

Power Supply 系列產品判定原則

一. Linear Type 產品

1. 允許同系列之原則:(PCB Layout 須相同)

- 1) 產品在相同之輸入電壓範圍內 (220-240, 220, 240, or 230)
- 2) 產品在相同之輸入頻率範圍內 (50-60, 50, or 60)
- 3) 產品在相同之輸出電壓範圍內
- 4) 產品在相同之輸出功率內
- 5) 不同的二次側線圈圈數 (粗細): (相同的一次側線圈圈數及粗細: 只允許<10% 之誤差)
- 6) 不同的二次側線圈組數 (但獨立線圈組方式與抽頭式不允許)
- 7) 不同的輸出接頭 (必須都是使用者不需藉由工具就能直接使用)
- 8) 不同的外殼封合方式 (鎖螺絲 或 超音波)

2. 不允許同系列之原則:

- 1) 不同的 Part 2 標準 (EN 61558 only)
- 2) 防止電擊的方式不同 (Class I 與 Class II)
- 3) 不同的移動方式 (Desk-top, Direct plug-in, Fixed, Floor Stand)
- 4) 不同的運用方式 (Component type 與 Independent type)
- 5) 不同的防水防塵等級 (IP20, IP44)
- 6) 不同的使用環境溫度 (25C or 40C)
- 7) 有無灌膠
- 8) 不同的輸出電壓形式 (AC or DC)
- 9) 不同的鐵心尺寸 (EI 35, 66), 不同的鐵心型式 (EI, Toroidal / 環型)
- 10) 使用不同的保護元件 (Thermal-link or Current Fuse PTC)
- 11) 不同的 Thermal-link 的感應位置/方式 (貼鐵心或貼線圈)
- 12) 不同的線圈繞線方式 (Two Chambers/Separate Bobbin 或 Concentric / 回字型對套 或 Toroidal / 環型)
- 13) 不同的輸出線圈繞線技術 (中心抽頭 or 獨立線圈)
- 14) 不同的 Bobbin 型式 (抽屜式有包合或抽屜式無包合/Jacketed 或 Toroidal / 環型)
- 15) 不同的變壓器絕緣等級 (Insulation Class A, E, B, F.....)
- 16) DC 輸出有無控制線路 (Regulator Circuit)