

RGL 系列

特长 / 用途

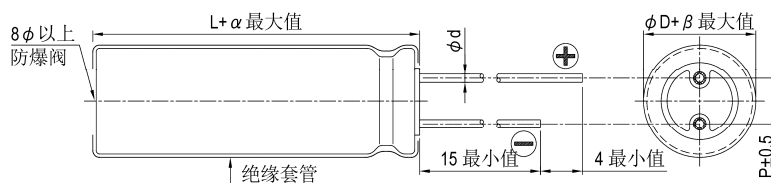
- 105℃、一般用途
- 8φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 瘦长型制品
- 符合RoHS指令



规格表

| 项 目 | 性 能 | | | | | |
|--|---------------------|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|------|-------|
| | 400V | | 420 ~ 450V | | | |
| 工作温度范围 | -40℃ ~ +105℃ | | -25℃ ~ +105℃ | | | |
| 额定静电容量容许误差值 | ± 20% (120 Hz, 20℃) | | | | | |
| 漏电流(20℃) | 测试时间 | | 5 分钟后 | | | |
| | 漏电流 | | CV ≤ 1,000 I = 0.03CV + 15(μA/微安) | CV > 1,000 I = 0.02CV + 25(μA/微安) | | |
| I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特) | | | | | | |
| 损失角正切值(120 Hz, 20℃) | 额定电压 | | | | | |
| | 400 | 420 | 450 | | | |
| 损失角正切值(最大值) | | | | | | |
| 0.24 | | | | | | |
| 温度特性(120 Hz) | 阻抗比不可大于下表所列数值 | | | | | |
| | 额定电压 | | | | | |
| | 400 | 420 | 450 | | | |
| 阻抗比 | Z(-25℃)/Z(+20℃) | 5 | 6 | 6 | | |
| | Z(-40℃)/Z(+20℃) | 6 | - | - | | |
| 耐久性 | 保证寿命时间 | | 2,000 小时 | | | |
| | 静电容量变化率 | | ≦ 初始值的 ± 20% | | | |
| | 损失角正切值 | | ≦ 初始规格值的 200% | | | |
| | 漏电流 | | ≦ 初始规格值 | | | |
| * 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 2,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。 | | | | | | |
| 高温无负荷特性 | 保证寿命时间 | | 1,000 小时 | | | |
| | 静电容量变化率 | | ≦ 初始值的 ± 20% | | | |
| | 损失角正切值 | | ≦ 初始规格值的 200% | | | |
| | 漏电流 | | ≦ 初始规格值 | | | |
| * 于 105℃ 环境中不供给额定电压 1,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。额定电压 160 ~ 450V 需进行电压补偿后再行量测(依据 JIS C 5101-4 4.1 规定)。 | | | | | | |
| 纹波电流与频率修正系数 | 频率(Hz) | 60 | 120 | 500 | 1k | 10k ≦ |
| | 修正系数 | 0.8 | 1.00 | 1.25 | 1.45 | 1.50 |

寸法图



制品各项寸法 单位: 毫米

| | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 18 |
|----|-----|-----|------|-----|-----|
| φD | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 18 |
| P | 3.5 | 5.0 | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| φd | 0.6 | | | 0.8 | |
| α | 2.0 | | | | |
| β | 0.5 | | | | |



尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)

