

## KZE 系列

低 Z

长寿命

RoHS2  
适应品

- 因低电阻电解液的使用，实现了超低 ESR、超低阻抗。
- 保证 105°C 1,000 ~ 5,000 小时 (叠加纹波电流)。
- 请注意不属于基板清洗类型。

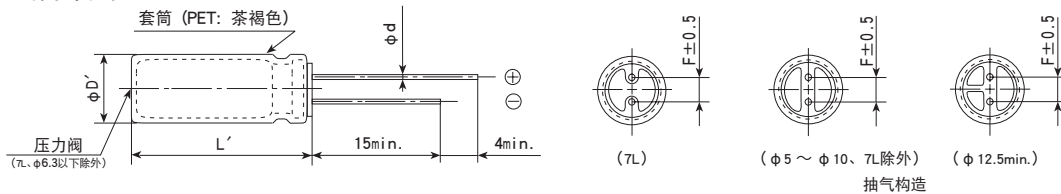


### 规格表

| 项目             | 性能   |  |
|----------------|--|--|
| 工作温度范围         | -40~+105°C   |  |
| 额定电压范围         | 6.3~100V <sub>dc</sub>   |  |
| 静电容量容许差        | ±20% (M) (20°C、120Hz)  |  |
| 漏电流            | I ≤ 0.01CV 或者 3μA 中任意一个较大值<br>I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20°C、2分值) |  |
| 损失角正切值 (tan δ) | 额定电压 (V <sub>dc</sub> )  | 6.3V 10V 16V 25V 35V 50V 63V 80V 100V                                  |
|                | tan δ (Max.)   | 0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.09 0.08                           |
|                | 但是, 超过1,000 μF 的每增加1,000 μF 则 tan δ 设定增加0.02。 (20°C、120Hz)                                   |  |
| 温度特性 (阻抗比)     | Z(-25°C) / Z(+20°C)  | ≤2   |
|                | Z(-40°C) / Z(+20°C)  | ≤3 (120Hz)   |
| 耐久性            | 在105°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压规定时间后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。                     |  |
|                | 规定时间   | 7L: 1,000小时、φ5、φ6.3: 2,000小时、φ8: 3,000小时、φ10: 4,000小时、φ12.5以上: 5,000小时 |
|                | 静电容量变化率  | ≤初始值的±25%  |
|                | 损失角正切值   | ≤初始规格值的200%  |
|                | 漏电流  | ≤初始规格值   |
| 高温无负荷特性        | 在105°C环境中, 无负荷放置500小时后待温度恢复到20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。               |  |
|                | 静电容量变化率  | ≤初始值的±25%  |
|                | 损失角正切值   | ≤初始规格值的200%  |
|                | 漏电流  | ≤初始规格值   |

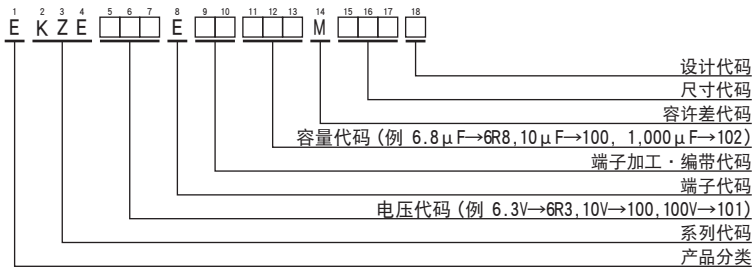
### 尺寸图 (CE04 形) [mm]

● 端子代码: E



| φD  | 5                             | 6.3  | 8    | 10、12.5 | 16、18 |
|-----|-------------------------------|------|------|---------|-------|
| φd  | 7L: 0.45<br>11L~: 0.5         | 0.45 | 0.45 | 0.6     | 0.8   |
| F   | 2.0                           | 2.5  | 3.5  | 5.0     | 7.5   |
| φD' | φD + 0.5max.                  |      |      |         |       |
| L'  | L + 1.5max. (7L: L + 1.0max.) |      |      |         |       |

