

# 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/35v  | 尺 寸                  | 5*11  | 系 列      | 黑體金字  |
|--|---|----------------------|---|----------|---|
| <b>TYPE'S DIMENSIONS(MM)</b><br><b>型狀及尺寸</b> |   |                      |   |          |   |
|  |   |                      |   |          | <b>D:</b> 5<br><b>L:</b> 11<br><b>F:</b> 2.0<br><b>d:</b> 0.5 |
| 工作電壓   | 35v   | 容量範圍<br>120Hz 20°C   | 42~56.4uf   | 使用溫度     | -40~105<br>°C   |
| 漏電流<br>uA                                    | I ≤ 23.5uA<br>充電 1 分鐘後                          | 損失角正切值<br>120Hz 20°C | DF ≤ 0.10   | 等效阻<br>抗 | Ω ≤ 0.42  |
| 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% | 高溫貯存特性<br>放置 2000 小時 | 1. I ≤ 標準值 2 倍<br>2. ΔC/C ≤ 20%<br>3. ΔCF/CF ≤ 200% | 低溫特性     | $\frac{Z-40^{\circ}\text{C}}{Z+20^{\circ}\text{C}} \leq 3$    |
| <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  | 5.62  | 45.8                 | 0.028   | 0.161    |   |
| 2  | 5.45  | 45.1                 | 0.027   | 0.171    |   |
| 3  | 5.26  | 46.0                 | 0.027   | 0.162    |   |
| 4  | 5.68  | 45.1                 | 0.027   | 0.169    |   |
| 5  | 5.10  | 46.2                 | 0.026   | 0.165    |   |
| 6  | 5.65  | 46.8                 | 0.027   | 0.171    |   |
| 7  | 5.26  | 45.8                 | 0.027   | 0.173    |   |
| 8  | 5.08  | 45.5                 | 0.026   | 0.178    |   |
| 9  | 5.12  | 47.0                 | 0.027   | 0.167    |   |
| 10   | 5.04  | 45.6                 | 0.030   | 0.158    |   |
| 注：高頻低阻產品，需測等效阻抗，其它系列不要求此項                    |   |                      |   |          |   |