



为了满足工业的苛刻应用要求，COSEL 宣布在其轻薄开放式机架电源系列中增加 10W 和 15W 电源

新闻稿

2022-03-22

- 轻薄开放式框架（21.5mm）
- 符合 UL62368-1, c-UL（相当于 CAN/CSA-22.2 No. 62368-1），EN62368-1 安全认证
- 低泄漏电流
- 工作温度范围宽，为-10°C到+70°C
- 高可靠性，5 年保修

科索有限公司今天宣布在其 LHA 系列中添加两个紧凑型开放式框架电源，适用于要求苛刻的工业应用。LHA10F 和 LHA15F 采用最新的功率开关技术，所以尺寸比市场上的传统产品小 15%，泄漏电流低 50%。LHA10F 和 LHA15F 适用于多种应用，能够在-10 到+70°C 的温度范围内工作，且符合 UL/EN62368-1 认证。

随着系统集成水平的提高，工厂自动化需要更紧凑的电源，且能够在各种环境中以更高的安全级别工作。LHA10F 和 LHA15F 正是以提供强大的隔离等级和非常低的泄漏电流为目的而设计的。

专为全球应用而设计，LHA10F 和 LHA15F 的输入电压范围为单相 85VAC 至 264VAC，符合 100-240VAC（50/60Hz）的安全标准输入电压范围。

LHA10F 和 LHA15F 有五种输出电压规格，分别为 3.3V，5V，12V，15V，24V 和对应的电流。在这两款电源中，只有 3.3V 输出电压可以在 2.85V 到 3.63V 的范围内进行调整，其它输出电压都是出厂时固定的。

LHA10F 和 LHA15F 得益于 LHA 大功率系列的更优开关拓扑结构。在输入电压为 230VAC 和额定负载下，其工作效率可达 84.5%。

这两款电源都有浪涌电流限制、过流（错误消除后，自动恢复）和过压保护电路。

两款电源的工作温度设计为-10 至+70°C，可以安装在任何位置。根据环境温度，可能会导致输出功率的额定值降低。



在噪声测试中，LHA10F 和 LHA15F 符合 FCC-B、VCCI-B、CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B 和 EN55032-B 的要求。

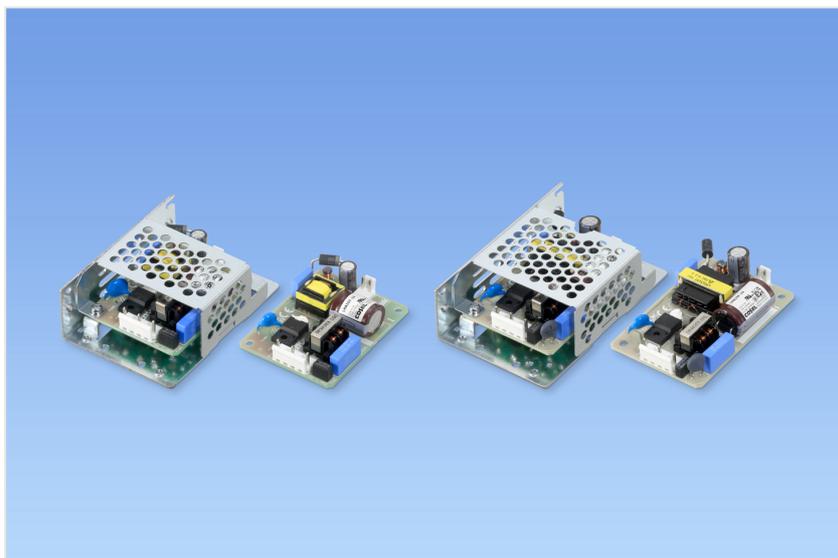
两款电源的输入输出隔离电压为 3000VAC、输入到地为 2000VAC、输出到地为 500VAC。它们的泄漏电流非常低，当输入电压为 240VAC/60Hz 时，LHA10F 的最大泄漏电流为 150 microampere，LHA15F 最大为 100 microampere。

