

WZ 芯片广温度范围
260°C高温回流对应品
系列



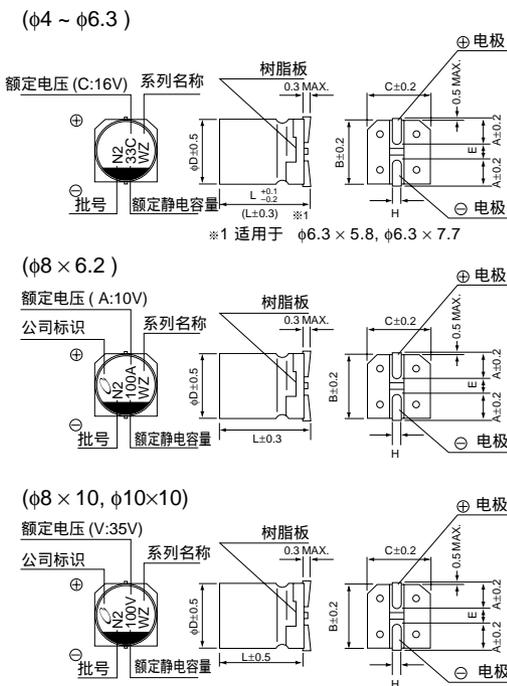
- 对应 260°C 高温回流
回流条件：峰值温度260°C 峰值时间5秒 230°C以上 60秒 2次
($\phi 8 \times 6.2L$, $\phi 10 \times 10L$: 1次)
- 55 ~ +105°C芯片表面安装广温度范围品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕



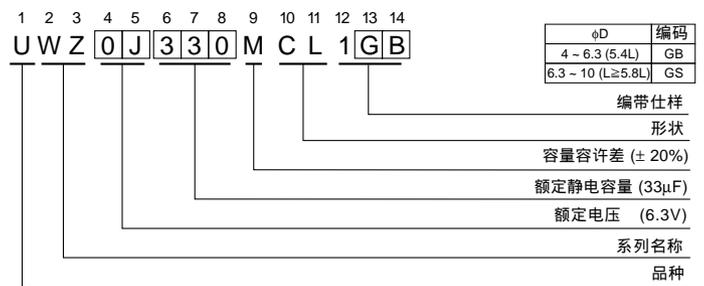
■ 仕样

| 项目 | 性能 | | | | | | | |
|--------------|---|-----------------|--|----|----|----|----|---|
| 分类温度范围 | -55 ~ +105°C | | | | | | | |
| 额定电压范围 | 6.3 ~ 50V | | | | | | | |
| 额定静电容量范围 | 0.1 ~ 1500 μ F | | | | | | | |
| 额定静电容量容许差 | $\pm 20\%$ (120Hz, 20) | | | | | | | |
| 漏损电流 | I=0.01CV 或3 (μ A) 较大较大值以下 (2分值) | | | | | | | |
| tan δ | 120Hz 20°C | | | | | | | |
| | 额定电压(V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | |
| 温度特性 | 120Hz | | | | | | | |
| | 电阻率 | Z-25°C / Z+20°C | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | ZT / Z20 (MAX.) | Z-40°C / Z+20°C | 8 | 8 | 4 | 4 | 3 |
| 耐久性 | 在105 下，连续印加额定电压1000小时后，应满足以下项目 | 静电容量变化率 | 初始值的 $\pm 25\%$ 以内 (16V以下) . 初始值的 $\pm 20\%$ 以内 (25V以上) . | | | | | |
| | | tan δ | 初始标准值的 2倍以下 | | | | | |
| | | 漏损电流 | 初始标准值以下 | | | | | |
| 高温无负荷特性 | 在105 下，无负荷放置1000小时后，应满足上述耐久性的标准值 | | | | | | | |
| 焊接耐热 | 将电极端子面在250 的热板上放置30秒，温度恢复正常后，应满足以下项目 | 静电容量变化率 | 初始值的 $\pm 10\%$ 以内 | | | | | |
| | | tan δ | 初始标准值以下 | | | | | |
| | | 漏损电流 | 初始标准值以下 | | | | | |
| 表示 | 铝壳上部黑体字印刷 | | | | | | | |

