



科索可配置电源缩短了医疗应用的上市时间

Press Release

2019-09-11

- 灵活的模块化系统架构提供各种输出配
- 薄型（41mm，1.61 英寸=1U 高度）
- 通用输入（85-264Vac）
- 医疗隔离等级 2MOPP
- 安全认证 60601-1 和 62368-1
- 输出电流和电压可由模拟信号控制
- 5 年质保

科索有限公司（6905:东京）今天宣布了一系列可配置的医疗电源，即 AME 系列。基于科索的数字电源专业知识和高效的优化拓扑结构，AME 系列由 AME400F、AME600F、AME800F 和 AME1200F 四个型号组成，涵盖 400W 到 1200W 的应用。每个版本都可以承载独立的输出模块，这些模块可以组合和混合，以提供应用程序所需的唯一配置。为了完美地优化配置以满足客户的要求，我们提供了两种输出模块，120W 和 240W。两种模块都有四种输出电压，+5V，+12V，+24V 和+48V。AME 系列输入/输出隔离符合 2MOPP。

AME 模块化概念非常灵活。每个模块作为一个独立的电源单元执行，控制和监控功能可以通过一个连接器访问。240W 模块包括开/关遥控、报警信号、电压传感、输出电压和电流控制。输出电压可以通过使用内置电位器或外部电压进行调整。当使用外部电压控制时，输出电压可以降低到几乎零伏。通过使用电流微调功能（ITRM），模块可以作为恒流源工作。此外，通过结合电压和电流控制（VTRM 和 ITRM），作为恒压/恒流（CVCC）工作。

AME 系列具有 24V 和 48V 输出，并配有 240W 模块，具有内置峰值电流能力，适用于激光或脉冲发生器等医疗应用。由于科索技术，通过串联模块可以获得更高的电压，并且为了获得更大的总功率，它们也可以并联。

120W 接口设计用于要求较低的控制应用，仅限于远程开/关和报警。所有模块含有过电压和过电流保护和自动恢复。



作为标准，电源输出连接器是螺纹端子，尽管某些应用可能需要隔离端子或快速连接类型。为此，我们提供了 Molex 连接器而不是接线板。

主主机单元包括噪声滤波器、浪涌电流限制器、初级保护和 5V/1A 辅助输出，12V 可选。主主机单元中还包含一个主警报和一个全局禁止，从而可以监视整个电源。为了确保最佳性能，主机单元内置了强制冷却的嵌入式智能风扇。为了将噪音降低到尽可能低的水平，节约能源，并确保在所有温度下的最佳性能，智能风扇会自动调整其速度，以提供所需的气流。

AME400F 和 AME600F 支持四个输出插槽，AME800F 和 AME1200F 支持六个插槽。

AME 系列的输入到输出隔离符合 2MOPP，输入到接地符合 1MOPP。AME 根据 UL62368-1、C-UL (CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1)、EN62368-1、ANSI/AAMI ES60601-1、C-UL (CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1)、EN60601-1 第三版获得批准，并符合 IEC60601-1-2 第四版的要求。

在进行的排放试验中，AME 系列符合 FCC-B、CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B、EN55032-B、VCCI-B 的要求。对于要求更低排放水平的应用，可提供额外的 COSEL NAC 型过滤器。

AME 系列是为空间通常有限的高要求应用而设计的，它采用了薄型设计。AME400F 和 AME600F 的尺寸为 89 x 41 x 257 毫米 (3.50 x 1.61 x 10.12 英寸)，AME800F 和 AME1200 的尺寸为 127 x 41 x 257 毫米 (5.00 x 1.61 x 10.12 英寸)。

为了适应各种应用程序并简化产品实现，AME 系列包括一系列选项、附件和配置工具。它符合 RoHS 指令，并有 CE 标记。



科索可配置电源缩短了医疗应用的上市时间

Related links:

AME400F, AME600F, AME800F, AME1200F

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



关于科索：

科索公司成立于1969年，是世界领先的高性能交直流电源、DC-DC变换器和EMI滤波器的设计者和制造商之一。高品质、高可靠性、灵活的方案是我们秉持的宗旨，我们为开发当今世界上最优质、最可靠的产品而感到自豪。科索集团是一家价值2.84亿美元的全球性公司，拥有约790名员工，在日本、亚洲、欧洲和北美设有销售办事处。我们的产品系列主要针对工业、工厂自动化、医疗、电信、照明、音频/广播等领域的高要求应用。我们采用完全灵活的自主设计理念，从而意味着我们使用最新的技术来达到产品实现，以满足客户日益增长的需求。

编辑注意事项：

科索集团包括欧洲的电源公司 Powerbox International AB，这家欧洲公司在2018年6月25日已被科索收购。

For more information contact:

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-19:005_CN_ASIA_AME