

新闻信息

RECOM 工程师使 DIP 24 直流到直流转换器突破 10kV 障碍

曾率先将广受欢迎的 R-78 产品系列开发出来并投入市场的 RECOM 公司现在又有了新举措。该公司工程师设计出一款突破 10KV 障碍的 DIP24 直流到直流转换器。这些新型转换器 —— REC 3.5 和 REC 6 系列 —— 可提供 10kVDC 及 5 kVAC 绝缘。

该款新产品的核心在于基于“Re³-Inforced”技术的一种新的变压器理念，该技术已申请了专利。虽然远小于传统变压器，该新理念却能提供三重绝缘变压器绕组。不仅体积大为减小，绕组电容量也可减小 3 倍至 20pF。这样可最大限度地降低泄漏，符合医疗应用的需求，因为在医疗应用中病人会接触到电子电路。

这些新型转换器分别具有 3.5 瓦和 6 瓦的额定功率，比先前产品的额定功率高 20%，效率高达 86%。在无降额且具有自然对流冷却的情况下，REC 3.5 的最大工作环境温度规定为 +85° C。对于功能更为强大的 REC 6，其工作环境温度为 +75° C。外壳温度可达到 +105° C。

所有转换器均具有永久短路及过载保护功能，符合 EN、CSA 和 CB 规范。它们配备了两种最常见的引脚，另可选择欠压功能及远程引脚。

这些高度绝缘的直流到直流转换器除可用于医疗应用外，还非常适合工业应用，比如能源和高压应用或 IGBT 电路。



关于RECOM POWER

RECOM Power公司提供可调恒流LED驱动器、DC/DC转换器、开关调节器和单、双及三输出AC/DC模块，这些产品载列于标准产品目录，可迅速交货。该公司的转换器可用于需要0.25至60瓦范围的低到中型直流电压转换的所有行业，而其市场包括工业控制、照明、医疗、军事（COTS）和电信。有关RECOM及其备受赞誉的产品的更多信息，请访问www.recom-power.com。

联系方式：

Cai Yahui

Recom Asia Pte Ltd

Block 1003, Technopreneur Centre
Bukit Merah Central, #04-30 Singapore 159836

Tel: +65 6276 8795

Fax: +65 6273 1477

yahui@recomasia.com

www.recomasia.com