■ 尺寸图



品号编码体系 (例: 6.3V 33 μ F)



| $\phi D \times L$ | (mm) | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | 4 × 5.4 | 5 × 5.4 | 6.3 × 5.4 | 6.3 × 5.8 | 6.3 × 7.7 | 8 × 6.2 | 8 × 10 | 10 × 10 | |
| A | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 3.3 | 2.9 | 3.2 | |
| B | 4.3 | 5.3 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 8.3 | 8.3 | 10.3 | |
| C | 4.3 | 5.3 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 8.3 | 8.3 | 10.3 | |
| E | 1.0 | 1.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 4.5 | |
| L | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 7.7 | 6.2 | 10 | 10 | |
| H | 0.5 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.8 | 0.8 ~ 1.1 | 0.8 ~ 1.1 | |

| 额定电压 | |
|------|--------------------|
| V | 6.3 10 16 25 35 50 |
| 编码 | j A C E V H |

● 尺寸表见下页

■尺寸表

φD×L (mm)

| (μF) 额定静容量 | V 品号编码 | 6.3 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | |
|---------------|-----------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|------|
| | | 0J | | 1A | | 1C | | 1E | | 1V | | 1H | |
| 0.1 | 0R1 | | | | | | | | | | | 4×5.4 | 1.0 |
| 0.22 | R22 | | | | | | | | | | | 4×5.4 | 2.6 |
| 0.33 | R33 | | | | | | | | | | | 4×5.4 | 3.2 |
| 0.47 | R47 | | | | | | | | | | | 4×5.4 | 3.8 |
| 1 | 010 | | | | | | | | | | | 4×5.4 | 6.3 |
| 2.2 | 2R2 | | | | | | | | | | | 4×5.4 | 11 |
| 3.3 | 3R3 | | | | | | | | | | | 4×5.4 | 14 |
| 4.7 | 4R7 | | | | | | | 4×5.4 | 13 | 4×5.4 | 15 | 5×5.4 | 19 |
| 10 | 100 | | | | | 4×5.4 | 18 | 5×5.4 | 23 | 5×5.4 | 25 | 6.3×5.4 | 30 |
| 22 | 220 | 4×5.4 | 22 | 5×5.4 | 27 | 5×5.4 | 30 | 6.3×5.4 | 38 | 6.3×5.4 | 42 | 8×6.2 | 51 |
| 33 | 330 | 5×5.4 | 30 | 5×5.4 | 35 | 6.3×5.4 | 40 | 6.3×5.4 | 48 | 8×6.2 | 59 | 6.3×7.7 | 60 |
| 47 | 470 | 5×5.4 | 36 | 6.3×5.4 | 46 | 6.3×5.4 | 50 | 8×6.2 | 66 | 6.3×5.8 | 63 | 6.3×7.7 | 63 |
| 100 | 101 | 6.3×5.4 | 60 | 6.3×5.4 | 60 | 6.3×5.4 | 60 | 6.3×7.7 | 91 | 6.3×7.7 | 84 | 8×10 | 140 |
| 150 | 151 | 6.3×5.8 | 86 | 6.3×5.8 | 86 | 6.3×7.7 | 95 | 8×10 | 140 | 8×10 | 155 | 10×10 | 180 |
| 220 | 221 | 8×6.2 | 102 | 6.3×7.7 | 105 | 6.3×7.7 | 105 | 8×10 | 155 | 10×10 | 190 | 10×10 | 220 |
| 330 | 331 | 6.3×7.7 | 105 | 8×10 | 195 | 8×10 | 195 | 10×10 | 190 | 10×10 | 300 | | |
| 470 | 471 | 8×10 | 210 | 8×10 | 210 | 8×10 | 210 | 10×10 | 300 | | | | |
| 680 | 681 | 8×10 | 210 | 10×10 | 310 | 10×10 | 310 | | | | | | |
| 1000 | 102 | 10×10 | 230 | 10×10 | 310 | | | | | | | | |
| 1500 | 152 | 10×10 | 310 | | | | | | | | | 铝壳尺寸 | 额定纹波 |

105 ° C 120Hz 时的额定纹波电流(mA rms)

●额定纹波电流的频率修正系数

| 频率 | 50 Hz | 120 Hz | 300 Hz | 1 kHz | 10 kHz~ |
|------|-------|--------|--------|-------|---------|
| 修正系数 | 0.70 | 1.00 | 1.17 | 1.36 | 1.50 |