



科索为其坚固可靠的 PJMA 系列新增一款功率为 300W 的电源，该电源适用于要求苛刻的医疗应用

新闻稿

2021-12-14

- 医用隔离等级 2MOPP
- 输入/输出隔离 4kV
- 适用于医疗浮体（BF）应用
- 空载时功耗低
- 通用输入电压范围 85 至 264VAC
- 5 年保修

科索株式会社（6905：Tokyo）今天宣布扩大其医疗系列电源产品，在 PJMA 系列中新增一款 300W 版本——PJMA300F。它的通用输入电压范围为 85 至 264VAC，符合国际安全标准。PJMA 系列专为要求苛刻的医疗应用而设计，适用于浮体（BF）应用，符合 2MOPP（IN/OUT）和 1MOPP（OUT/FG）安全要求。基于强大的平台，该装置的设计已经过优化，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 12、24、36 和 48VDC 四种输出电压。

医疗应用需要坚固且高度可靠的电源，这些电源要能够在世界各地运行并符合安全法规。基于多年的专业知识，科索的电源设计人员开发了一个优化的平台，可以在不影响质量和可靠性的情况下提供出色的性价比。PJMA 系列可在 85 至 264VAC，所谓“通用输入”电压的范围内工作，在高压线路下的典型效率为 86%。

标配 12V/25A、24V/12.5A、36V/8.4A 和 48V/6.3A 四种单输出电压。输出电压可通过使用内置电位计进行调节。

PJMA 系列包括浪涌电流限制电路、过流和过压保护以及热保护。该电源具有多功能性和坚固性，可在-20 至+70 摄氏度的环境温度范围内运行。根据终端设备的装配风格和冷却条件，可能需要降额使用。



PJMA 系列以医疗标准为重点，输入至输出隔离符合 2MOPP 标准，输入对地符合 1MOPP，输出对地符合 1MOPP，已通过 ANSI/AAMI ES60601-1 和 EN60601-1 第 3 版认证。

在进行放射测试时，PJMA 系列符合 FCC-B、CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B、EN55032-B 和 VCCI-B 标准。对于需要更低放射水平的应用，可以提供额外的 COSEL 型 NAC 过滤器（NAC-06-472）。

为了满足特定应用的要求，提供了许多选项，包括保形涂层（C），低泄漏电流（G），外部电位计连接器（V），远程控制（R）和低速风扇（F4）。

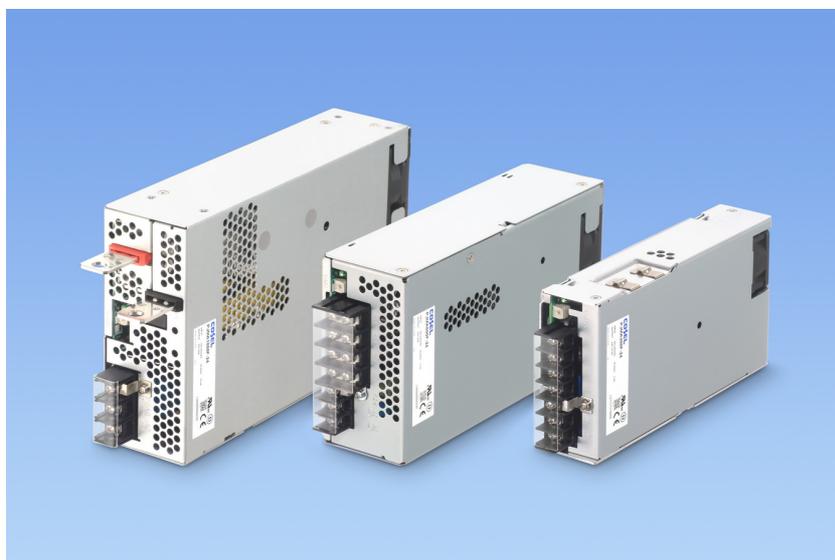
为了提高强度和使用寿命，PJMA 系列采用封闭的镀锌钢制箱体，后侧安装有风扇。PJMA300F 尺寸为 102 x 41 x 190mm [4.02 x 1.61 x 7.48 英寸]（宽 x 高 x 深），最大重量为 1.0 千克。

随着 PJMA300F 的加入，PJMA 系列电源的功率涵盖了从 300W 到 1000W（PJMA1000F），包括一款 600W 的版本（PJMA600F）。

PJMA 系列五年保修，符合欧洲 RoHS、REACH 和低电压指令。



300W 的 PJMA300F 的通用输入电压范围为 85 至 264VAC，符合国际安全标准



PJMA 的设计经过强大平台的优化，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

详细链接：

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



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。

编者注：

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-21:009_PJMA300F_CHN