



## 科索（COSEL）新研发出一款功率为 1500W 的医疗电源，扩充了坚固可靠的 PJMA 系列

新闻稿

2022-10-11

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

科索有限公司（6905：东京）今天宣布推出一款功率为 1500W 的医疗电源产品，其属于 PJMA 系列。功率为 1500W 的 PJMA1500F 的通用输入电压为 85 至 264VAC，符合国际安全标准。PJMA 系列电源专为要求严苛的医疗应用而设计，适用于医疗浮体（BF）应用，并符合 2MOPP（IN/OUT）和 1MOPP（OUT/FG）安全要求。基于强大的平台，这些电源的设计都进行过优化，可为需要高质量电源解决方案的医疗应用提供更高的性价比产品。PJMA 系列提供 12、24、36 和 48VDC 四种输出电压。

医疗应用需要能够在世界各地运行并符合安全法规的强大且高度可靠的电源。基于多年的专业知识积累，COSEL 电源设计人员开发了一个优化平台，可在不影响质量和可靠性的前提下提供性价比更高的产品。PJMA 系列可在 85 至 264VAC 的“通用输入”范围内运行，并且在高压下也能具有高达 88% 的典型效率。

四个单输出电压作为提供的标准，12V/125A、24V/64A、36V/42A 和 48V/32A。同时可使用内置电位器调节输出电压。

PJMA 系列具有浪涌电流限制电路、过流和过压保护以及热保护。该系列电源具有多功能和坚固特性，可在 -20°C 到 +70°C 的环境温度范围内运行。根据最终的设备组装方式和冷却条件，可能会产生降额。



PJMA 系列以医疗为重点，输入到输出的隔离符合 2MOPP，其输入对地符合 1MOPP，输出对地符合 1MOPP。这些装置已通过 ANSI/AAMI ES60601-1 和 EN60601-1 第三版认证。

传导发射测试中，PJMA1500F 符合 FCC-A、VCCI-A、CISPR32-A、EN55011-1 和 EN55032-A。

PJMA1500F 提供多种选项以满足特定应用要求，具体有保形涂层（C）、低泄漏电流（G）、外部电位器连接器（V）、遥控器（R）和低速风扇（F4）。

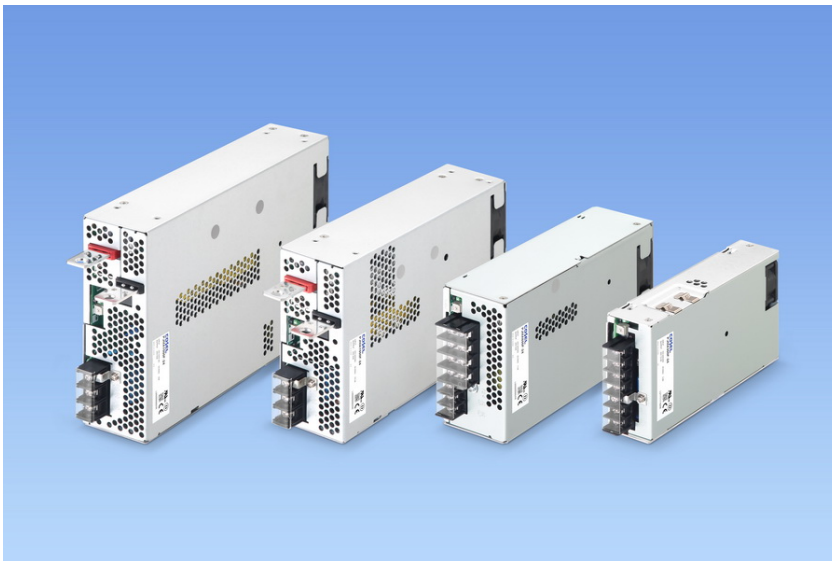
PJMA 系列内置在一个封闭的镀锌钢箱中，风扇安装在后侧，增加了强度和使用寿命。PJMA1500F 尺寸为 178×61×268 毫米[7.01×2.40×10.55 英寸]（宽×高×深），最大重量为 3.5 公斤。

随着 PJMA1500F 的新加入，PJMA 系列电源现在共有四种型号，功率范围为 300W 到 1500W。

PJMA 系列 5 年保修，符合欧洲 RoHS、REACH 和低压指令。



功率为 1500W 的 PMA1500F 通用输入范围为 85 至 264VAC，符合国际安全标准



基于强大的平台，PMA 的设计经过优化后可为需要高质量电源解决方案的医疗应用提供高性价比

相关链接:

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



### **关于 COSEL:**

科索于 1969 年在日本成立，是全球领先的高性能 AC-DC 电源，DC-DC 转换器和 EMI 滤波器的设计商和制造商之一。以质量，可靠性和灵活性为主要关注点，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 2.1 亿美元的全球公司，拥有约 690 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](mailto:sales@coselasia.com)



Reference : COSEL PR-22:005\_PJMA1500F\_CN