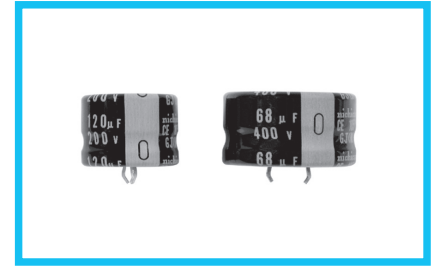
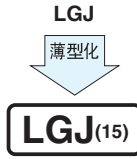


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGJ 基板自立型·105°C薄型品(15mmL) **(15)**



- 保证额定纹波电流印加2000小时。
- 最适用于电源薄型化。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

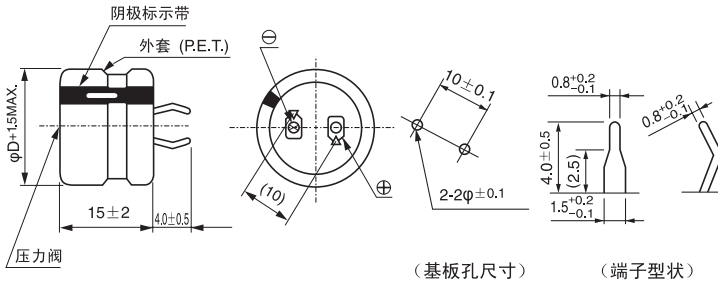


外套颜色：黑色

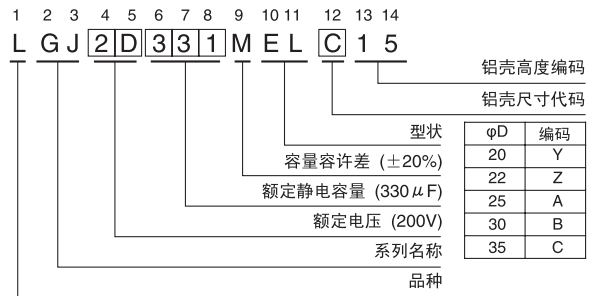
■ 仕様

| 项 目 | 性 能 | | |
|----------------|--|------------------------------------|---------|
| 使用温度范围 | -40~+105°C (160~250V), -25~+105°C (315·400V) | | |
| 额定电压范围 | 160~400V | | |
| 额定静电容量范围 | 39~390µF | | |
| 额定静电容量容许差 | ±20% (120Hz, 20°C) | | |
| 漏损电流 | 3√CV(µA)以下 (5分値) (C:额定静电容量(µF)、V:额定电压(V)) | | |
| 损失角正切值 (tan δ) | 0.20 MAX.(120Hz, 20°C) | | |
| 温度特性 | 额定电压 (V) | 160~250 | 315·400 |
| | 阻抗率 (MAX.) | Z-25°C / Z+20°C Z-40°C / Z+20°C | 3 12 |
| 耐久性 | 在105°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的额定纹波电流2000小时后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目 | | |
| | 静电容量变化率 | 初始值的±20%以内 | |
| | 损失角正切值 (tan δ) | 初始标准值的200%以下 | |
| 高温无负荷特性 | 在105°C下 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足以下项目 | | |
| | 静电容量变化率 | 初始值的±15%以内 | |
| | 损失角正切值 (tan δ) | 初始标准值的150%以下 | |
| 表示 | 在黑色外套上标示白色 | | |

■ 尺寸图



品号编码体系 (例: 200V 330µF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

| 频率 (Hz) | 50 | 60 | 120 | 300 | 1k | 10k | 50k~ |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 160~250V | 0.81 | 0.85 | 1.00 | 1.17 | 1.32 | 1.45 | 1.50 |
| 315·400V | 0.77 | 0.82 | 1.00 | 1.16 | 1.30 | 1.41 | 1.43 |

● 最低订货单位: 50个

● 尺寸表见下页

LGJ(15)

