



科索为高要求应用中的高可靠性 80W DC/DC 转换器提供 10 年保修期

新闻稿

2019-09-03

- 10 年保修期
- 功率为 80W，标准尺寸 2×1 英寸，金属外壳封装
- 软开关和同步整流技术使效率高达 94%
- 超宽输入电压范围（4:1），有 9V 到 76V 两个系列
- 通过 UL62368-1, C-UL [CSA62368-1)和 EN62368-1 认证

科索有限公司（6905：东京）今天发布一款高可靠性、功率为 80W 的 DC/DC 转换器 MGF80。MGF80 产品采用工业标准尺寸 2×1 英寸、六面金属外壳封装，该设计符合科索高性能和高可靠性的严格标准，给公司提供了一款质量世界一流、故障率低于百万分之三十的产品。MGF80 选用的元件寿命都很长，这使之成为同类产品中最可靠的 DC/DC 转换器之一。所以，科索为 MGF80 系列提供了令人鼓舞的长达 10 年的保修期。为了保障其使用寿命，MGF80 不使用铝或钽电容。

MGF80 系列适用于各种高要求的应用场合，提供两种输入：9V-36V 和 18V-76V。单输出系列 MGFS80 有 3.3V、5V、12V 和 15V 四种直流输出电压，而且还可以使用电桥或电位器在 ±10% 的范围内进行调整。双输出 MGF80 系列有 ±12V（24V）和 ±15V（30V）两种输出电压选择。

由于同步整流和软开关技术，MGF80 系列独有高达 94% 的效率。所有型号都可提供高达 81.6W 的可用功率。但为了保持高性能，输出电压为 3.3V 的 MGFS80243R3 的输出功率限制为 59.4W。

专门为电力需求应用场合设计，MGF80 系列具有 -40°C 至 +85°C 的宽工作温度范围，外壳最高可承受温度为 +110°C。MGF80 具有过流、过压和过热保护功能，为了防止过热，当温度达到最大允许安全温度时，过热保护开关会自动关闭装置。

MGF80 系列坚固耐用，经过测试可以在恶劣的环境下工作，并通过了 10G 的三轴震动测试和 50G 的冲击测试。



MGF80 系列采用六面黄铜镀镍金属外壳，标准尺寸为 50.8×25.4×9.9mm（2×1×0.39 英寸），使用无铅镀铜引脚，产品仅重 50 克。

MGF80 系列输入输出端绝缘电压为 1500VDC，输入输出端到外壳的绝缘电压为 1000VDC。通过了 UL62368-1, C-UL [CSA62368-1)、EN62368-1 认证和 CE 低电压认证 2014/35/EU。MGFS80 和 MGF80 均符合 RoHS。

MGF80 系列产品结合了高可靠性、低传导和低辐射、高功率性能以及可以给产品提供从 9V 到 76V 的输入电压等优势，是工业、物联网、移动设备和高要求应用的理想电源解决方案。

科索针对恶劣环境低功率的情况，为其提供 MGF40 系列产品。该产品标准尺寸为 1×1 英寸、具有高功率密度、功率为 40W 以及高可靠性的单边 DC/DC 转换器。



科索为 MGF80 系列提供了令人信服的 10 年长期保修期

Related links:

MGFS80

<https://www.coseleurope.eu/Products/DC-DC/MGFS/MGFS80>

MGFW80

<https://www.coseleurope.eu/Products/DC-DC/MGFW/MGFW80>



关于科索:

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、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，该公司已于 2018 年 6 月 25 日被 COSEL 收购。

有关详细信息，请联系:

新闻与媒体关系

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

销售和技术要求

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-19:004-CN-MGF80