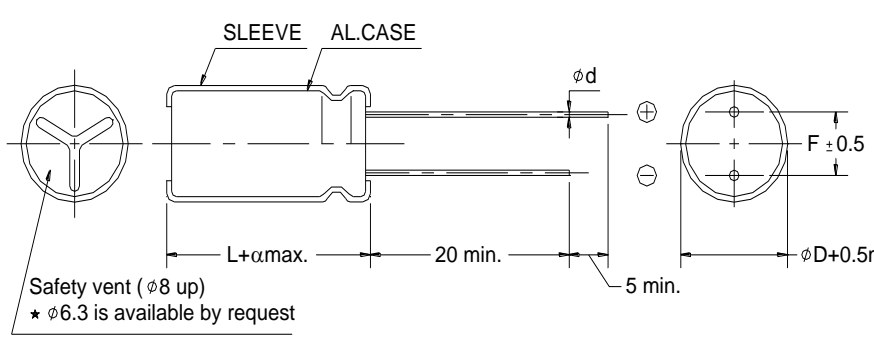


# CHENGX 電解電容承認規格特性

—— 深圳市誠利來科技有限公司 WWW.CHENGX.COM.CN ——

|   |   |                         |   |            |  |
|---|---|-------------------------|---|------------|--|
| 規 格   | 47uf/25v  | 尺 寸                     | 6.3*5   | 系 列        | 黑體白字   |
| <b>TYPE'S DIMENSIONS(MM)</b><br>型狀及尺寸<br> |   |                         |   | <b>D:</b>  | 6.3  |
|   |   |                         |   | <b>L:</b>  | 5  |
|   |   |                         |   | <b>F:</b>  | 2.5  |
|   |   |                         |   | <b>d :</b> | 0.5  |
| 工作電壓  | 25v   | 容量範圍<br>120Hz 20°C      | 37.6~56.4uf   | 使用溫度       | -40~105°C  |
| 漏電流<br>uA   | I ≤ 11.75uA<br>充電 1 分鐘後                         | 損失角正切值<br>120Hz 20°C    | DF ≤ 0.14   | 等效阻抗       | Ω ≤  |
| 高溫負荷特性<br>105°C 加額定<br>電壓紋波<br>2000 小時  | 1. I ≤ 標準值<br>2. ΔC/C ≤ 20%<br>3. ΔCF/CF ≤ 200% | 高溫貯存特<br>性放置 2000<br>小時 | 1. I ≤ 標準值 2 倍<br>2. ΔC/C ≤ 20%<br>3. ΔCF/CF ≤ 200% | 低溫特性       | $\frac{Z_{-40^{\circ}\text{C}}}{Z_{+20^{\circ}\text{C}}} \leq 5$ |
| <b>承 認 規 格 樣 品 測 試 數 據</b>  |   |                         |   |            |  |
| 編號  | 漏電流   | 容量                      | 損失角正切   | 等效阻抗       |  |
| 1   | 3.8   | 46.0                    | 0.110   |            |  |
| 2   | 4.2   | 48.1                    | 0.087   |            |  |
| 3   | 4.5   | 47.9                    | 0.088   |            |  |
| 4   | 4.0   | 47.6                    | 0.088   |            |  |
| 5   | 4.4   | 46.9                    | 0.096   |            |  |
| 6   | 4.6   | 45.5                    | 0.093   |            |  |
| 7   | 4.3   | 46.6                    | 0.101   |            |  |
| 8   | 4.8   | 47.2                    | 0.094   |            |  |
| 9   | 5.2   | 45.3                    | 0.087   |            |  |
| 10  | 3.9   | 47.5                    | 0.104   |            |  |
| 注：高頻低阻產品，需測等效阻抗，其它系列不要求此項   |   |                         |   |            |  |