■ 尺寸表

| 160V (2C) | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|
| 额定静电容量 (μF) | 尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm) | 额定纹波 (mArms) | 漏损电流 (mA) | 品 号 |
| 150 | 20 \times 15 | 550 | 0.46 | LGJ2C151MELY15 |
| 180 | 22 \times 15 | 650 | 0.50 | LGJ2C181MELZ15 |
| 220 | 25 \times 15 | 800 | 0.56 | LGJ2C221MELA15 |
| 270 | 30 \times 15 | 950 | 0.62 | LGJ2C271MELB15 |
| 330 | 30 \times 15 | 1000 | 0.68 | LGJ2C331MELB15 |
| 390 | 35 \times 15 | 1200 | 0.74 | LGJ2C391MELC15 |

| 180V (2Z) | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|
| 额定静电容量 (μF) | 尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm) | 额定纹波 (mArms) | 漏损电流 (mA) | 品 号 |
| 120 | 20 \times 15 | 500 | 0.44 | LGJ2Z121MELY15 |
| 150 | 22 \times 15 | 600 | 0.49 | LGJ2Z151MELZ15 |
| 180 | 25 \times 15 | 750 | 0.54 | LGJ2Z181MELA15 |
| 220 | 30 \times 15 | 850 | 0.59 | LGJ2Z221MELB15 |
| 270 | 30 \times 15 | 1000 | 0.66 | LGJ2Z271MELB15 |
| 330 | 35 \times 15 | 1100 | 0.73 | LGJ2Z331MELC15 |
| 390 | 35 \times 15 | 1200 | 0.79 | LGJ2Z391MELC15 |

| 200V (2D) | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|
| 额定静电容量 (μF) | 尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm) | 额定纹波 (mArms) | 漏损电流 (mA) | 品 号 |
| 100 | 20 \times 15 | 450 | 0.42 | LGJ2D101MELY15 |
| 120 | 22 \times 15 | 550 | 0.46 | LGJ2D121MELZ15 |
| 150 | 25 \times 15 | 650 | 0.51 | LGJ2D151MELA15 |
| 180 | 25 \times 15 | 750 | 0.56 | LGJ2D181MELA15 |
| 220 | 30 \times 15 | 900 | 0.62 | LGJ2D221MELB15 |
| 270 | 30 \times 15 | 1000 | 0.69 | LGJ2D271MELB15 |
| 330 | 35 \times 15 | 1100 | 0.77 | LGJ2D331MELC15 |

| 250V (2E) | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|
| 额定静电容量 (μF) | 尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm) | 额定纹波 (mArms) | 漏损电流 (mA) | 品 号 |
| 100 | 22 \times 15 | 500 | 0.47 | LGJ2E101MELZ15 |
| 120 | 25 \times 15 | 600 | 0.51 | LGJ2E121MELA15 |
| 150 | 30 \times 15 | 700 | 0.58 | LGJ2E151MELB15 |
| 180 | 30 \times 15 | 750 | 0.63 | LGJ2E181MELB15 |
| 220 | 35 \times 15 | 900 | 0.70 | LGJ2E221MELC15 |
| 270 | 35 \times 15 | 1000 | 0.77 | LGJ2E271MELC15 |

| 315V (2F) | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|
| 额定静电容量 (μF) | 尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm) | 额定纹波 (mArms) | 漏损电流 (mA) | 品 号 |
| 56 | 22 \times 15 | 350 | 0.39 | LGJ2F560MELZ15 |
| 68 | 25 \times 15 | 400 | 0.43 | LGJ2F680MELA15 |
| 82 | 30 \times 15 | 450 | 0.48 | LGJ2F820MELB15 |
| 100 | 30 \times 15 | 500 | 0.53 | LGJ2F101MELB15 |
| 120 | 35 \times 15 | 550 | 0.58 | LGJ2F121MELC15 |
| 150 | 35 \times 15 | 600 | 0.65 | LGJ2F151MELC15 |

| 400V (2G) | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|
| 额定静电容量 (μF) | 尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm) | 额定纹波 (mArms) | 漏损电流 (mA) | 品 号 |
| 39 | 22 \times 15 | 300 | 0.37 | LGJ2G390MELZ15 |
| 47 | 25 \times 15 | 350 | 0.41 | LGJ2G470MELA15 |
| 56 | 30 \times 15 | 400 | 0.44 | LGJ2G560MELB15 |
| 68 | 30 \times 15 | 450 | 0.49 | LGJ2G680MELB15 |
| 82 | 35 \times 15 | 500 | 0.54 | LGJ2G820MELC15 |
| 100 | 35 \times 15 | 550 | 0.60 | LGJ2G101MELC15 |

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)