

## Press Information

### RECOM 工程師突破DIP 24 DC/DC 轉換器的10kV阻礙

率先開發並推出廣受歡迎之R – 78系列產品的RECOM公司，又再次創下新舉。該公司的工程師們以DIP24封裝設計出一款DC/DC轉換器，突破了10kV的阻礙。新型轉換器REC 3.5-及REC 6-系列可提供分別為10kVDC及5 kVAC隔離。

此新技術發展之核心為一新變壓器概念，其基於申請專利中之“Re3-Inforced”技術。雖然遠小於傳統的變壓器，但此新概念具備三組隔離變壓器繞線。不只尺寸有顯著減小，而且繞線電容也降低了3倍，達20pF。此功能可確保醫療應用所需的極低漏洩，因為其中的電子電路將與病患有所接觸。

這些新轉換器系列擁有3.5和6瓦之額定功率，因此相較於前代產品可提供高20%的額定功率，並達到86%的效率位準。在不折損效能與自然對流冷卻的情況下，REC 3.5的最高環境工作溫度為+85 °C，而更強大的REC 6操作溫度則為+75°C。外殼溫度可達+105°C。

所有轉換器均具備永久短路和過載保護，並符合EN，CSA和CB規範。目前供貨兩種最常用的腳位(pin-out)，並可依照電壓功能和遠端遙控針腳提供供貨選項。

除醫療應用外，這些高隔離DC/DC轉換器也非常適合工業應用，如能源和高壓應用，或用於IGBT電路。

#### 關於RECOM POWER:

RECOM Power, Inc. 提供定電流可調光LED 驅動器、DC/DC 轉換器、切換穩壓器，及單組、雙組、三組輸出 AC/DC 模組，作為其提供快速供貨的標準型錄產品。主要市場包括工業控制、照明、醫療、軍事(COTS)及電訊，但實際上其轉換器已用於要求在0.25至60瓦範圍進行低至中直流電壓轉換之各項產業中。如需更多RECOM及其獲獎產品之資訊，請參閱[www.recom-power.com](http://www.recom-power.com)



**媒體聯繫:**

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](mailto:yahui@recomasia.com)

[www.recomasia.com](http://www.recomasia.com)