



Shanghai Jodo Co.,Ltd.

上海聚电实业有限公司

CDM型全密封铝电解电容器

执行标准: Q/MM2010-2004

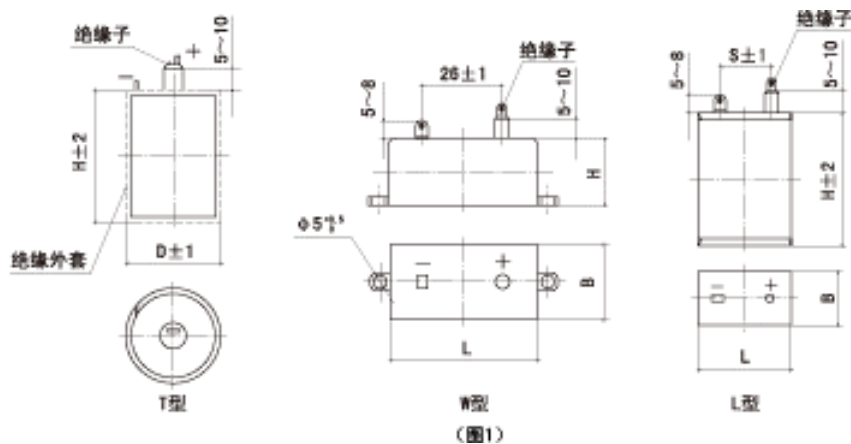
特征与用途

- 以绝缘子引出焊片为阳极，与外壳连接的焊片为负极的全密封铝电解电容器
- 性能稳定、可靠性高，密封性能好
- 适用于有特殊环境要求的电子、通讯、卫星等电子设备中



主要技术性能

温度范围: I类-40℃~+105℃、II类-40℃~+85℃
 额定电压、标称电容量: 见表3、表4、表5
 电容量允许偏差: $\pm 20\%$ (25℃, 100Hz)
 室温漏电流: $I_0 \leq 0.03CRUR$ (μA)
 高温漏电流: $I \leq 0.18CRUR$ (μA)
 室温损耗角正切值 ($\tan \delta$): 不超过表1规定
 耐久性、高温贮存特性: 不超过表2规定
 外形尺寸: 见表3、表4、表5和图1





Shanghai Jodo Co., Ltd.

上海聚电实业有限公司

表1 损耗角正切值

| | | | | |
|--|---------------|-------|--------|---------|
| 损耗角切值 ($\tan \delta$) (25°C 100Hz) | U_r (V) | 10~35 | 50~180 | 300~450 |
| | $\tan \delta$ | 0.25 | 0.23 | 0.20 |

表2 耐久性、高温贮存特性

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| 耐久性 (1000h) | 电容量变化率: \leq 初始测量值的 $\pm 20\%$ 损耗角正切值: \leq 初始规定值的150% | 直流漏电流: \leq 初始规定值 |
| 高温储存 (500h) | 电容量变化率: \leq 初始测量值的 $\pm 20\%$ 损耗角正切值: \leq 初始规定值的150% | 直流漏电流: \leq 初始规定值的200% |

表3 T型标称电容量、额定电压和产品外形尺寸 (D x H) 对应表

| 外形尺寸 标称电容量 (C_r) μF | 额定电压 (U_r) V | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|-------|------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| | 10 | 16 | 25 (35) | 50 | 150 (180) | 300 (350) | 400 (450) |
| 4.7, 5 | | | | | | | 18x44 |
| 10 | | | | | | 18x44 | 19x47 |
| 20, 22 | | | | | 18x44 | 19x47 | 19x47 |
| 30, 33 | | | | | 16x44 | 21x60 | 21x60 |
| 47, 50 | | | | 16x44 | 21x60 | 26x60 | 26x60 |
| 100, 220 | | | | 16x44 | 26x60 | | |
| 330, 470 | | 16x44 | 19x47 | 21x60 | | | |
| 1000 | 16x44 | 19x47 | 21x60 | 26x60 | | | |
| 1500, 2200 | 19x47 | 21x60 | 26x60 | | | | |

表4 L型标称电容量、额定电压和产品壳号对应表

| 壳号 标称电容量 (C_r) μF | 额定电压 (U_r) V | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----|------------|----|--------------|--------------|--------------|
| | 10 | 16 | 25 (35) | 50 | 150 (180) | 300 (350) | 400 (450) |
| 10 | | | | | | | 1* |
| 20 | | | | | | 1* | 2* |
| 50 | | | | | 1* | 2* | 3* |
| 100 | | | | 1* | 2* | 3* | |
| 200 | 1* | 1* | 1* | 2* | 3* | | |
| 500 | 2* | 2* | 2* | 3* | | | |
| 1000 | 2* | 2* | 3* | | | | |
| 2000 | 3* | 3* | | | | | |

表4 (续) L型产品外形尺寸

| | L ± 2 | B ± 2 | H ± 2 | S ± 2 |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1# | 33 | 23 | 45 | 13 |
| 2# | 37 | 22 | 60 | 15 |
| 3# | 49 | 29 | 60 | 20 |

表5 W型 标称电容量、额定电压和产品壳号对应表

| 壳号 标称电容量 (C_r) μF | 额定电压 (U_r) V | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----|------------|----|--------------|--------------|--------------|
| | 10 | 16 | 25 (35) | 50 | 150 (180) | 300 (350) | 400 (450) |
| 2 | | | | | | | 1* |
| 5 | | | | | | | 1* |
| 10 | | | | | 1* | 1* | 1* |
| 20 | | | | | 1* | 3* | 3* |
| 30 | | | | | 1* | 3* | 3* |
| 50 | | | | 1* | 1* | 2* | |
| 100 | 1* | 1* | 1* | 2* | 3* | | |
| 200 | 1* | 1* | 2* | 3* | | | |

表5 (续) W型外形尺寸对应表

| | B ± 2 | H ± 2 | L ± 2 |
|----|-----------|-----------|-----------|
| 1# | 26 | 18 | 46 |
| 2# | 26 | 22 | 46 |
| 3# | 36 | 22 | 46 |