

新聞稿 | 新品

EGT Series Snap-in 鋁電解電容器

超小型化、高容量、耐高紋波電流，對應 AI PSU 設計

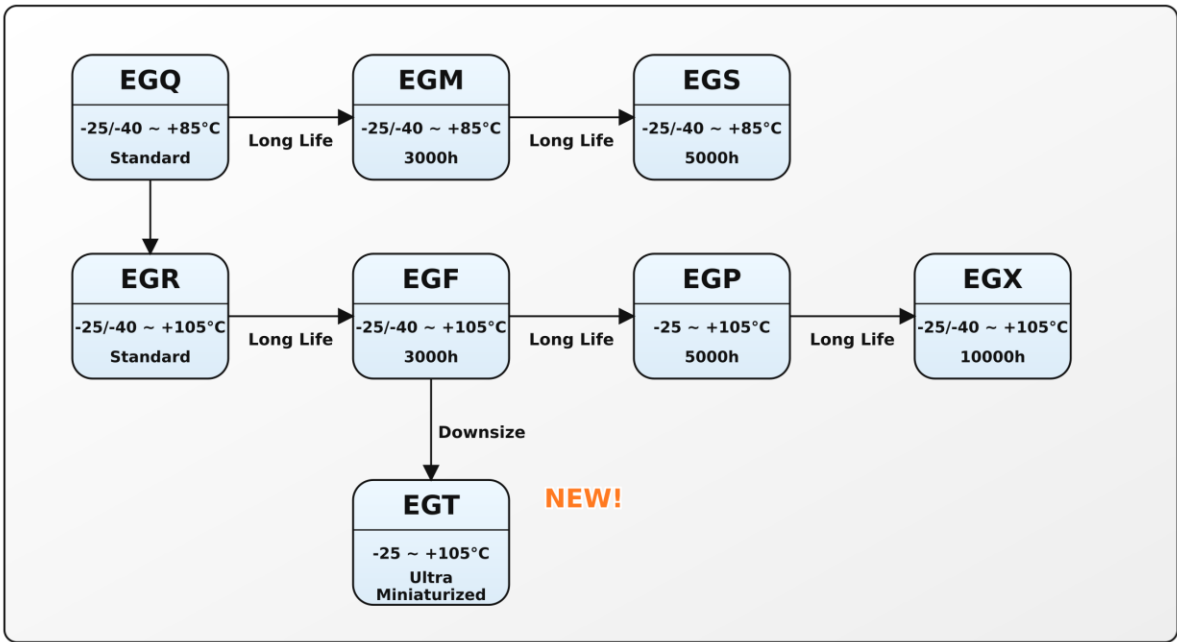
台灣電容器製造廠股份有限公司 (TAICON) 推出 EGT Series Snap-in 鋁電解電容器。EGT Series，採用超小型化 (Ultra Miniaturized) 與高紋波電流 (High Ripple Current) 設計，可通過 AI PSU 一億次充放電測試，協助電源系統提升功率密度與長時間運作可靠度。產品額定電壓涵蓋 450 V、475 V 與 500 V，電容量為 790 μ F 至 2,350 μ F，適用於 AI Server Power，以及 Industrial、Inverter 與 大功率 Power Supply 等應用。

超小型化設計對應高功率密度電源需求

隨著 AI 伺服器與工業設備運算效能持續提升，電源系統必須在有限機構空間內承受更高負載與紋波電流。EGT Series 提供 Ø30 mm 與 Ø35 mm 兩種直徑，長度涵蓋 70 mm 至 100 mm，也可依照客戶需求進行客製化設計，完全對應目前 AI Server Power 的空間設計規格。

主要規格參數

產品類型	Snap-in 鋁電解電容器
系列	EGT Series
工作溫度	105 °C
使用壽命	3000h
額定電壓	450 V / 475 V / 500 V
容量	790 μ F ~ 2,350 μ F
尺寸範圍	Ø30 × 70L mm ~ Ø35 × 100L mm



關於台灣電容器製造廠股份有限公司

台灣電容器製造廠股份有限公司 (TAICON) 專注於鋁電解電容器的研發與製造，產品廣泛應用於電源供應、工業控制、通訊、車載電子與能源設備。公司持續投入材料、製程與品質管理，致力成為客戶值得信賴的長期合作夥伴。

品種／系列 Type / Series	應用／特性 Applications / Features	工作溫度範圍 Operating Temperature Range (°C)	額定電壓範圍 Rated Voltage Range (V)	額定容量範圍 Rated Capacitance Range (μF)	壽命 (小時) Load Life (Hours)
EGQ	標準品 Standard	-40 (-25) to +85	16-450	120-56,000	2,000
EGM	標準品 Standard	-40 (-25) to +85	16-450	68-56,000	3,000
EGS	高紋波電流、長壽命 High Ripple Current, Long Life	-40 (-25) to +85	160-450	120-2,200	5,000
EGR	標準品 Standard	-40 (-25) to +105	16-550	68-47,000	2,000
EGF	標準品 Standard	-40 (-25) to +105	16-550	47-47,000	3,000
EGP	高紋波電流、長壽命 High Ripple Current, Long Life	-40 to +105	160-550	56-2,700	5,000
EGX	高紋波電流、長壽命 High Ripple Current, Long Life	-40 to +105	200-450	220-1,500	10,000
EGT	極小型化、高紋波電流 Ultra-Compact, High Ripple Current	-40 to +105	450-500	530-2,350	3,000

註：產品規格可能因尺寸及料號而異，詳細資訊請以正式規格書為準。