### 产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号表示方法 (引线型)」。

◆标准品一览表

| WV<br>(Vdc) | Cap<br>(μF) | 尺寸<br>φD×L(mm) | 阻抗<br>(Ωmax/100kHz) |       | 额定<br>纹波<br>电流<br>(mA <sub>rms</sub> /<br>105°C、<br>100kHz) | 产品型号               | WV<br>(Vdc) | Cap<br>(μF) | 尺寸<br>φD×L(mm) | 阻抗<br>(Ωmax/100kHz) |       | 额定<br>纹波<br>电流<br>(mA <sub>rms</sub> /<br>105°C、<br>100kHz) | 产品型号               |                    |
|-------------|-------------|----------------|---------------------|-------|---|--------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|-------|---|--------------------|--------------------|
|             |             |                | 20°C                | -10°C |   |                    |             |             |                | 20°C                | -10°C |   |                    |                    |
| 6.3         | 68          | 5×7            | 0.43                | 1.3   | 210   | EKZE6R3E□□680ME07D | 25          | 820         | 10×25          | 0.022               | 0.066 | 2,150   | EKZE250E□□821MJ25S |                    |
|             | 150         | 5×11           | 0.30                | 1.0   | 250   | EKZE6R3E□□151ME11D |             | 1,000       | 12.5×20        | 0.021               | 0.053 | 2,360   | EKZE250E□□102MK20S |                    |
|             | 150         | 6.3×7          | 0.23                | 0.69  | 300   | EKZE6R3E□□151MF07D |             | 1,500       | 12.5×25        | 0.018               | 0.045 | 2,770   | EKZE250E□□152MK25S |                    |
|             | 220         | 8×7            | 0.15                | 0.45  | 380   | EKZE6R3E□□221MH07D |             | 1,800       | 12.5×30        | 0.016               | 0.041 | 3,290   | EKZE250E□□182MK30S |                    |
|             | 330         | 6.3×11         | 0.13                | 0.41  | 405   | EKZE6R3E□□331MF11D |             | 1,800       | 16×20          | 0.018               | 0.045 | 3,140   | EKZE250E□□182ML20S |                    |
|             | 560         | 8×11.5         | 0.072               | 0.22  | 760   | EKZE6R3E□□561MHB5D |             | 2,200       | 12.5×35        | 0.015               | 0.039 | 3,400   | EKZE250E□□222MK35S |                    |
|             | 820         | 8×15           | 0.056               | 0.17  | 995   | EKZE6R3E□□821MH15D |             | 2,700       | 16×25          | 0.016               | 0.043 | 3,460   | EKZE250E□□272ML25S |                    |
|             | 1,000       | 10×12.5        | 0.053               | 0.16  | 1,030   | EKZE6R3E□□102MJC5S |             | 35          | 18             | 5×7                 | 0.47  | 1.5   | 210                | EKZE350E□□180ME07D |
|             | 1,200       | 8×20           | 0.041               | 0.13  | 1,250   | EKZE6R3E□□122MH20D |             |             | 33             | 5×11                | 0.30  | 1.0   | 250                | EKZE350E□□330ME11D |
|             | 1,200       | 10×16          | 0.038               | 0.12  | 1,430   | EKZE6R3E□□122MJ16S |             |             | 39             | 6.3×7               | 0.25  | 0.75  | 300                | EKZE350E□□390MF07D |
|             | 1,500       | 10×20          | 0.023               | 0.069 | 1,820   | EKZE6R3E□□152MJ20S |             |             | 56             | 6.3×11              | 0.13  | 0.41  | 405                | EKZE350E□□560MF11D |
|             | 2,200       | 10×25          | 0.022               | 0.066 | 2,150   | EKZE6R3E□□221MH07D |             |             | 56             | 8×7                 | 0.16  | 0.48  | 380                | EKZE350E□□560MH07D |
|             | 3,300       | 12.5×20        | 0.021               | 0.053 | 2,360   | EKZE6R3E□□332MK20S |             |             | 150            | 8×11.5              | 0.072 | 0.22  | 760                | EKZE350E□□151MHB5D |
|             | 3,900       | 12.5×25        | 0.018               | 0.045 | 2,770   | EKZE6R3E□□392MK25S |             |             | 220            | 8×15                | 0.056 | 0.17  | 995                | EKZE350E□□221MH15D |
|             | 4,700       | 12.5×30        | 0.016               | 0.041 | 3,290   | EKZE6R3E□□472MK30S |             |             | 220            | 10×12.5             | 0.053 | 0.16  | 1,030              | EKZE350E□□221MJC5S |
|             | 5,600       | 12.5×35        | 0.015               | 0.039 | 3,400   | EKZE6R3E□□562MK35S |             |             | 270            | 8×20                | 0.041 | 0.13  | 1,250              | EKZE350E□□271MH20D |
| 5,600       | 16×20       | 0.018          | 0.045               | 3,140 | EKZE6R3E□□562ML20S  | 330                | 10×16       |             | 0.038          | 0.12                | 1,430 | EKZE350E□□331MJ16S  |                    |                    |
| 6,800       | 16×25       | 0.016          | 0.043               | 3,460 | EKZE6R3E□□682ML25S  | 470                | 10×20       |             | 0.023          | 0.069               | 1,820 | EKZE350E□□471MJ20S  |                    |                    |
