

凱美系列：LA

智寶系列：LA

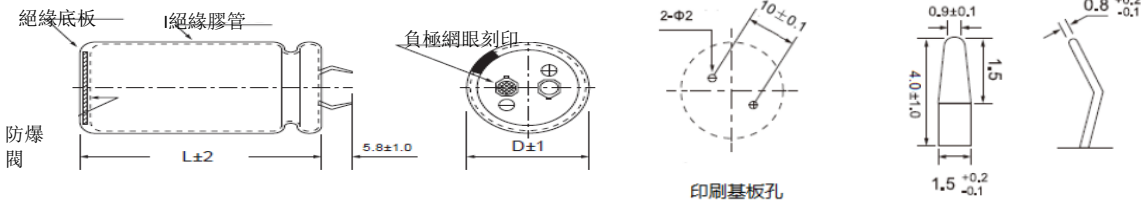
充放電系列

- 適用於交流伺服電機之高頻率再生電壓、一般逆變器
- 最适用于高频率打开/ 关闭电源的用途及电源的电压变化大的用途。
- 可承受直流屯(DC) 5000萬次充放電
- 符合RoHS指令

規格表

| 項目 | | 性能 | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|-------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---|---|---|---|
| 工作溫度範圍 | | -25 ~ +105°C | | | | | | | | | | | | |
| 額定電壓範圍 | | 350~ 450VDC | | | | | | | | | | | | |
| 額定電容量範圍 | | 100 ~ 820 μ F | | | | | | | | | | | | |
| 靜電容量範圍 | | $\pm 20\%$ (120Hz, 20°C) | | | | | | | | | | | | |
| 漏電流(20°C) | | $I = \sqrt[3]{CV}$. (施加額定電壓5分鐘后測量) I : 漏電流 (μ A), C : 靜電容量 (μ F), V : 額定電壓 (V) | | | | | | | | | | | | |
| 損失角正切值(MAX) ($\tan \delta$) (120Hz, 20°C) | | WV | 350~400 | 420~450 | | | | | | | | | | |
| | | $\tan \delta$ | 0.15 | 0.20 | | | | | | | | | | |
| 充放電條件 | | 頻率 | 6HZ | | | | | | | | | | | |
| | | 週期數 | 5000萬次 | | | | | | | | | | | |
| | | 電壓波形 | | | | | | | | | | | | |
| 溫度特性 阻抗 (Z) 比 | | 測試頻率 : 120Hz <table border="1"> <tr> <td>額定電壓(V)</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>420</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> </table> | | | 額定電壓(V) | 350 | 400 | 420 | 450 | Z-25°C / Z+20°C | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 額定電壓(V) | 350 | 400 | 420 | 450 | | | | | | | | | | |
| Z-25°C / Z+20°C | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | |
| 耐久性 | | 在105°C環境中，不超過額定電壓的範圍下疊加額定紋波電流，連續加載額定電壓3000小時后待環境溫度恢復到20°C 經行測量時，應滿足以下要求。 | | | | | | | | | | | | |
| | | 靜電容量變化率 | 在初始值的 ± 20 以內 | | | | | | | | | | | |
| | | 損失角正切值 | 不超過規格值的200% | | | | | | | | | | | |
| | | 漏電流 | 低於規格值 | | | | | | | | | | | |
| 高溫無負荷 | | 在105°C環境中，無負荷放置10000小時之後，待環境恢復到20°C 經行測量，應滿足耐久性一樣的特性變化要求。 | | | | | | | | | | | | |

尺寸圖



Multiplier for Ripple Current

| Freq. (Hz) | 50 | 120 | 300 | 1k | 10k | 50k |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| 350~450V | 0.77 | 1.00 | 1.16 | 1.30 | 1.41 | 1.43 |