容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，105℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定电压 V _{DC} | 静电容量 (μF/微法拉) | 8φ | | | 10φ | | | 12.5φ | | | 16φ | | | 18φ | | |
|-------------------------|------------------|------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|------------------|------------|----------------|------------------|------------|----------------|
| | | φD×L | 纹波电流 | | φD×L | 纹波电流 | | φD×L | 纹波电流 | | φD×L | 纹波电流 | | φD×L | 纹波电流 | |
| | | | 120 Hz | 100k Hz | | 120 Hz | 100k Hz | | 120 Hz | 100k Hz | | 120 Hz | 100k Hz | | 120 Hz | 100k Hz |
| 400V (2G) | 15 | 8×30 | 190 | 285 | | | | | | | | | | | | |
| | 22 | 8×35 | 250 | 375 | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | 8×40 | 300 | 450 | 10×30 | 245 | 370 | | | | | | | | | |
| | 33 | 8×45 | 350 | 525 | 10×35 | 295 | 445 | | | | | | | | | |
| | 39 | 8×50 | 390 | 585 | 10×40 | 345 | 515 | | | | | | | | | |
| | 47 | | | | 10×45 | 400 | 600 | | | | | | | | | |
| | 56 | | | | 10×50 | 450 | 675 | 12.5×30 | 470 | 705 | | | | | | |
| | 68 | | | | | | | 12.5×35 | 540 | 810 | | | | | | |
| | 82 | | | | | | | 12.5×40 | 620 | 930 | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | | | | | | | | | | 16×35.5 16×40 | 800 840 | 1,200 1,260 | | | |
| | 150 | | | | | | | | | | 16×45 | 940 | 1,410 | 18×35.5 | 920 | 1,380 |
| 180 | | | | | | | | | | 16×50 | 1,050 | 1,575 | 18×40 | 1,060 | 1,590 | |
| 220 | | | | | | | | | | | | | 18×45 | 1,200 | 1,800 | |
| 420V (2P) | 15 | 8×30 | 195 | 293 | | | | | | | | | | | | |
| | 22 | 8×35 | 255 | 383 | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | 8×45 | 320 | 480 | 10×30 | 245 | 370 | | | | | | | | | |
| | 33 | 8×50 | 370 | 555 | 10×35 | 295 | 445 | | | | | | | | | |
| | 39 | | | | 10×40 | 345 | 515 | | | | | | | | | |
| | 47 | | | | 10×45 | 400 | 600 | | | | | | | | | |
| | 56 | | | | 10×50 | 450 | 675 | 12.5×30 | 470 | 705 | | | | | | |
| | 68 | | | | | | | 12.5×35 | 540 | 810 | | | | | | |
| | 82 | | | | | | | 12.5×45 | 630 | 945 | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | 12.5×50 | 730 | 1,095 | 16×35.5 | 730 | 1,095 | | | |
| | 120 | | | | | | | | | | 16×40 16×45 | 840 885 | 1,260 1,330 | 18×35.5 | 850 | 1,275 |
| | 150 | | | | | | | | | | 16×50 | 1030 | 1,545 | 18×35.5 18×40 | 920 960 | 1,380 1,440 |
| 180 | | | | | | | | | | | | | 18×45 | 1,100 | 1,650 | |
| 220 | | | | | | | | | | | | | 18×50 | 1,220 | 1,830 | |
| 450V (2W) | 15 | 8×30 | 195 | 293 | | | | | | | | | | | | |
| | 22 | 8×40 | 270 | 405 | 10×30 | 225 | 330 | | | | | | | | | |
| | 27 | 8×45 | 320 | 480 | 10×35 | 265 | 400 | | | | | | | | | |
| | 33 | 8×50 | 370 | 555 | 10×40 | 315 | 475 | | | | | | | | | |
| | 39 | | | | 10×45 | 360 | 545 | 12.5×30 | 400 | 600 | | | | | | |
| | 47 | | | | 10×50 | 420 | 625 | 12.5×35 | 460 | 690 | | | | | | |
| | 56 | | | | | | | 12.5×40 | 520 | 780 | | | | | | |
| | 68 | | | | | | | 12.5×45 | 580 | 870 | | | | | | |
| | 82 | | | | | | | 12.5×50 | 660 | 990 | 16×35.5 | 660 | 990 | | | |
| | 100 | | | | | | | | | | 16×40 | 750 | 1,125 | | | |
| | 120 | | | | | | | | | | 16×45 | 840 | 1,260 | 18×35.5 | 820 | 1,230 |
| | 150 | | | | | | | | | | 16×50 | 980 | 1,470 | 18×45 | 995 | 1,490 |
| 180 | | | | | | | | | | | | | 18×50 | 1,140 | 1,710 | |

注：如有需要其它制品尺寸与规格，请与我们联系。

产品编码说明

RGL系列 22微法拉 ±20% 450V 长脚 透气式 10φ×30L 一般用途
RGL **220** **M** **2W** **BK** - **1030**
 系列 额定静电容量 额定静电容量容许误差值 额定电压 引线加工/包装型式 胶盖型式 制品尺寸 应用别

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第139页“引线型产品编码说明”。

引线型