

联络方式

RECOM Power International GmbH
Steve Roberts
Technical Support
电话： +43.7612.9003.3101
roberts@recom-development.at

RECOM 可从缩小 50% 的封装尺寸中提供 15W 功率

德国、SPRENDLINGEN – 2007 年 9 月 10 日 – 精小、更精小... RP15-SAW。来自 RECOM Power Laboratory 的新型 15W 功率封装将超小型尺寸与超宽的输入电压范围进行了完美结合 - 大多数应用的优化组合。



[点击该处链接高分辨率图像](#)

几年前，15W DC/DC 模块的业界标准还是 1.6” x 2” (40.6 x 50.8mm)，而当前标准为 1” x 2” (25.4 x 50.8mm)。这种创新的 RECOM - RP-15xxxxSA resp.RP-15-xxxxSAW 标准 - 占位面积为难以置信的 1” x 1” (25.4 x 25.4mm)，高度为 0.39” (10mm)。

RECOM International Power 总裁 Karsten M. Bier 指出：“在建立 DC/DC 转换器系列的这种新标准过程中，我们的目标不仅是将封装尺寸缩减 50%，而且还要采用最新的一流材料与制造方法，以便极大削减每瓦价格。”

高达 87% 的高效率级别是那些电隔离 DC/DC 转换器所必需的，它们确保了在环境温度超过 60 °C 时可实现安枕无忧的运行，而无需采用外部冷却方法（封装密度降低了 2.3W/cm³）。如果需要，RECOM 可提供具有相应固定装置的散热器，以进一步增加工作温度范围。简单的外部滤波（也由 RECOM 提供）确保符合 B 级 EMV 标准 EN-55022。输出可在 +/-10% 的标定输出电压范围内进行微调 - 远程 ON/OFF 功能可实现外部 ON/OFF 转换。有关详细信息，请查询 RECOM 数据表及应用手册。

以下为电气规范：2:1 输入 9-18V、18-36V 及 36-75V，以及 4:1 输入范围为 9-36V、18-75V。输出电压设为 3.3V、5V、12V 及 15V。额定输出功率为 15W，隔离电压为 1600VDC。

封装由 6 边形镀镍铜材料组成。真空封装使这些转换器符合最严格的温度与振动条件。

该新产品的 OEM 批量价格（数量为 1000 件）范围为从 23.89 美元（具有 2:1 输入的转换器）到 26.27 美元（具有 4:1 输入的转换器）。

有关更多信息，请访问 www.recom-international.com，或联系我们的当地代表。

RECOM 产品列表：RP15-SA / RP15-SAW

关于 RECOM Power International GmbH

成立于 1975 年的 RECOM International Power GmbH 最初为高精度金属薄膜电阻与电阻网络供应商，20 世纪 80 年代中期，该公司成为 DC/DC 转换器的先驱者。当今 RECOM 堪称功率范围介于 0.25W ~ 60W 及更高的转换器的领先供应商。

我们的重中之重 - 开发与设计、生产及营销跨越了三大洲 - 美洲、欧洲及亚洲，从而确保了与我们全球客户的近距离接触。作为率先获得著名 TS 16949 认证的转换器制造商，RECOM 极大增强了我们持续的质量改进。

领先的国际公司已选择 RECOM 作为他们的战略电源供应商。公司的国际地位在不断扩展且使 RECOM 成为全球工业自动化行业、航空、医疗、运输及通信领域的重要合作伙伴。

RECOM 集团公司致力于始终立足技术开发的最前沿。请访问公司的网站：

<http://www.recom-international.com>。