凱美系列：LA

智寶系列：LA

■標準品規格一覽表

| 額定電壓 (浪湧電壓) (V) | 靜電容量 (μ F) | 尺寸 Φ DxL(mm) | $\tan \delta$ | 紋波電流 (A/rms105°C) (120Hz) | 額定電壓 (浪湧電壓) (V) | 靜電容量 (μ F) | 尺寸 Φ DxL(mm) | $\tan \delta$ | 紋波電流 (A/rms105°C) (120Hz) | |
|-----------------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|------|
| 350(400) | 120 | 22x25 | 0.15 | 0.75 | 420(470) | 100 | 22x25 | 0.20 | 0.66 | |
| | 150 | 22x30 | 0.15 | 0.82 | | 120 | 22x30 | 0.20 | 0.81 | |
| | 180 | 25x25 | 0.15 | 0.90 | | 25x25 | 0.20 | 0.81 | | |
| | 220 | 22x35 | 0.15 | 1.00 | | 150 | 22x35 | 0.20 | 0.84 | |
| | | 25x30 | 0.15 | 1.00 | | | 25x30 | 0.20 | 0.84 | |
| | 270 | 22x40 | 0.15 | 1.10 | | 180 | 22x40 | 0.20 | 0.91 | |
| | | 25x35 | 0.15 | 1.10 | | | 25x30 | 0.20 | 0.91 | |
| | | 30x25 | 0.15 | 1.10 | | | 30x25 | 0.20 | 0.91 | |
| | 330 | 22x45 | 0.15 | 1.20 | | 220 | 22x45 | 0.20 | 1.05 | |
| | | 25x40 | 0.15 | 1.20 | | | 25x35 | 0.20 | 1.05 | |
| | | 30x30 | 0.15 | 1.20 | | | 30x30 | 0.20 | 1.05 | |
| | 390 | 25x45 | 0.15 | 1.30 | | 270 | 25x40 | 0.20 | 1.25 | |
| | | 30x35 | 0.15 | 1.30 | | | 30x30 | 0.20 | 1.25 | |
| | 470 | 25x50 | 0.15 | 1.40 | | 330 | 35x25 | 0.20 | 1.25 | |
| | | 30x40 | 0.15 | 1.40 | | | 25x50 | 0.20 | 1.42 | |
| | 560 | 35x30 | 0.15 | 1.40 | | 390 | 30x35 | 0.20 | 1.42 | |
| 30x45 | | 0.15 | 1.50 | 35x30 | 0.20 | | 1.42 | | | |
| 680 | 35x35 | 0.15 | 1.50 | 470 | 30x40 | 0.20 | 1.61 | | | |
| | 30x50 | 0.15 | 1.70 | | 35x35 | 0.20 | 1.61 | | | |
| 820 | 35x40 | 0.15 | 1.70 | 560 | 30x45 | 0.20 | 1.86 | | | |
| | 35x45 | 0.15 | 1.90 | | 35x40 | 0.20 | 1.86 | | | |
| 400(450) | 100 | 22x25 | 0.15 | 0.68 | 450(500) | 100 | 22x30 | 0.20 | 0.69 | |
| | 120 | 22x30 | 0.15 | 0.73 | | 25x25 | 0.20 | 0.69 | | |
| | 150 | 22x35 | 0.15 | 0.85 | | 120 | 22x35 | 0.20 | 0.72 | |
| | | 22x35 | 0.15 | 0.95 | | | 22x40 | 0.20 | 0.79 | |
| | | 25x30 | 0.15 | 0.95 | | | 25x30 | 0.20 | 0.79 | |
| | 180 | 30x25 | 0.15 | 0.95 | | 150 | 30x25 | 0.20 | 0.79 | |
| | | 22x45 | 0.15 | 1.10 | | | 180 | 22x45 | 0.20 | 0.87 |
| | | 25x35 | 0.15 | 1.10 | | | | 25x35 | 0.20 | 0.87 |
| | 22x50 | 0.15 | 1.22 | 30x30 | | 0.20 | | 0.87 | | |
| | 220 | 25x40 | 0.15 | 1.22 | | 220 | 25x40 | 0.20 | 1.05 | |
| | | 30x30 | 0.15 | 1.22 | | | 30x30 | 0.20 | 1.05 | |
| | | 35x25 | 0.15 | 1.22 | | | 35x25 | 0.20 | 1.05 | |
| | | 25x50 | 0.15 | 1.44 | | | 270 | 25x50 | 0.20 | 1.23 |
| | 30x35 | 0.15 | 1.44 | 30x35 | | 0.20 | | 1.23 | | |
| | 35x30 | 0.15 | 1.55 | 35x30 | | 0.20 | | 1.23 | | |
| | 270 | 25x50 | 0.15 | 1.55 | | 330 | 30x40 | 0.20 | 1.38 | |
| | | 30x40 | 0.15 | 1.55 | 35x35 | | 0.20 | 1.38 | | |
| | | 35x30 | 0.15 | 1.55 | 390 | | 30x50 | 0.20 | 1.61 | |
| | 30x45 | 0.15 | 1.68 | 35x40 | | 0.20 | 1.61 | | | |
| | 470 | 35x35 | 0.15 | 1.68 | 470 | 35x45 | 0.20 | 1.78 | | |
| 30x50 | | 0.15 | 1.90 | 560 | | 35x50 | 0.20 | 1.99 | | |
| 560 | 35x40 | 0.15 | 1.90 | | | | | | | |
| | 35x50 | 0.15 | 2.12 | | | | | | | |