两款电源都为空间有限的苛刻应用而设计，LHA10F 的尺寸仅为 50 X 21.5 X 62.5mm (1.97 X 0.85 X 2.46 英寸)，最大重量为 45 克。LHA15F 尺寸为 50 X 21.5 X 73.5mm (1.97 X 0.85 X 2.89 英寸)，最大重量为 60 克。

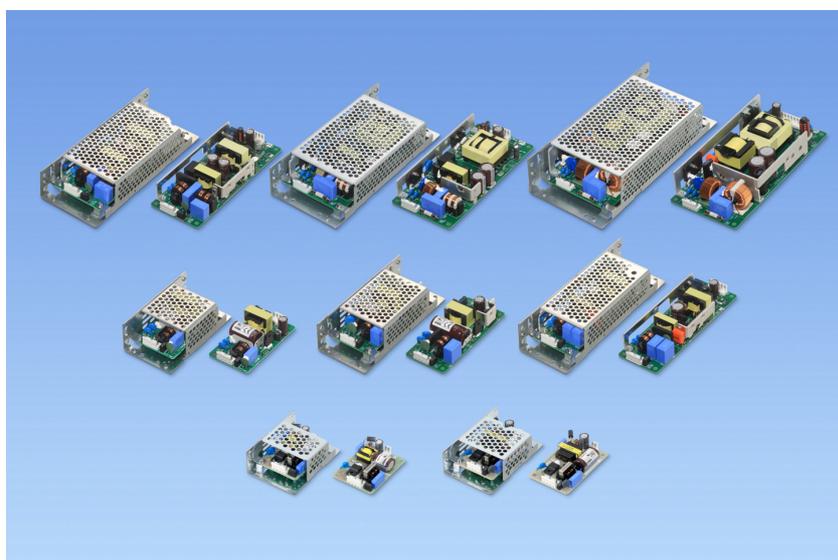
附加选项适用于特定应用需求，选项 C 保形涂层适用于改善防潮性，选项 J4 适用于输入和输出 EP 连接器，选项 S 适用于底座，选项 SN 适用于底座和封盖，选项 Y 为输出电压电位计。

LHA10F 和 LHA15F 补充了 LHA 系列产品，可提供从 10W 到 300W 的输出功率，为高要求的工业应用提供了更多选择。该电源为使用之前的 COSEL LDA 系列的设备维护问题提供了理想的解决方案。

这两款电源用途广泛，可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。符合 RoHS 和低压指令，带有 CE 标志和 UKCA。



强绝缘和低泄露促使 LHA10F 和 LHA15F 成为工业应用的首选解决方案



科索的 LHA 系类包含八种型号，可提供输出功率从 10W 到 300W 的各种产品来满足要求苛刻的应用

相关链接：

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



关于科索：

科索于 1969 年在日本成立，是世界领先的高性能 AC-DC 电源，DC-DC 转换器和 EMI 滤波器的设计者和制造商之一。以质量，可靠性和灵活性为主要关注点，我们以开发当今世界上最高质量和最可靠的产品为荣。科索集团是一家市值 2.5 亿美元的全球性公司，拥有约 700 名员工，在日本，亚洲，欧洲和北美设有销售办事处。我们的产品范围主要针对工业、工厂自动化、医疗、电信、照明、音频/广播和可再生能源领域的要求苛刻的应用。灵活的方法和完整的内部设计意味着我们使用最新技术提供产品，以满足客户不断增长的需求。

编者按：

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

欲了解更多信息，请联系：

新闻和媒体联络官

帕特里克·勒费夫尔

电话：+46 (0) 158 703 00

销售和技术要求

科索亚洲有限公司

香港九龙观塘创业街 9 号 601 室

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

电话：+852-2305-2712

传真：+852-2305-3006

电子邮件：sales@coselasia.com



请关注我们的网站



关注我们的微信公众号

参考：

COSEL PR-22:001_LHA10F-LHA15F_CN