

## 科索的 PJMA 系列电源坚固耐用，可满足苛刻的医疗应用需求

### 新闻稿

2021-03-08

- 医疗隔离等级 2MOPP
- 输入/输出隔离电压 4KV
- 低待机功耗
- 输入电压为 85 至 264VAC
- 保修 5 年

科索有限责任公司（6905:东京）今天宣布通过增加 PJMA 系列扩大其医疗系列电源产品。额定功率为 600W 的 PJMA600F 和功率为 1000W 的 PJMA1000F，其输入电压范围都是交流 85 至 264V，并符合国际安全标准。PJMA 系列输入/输出之间的隔离专为苛刻的医疗应用而设计，符合 2MOPP 要求。基于强大的平台，该电源的设计已经过优化，可以为需要高质量电源解决方案的医疗应用提供非常好的性价比。PJMA 系列提供直流 12、24、36 和 48V 四种输出电压。

医疗应用需要坚固耐用且高度可靠的电源，这些电源必须能够在全球范围内安全运行。基于多年的专业知识，科索电源设计师开发了优化平台，以提供出色的性价比电源，同时又不影响质量和可靠性。PJMA 系列可以在输入交流电压范围为 85 到 264V 内工作，高压时的工作效率可达 88%。

每片电源的标准配置有四种输出电压。PJMA600F 输出类型有 12V/50A、24V/25A、36V/16,7A 和 48V/12,5A，PJMA1000F 输出类型有 12V/84A、24V/42A、36V/28A 和 48V/21A。可以使用内置电位计调节输出电压。

PJMA 系列具有浪涌电流限制电路、过流过压和热保护功能。这些电源具有多功能性和鲁棒性，可以在-20 至+70 摄氏度的环境温度范围内工作。根据最终设备组装方式和冷却条件，可能会影响额定值。

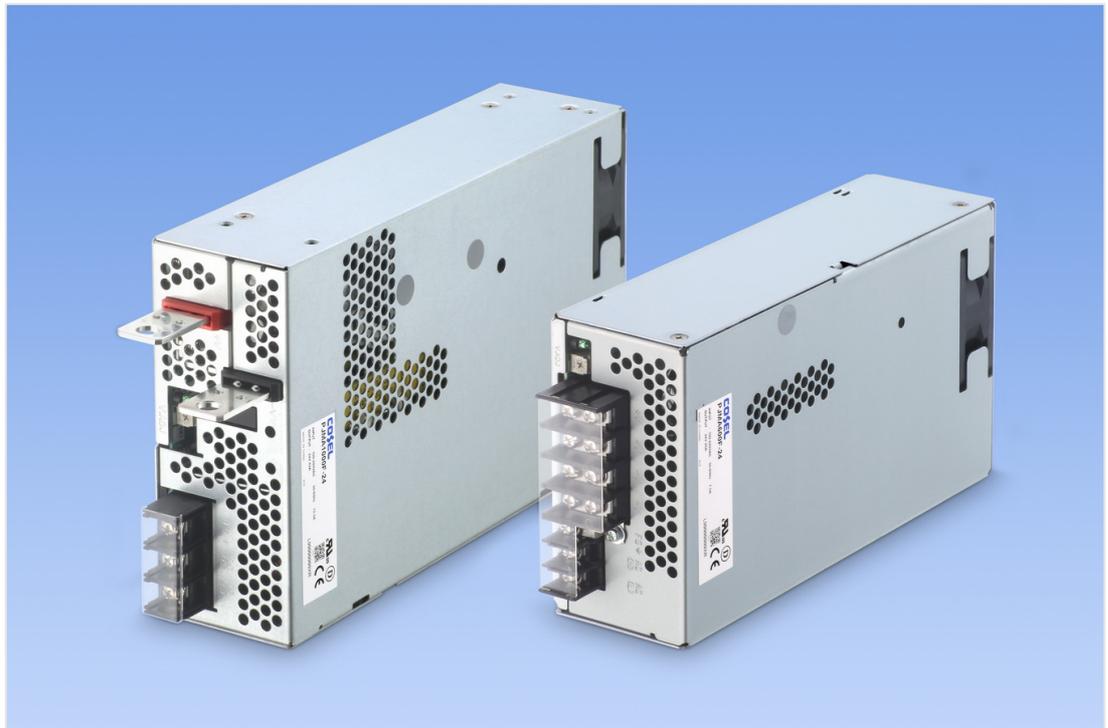
以医学为重点，PJMA 系列输入到输出隔离电压符合 2MOPP，其输入到地面为 1MOPP，输出到地面为 1MOPP。该设备已通过 ANSI/AAMI ES60601-1 和 EN60601-1 第三版的认证。

在进行的传导辐射测试中，PJMA 系列符合 FCC-B、CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B、EN55032-B 和 VCCI-B 的要求。对于要求放射水平更低的应用，可以额外提供一种型号为 COSEL NAC 的滤波器（NAC-16-472 适合 PJMA600F、NAC-20-472 适合 PJMA1000F）。

为了满足特定应用的要求，提供了多种选择，包括三防漆（C）、低泄漏电流（G）、外部电位计连接器（V）、远程控制（R）、远程感应/低输出电压报警和并联操作（W）和低速风扇（F4）。

为了提高强度和使用寿命，PJMA 系列内置于一个封闭的镀锌钢制机箱中，风扇安装在背面（600W 使用一个风扇，1000W 使用两个风扇）。PJMA600F 的尺寸为 120×61×215 毫米 [4.72×2.40×8.46 英寸]（W×H×D），最大重量为 2.0 千克。PJMA1000F 的尺寸为 150×61×240 毫米 [5.91×2.40×9.45 英寸]（W×D×H），最大重量 2.8 千克。

PJMA 系列 5 年保修，并符合欧洲 RoHS、REACH 和低电压指令。



基于强大的平台，PJMA 的设计已经过优化，可以为需要高质量电源解决方案的医疗应用提供非常好的性价比

**Related links:**

相关链接：

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



### 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、最可靠的产品。科索集团是一家 2.28 亿美元的全球公司，员工约 790 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 日被科索收购。

### 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](mailto:sales@coselasia.com)



### Reference :

COSEL PR-21:001\_PJMA1000-600\_CN