 系列 10 年的成功销售和运营，LHA 系列的设计简化了系统设计师在选择高要求应用电源时的选择。从 30W 的 LHA30F 到 300W 的 LHA300F，全系列产品都通过了 UL/EN62368-1 的认证，可以满足最新的工业应用对质量和安全的要求。

为全球应用而设计的 LHA30-50-75-100F 电源，单相输入电压范围为 85VAC-264VAC，符合安全标准规定的输入电压范围 100-240VAC（50/60Hz）。

30W 的 LHA30F 有 5 种输出电压：3.3、5、12、15 和 24V。为扩展应用范围而设计的 LHA50-75F 有 7 种输出电压：3.3、5、12、15、24、36 和 48V，而 LHA100F 有 6 种输出电压：5、12、15、24 和 48V。标准产品出厂时输出电压经过工厂调整，但可以订购带有内置电位计的 LHA30-50-75-100F，从而可以上下调节电压（选项 Y）。

除了其优化的开关拓扑结构提供高达 90% 的能源效率，减少机组在轻负荷运行或待机时的能源消耗外，LHA30-50-75-100F 还使用间歇脉冲调制



自动切换到节能模式。这有助于提高高性能和可靠性。该电源具有浪涌电流保护、过电流保护（默认值消除时自动回复）和过电压保护。

该电源可以安装在任何位置上，但根据周围环境温度和环境，可能会降低额定值。

在传导噪声测试中，LHA30-50-75-100F 电源符合 FCC-B、VCCI-B、CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B 和 EN55032-B 的要求。为了进一步提高噪声性能，科索提供了 EAC-03-472 型 EMI/EMC 滤波器。

该电源具有交流 3000V 输入对输出、交流 2000V 输入对地和交流 500V 输出对地的隔离电压。

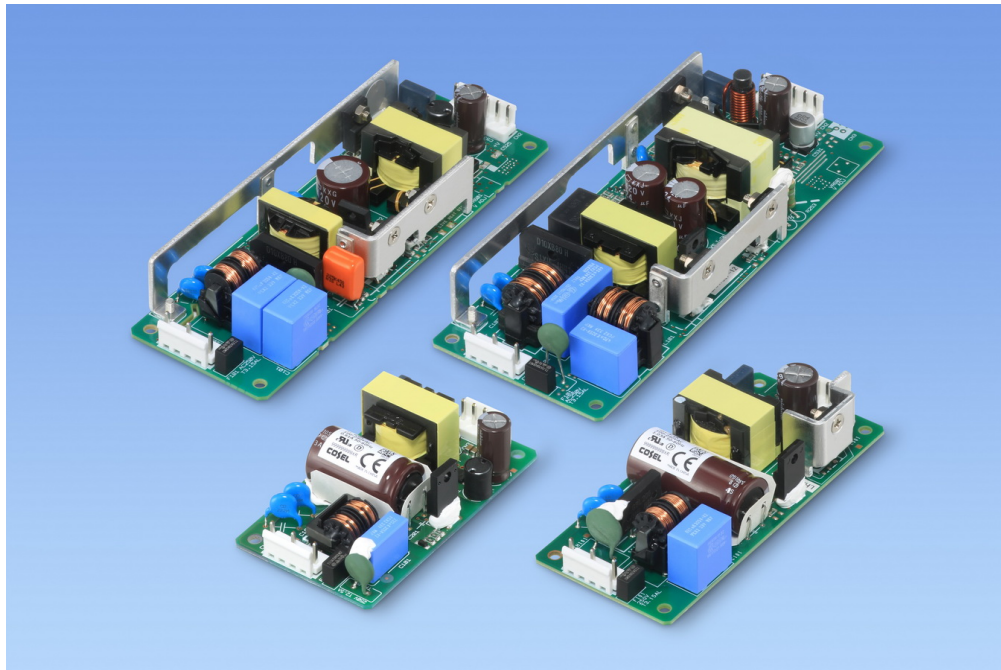
为了能够在空间经常受限的苛刻应用中使用而设计。LHA30F 尺寸为 50*27*87.5mm (1.97*1.07*3.44 英寸)，最大重量 100g。LHA50F 尺寸为 50*27*112mm (1.97*1.07*4.41 英寸)，最大重量 140g。LHA75F 尺寸为 50*27*150mm (1.97*1.07*5.91 英寸)，最大重量 190g。最后 LHA100F 尺寸为 62*27*155mm (2.44*1.07*6.10 英寸)，最大重量 250g。

附加选项可用于特定应用，选项 C 用于改善防潮性的保形涂层，选项 G 用于降低泄漏电流（最大 0.15mA），选项-J4 用于输入和输出 EP 连接器，选项 Y 用于输出电压电位计。

LHA30-50-75-100F 电源适用于测量和分析设备、机床和工业机器人、显示设备和半导体制造设备等多种应用。

对于需要 EN62477-1 (OVC III) 认证的更高功率和应用，可提供型号为 LHA150F 和 LHA300F 的产品。

该电源符合 RoHS 指令，并根据低压指令进行 CE 标记。



科索为满足高要求应用而设计的 30W-100W 的 LHA30-50-75-100F 电源符合 UL/EN62368-1

相关链接:

COSEL LHA family:

<https://en.cosel.co.jp/product/powersupply/LHA/>



公司介绍：

科索成立于 1969 年，是世界领先的高性能交直流电源、交直流变换器和 EMI 滤波器的设计和制造商之一。我们以质量、可靠性和灵活性为主要关注点，我们自豪地开发出当今世界上最优质和最可靠的产品。科索集团是一家 2.53 亿美元的全球公司，员工约 810 人，在日本、亚洲、欧洲和北美设有销售办事处。我们的产品系列主要针对工业、工厂自动化、医疗、电信、照明、音频/广播和可再生能源领域的苛刻应用。灵活的方法和全面的内部设计意味着我们使用最新的技术交付产品，以满足客户不断增长的需求。

编者须知：

科索集团包括欧洲电源专家 Powerbox International AB，该公司于 2018 年 6 月 25 日被 COSEL 收购。

更多信息请联系：

Press and media relations

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Sales and technical requests

COSEL ASIA LTD.

Rm. 601, 9 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

<http://www.coselasia.com/>

Phone: +852-2305-2712

Fax: +852-2305-3006

E-mail: sales@coselasia.com

Reference：

COSEL PR-19:008_ASIA_CN_LHA30-50-75-100F