| 10          | 56          | 5×7            | 0.44                | 1.4   | 210   | EKZE100E□□560ME07D | 560         |             | 10×25          | 0.022               | 0.066 | 2,150   | EKZE350E□□561MJ25S |                    |
|             | 100         | 5×11           | 0.30                | 1.0   | 250   | EKZE100E□□101ME11D | 680         |             | 12.5×20        | 0.021               | 0.053 | 2,360   | EKZE350E□□681MK20S |                    |
|             | 120         | 6.3×7          | 0.23                | 0.69  | 300   | EKZE100E□□121MF07D | 1,000       |             | 12.5×25        | 0.018               | 0.045 | 2,770   | EKZE350E□□102MK25S |                    |
|             | 180         | 8×7            | 0.15                | 0.45  | 380   | EKZE100E□□181MH07D | 1,200       |             | 12.5×30        | 0.016               | 0.041 | 3,290   | EKZE350E□□122MK30S |                    |
|             | 220         | 6.3×11         | 0.13                | 0.41  | 405   | EKZE100E□□221MF11D | 1,200       |             | 16×20          | 0.018               | 0.045 | 3,140   | EKZE350E□□122ML20S |                    |
|             | 470         | 8×11.5         | 0.072               | 0.22  | 760   | EKZE100E□□471MHB5D | 1,500       | 12.5×35     | 0.015          | 0.039               | 3,400 | EKZE350E□□152MK35S  |                    |                    |
|             | 680         | 8×15           | 0.056               | 0.17  | 995   | EKZE100E□□681MH15D | 1,800       | 16×25       | 0.016          | 0.043               | 3,460 | EKZE350E□□182ML25S  |                    |                    |
|             | 680         | 10×12.5        | 0.053               | 0.16  | 1,030   | EKZE100E□□681MJC5S | 50          | 10          | 5×7            | 0.50                | 1.5   | 210   | EKZE500E□□100ME07D |                    |
|             | 1,000       | 8×20           | 0.041               | 0.13  | 1,250   | EKZE100E□□102MH20D |             | 22          | 5×11           | 0.34                | 1.18  | 238   | EKZE500E□□220ME11D |                    |
|             | 1,000       | 10×16          | 0.038               | 0.12  | 1,430   | EKZE100E□□102MJ16S |             | 22          | 6.3×7          | 0.26                | 0.78  | 300   | EKZE500E□□220MF07D |                    |
|             | 1,200       | 10×20          | 0.023               | 0.069 | 1,820   | EKZE100E□□122MJ20S |             | 33          | 8×7            | 0.17                | 0.51  | 380   | EKZE500E□□330MH07D |                    |
|             | 1,500       | 10×25          | 0.022               | 0.066 | 2,150   | EKZE100E□□152MJ25S |             | 56          | 6.3×11         | 0.14                | 0.50  | 385   | EKZE500E□□560MF11D |                    |
|             | 2,200       | 12.5×20        | 0.021               | 0.053 | 2,360   | EKZE100E□□222MK20S |             | 100         | 8×11.5         | 0.074               | 0.22  | 724   | EKZE500E□□101MHB5D |                    |
|             | 3,300       | 12.5×25        | 0.018               | 0.045 | 2,770   | EKZE100E□□332MK25S |             | 120         | 8×15           | 0.061               | 0.18  | 950   | EKZE500E□□121MH15D |                    |
|             | 3,900       | 12.5×30        | 0.016               | 0.041 | 3,290   | EKZE100E□□392MK30S |             | 150         | 10×12.5        | 0.061               | 0.18  | 979   | EKZE500E□□151MJC5S |                    |
|             | 3,900       | 16×20          | 0.018               | 0.045 | 3,140   | EKZE100E□□392ML20S |             | 180         | 8×20           | 0.046               | 0.14  | 1,190   | EKZE500E□□181MH20D |                    |
| 4,700       | 12.5×35     | 0.015          | 0.039               | 3,400 | EKZE100E□□472MK35S  | 220                |             | 10×16       | 0.042          | 0.12                | 1,370 | EKZE500E□□221MJ16S  |                    |                    |
| 5,600       | 16×25       | 0.016          | 0.043               | 3,460 | EKZE100E□□562ML25S  | 270                |             | 10×20       | 0.030          | 0.090               | 1,580 | EKZE500E□□271MJ20S  |                    |                    |
| 16          | 33          | 5×7            | 0.45                | 1.4   | 210   | EKZE160E□□330ME07D |             | 330         | 10×25          | 0.028               | 0.085 | 1,870   | EKZE500E□□331MJ25S |                    |
|             | 56          | 5×11           | 0.30                | 1.0   | 250   | EKZE160E□□560ME11D |             | 470         | 12.5×20        | 0.027               | 0.068 | 2,050   | EKZE500E□□471MK20S |                    |
|             | 68          | 6.3×7          | 0.24                | 0.72  | 300   | EKZE160E□□680MF07D |             | 560         | 12.5×25        | 0.023               | 0.059 | 2,410   | EKZE500E□□561MK25S |                    |
|             | 120         | 6.3×11         | 0.13                | 0.41  | 405   | EKZE160E□□121MF11D |             | 680         | 12.5×30        | 0.021               | 0.052 | 2,860   | EKZE500E□□681MK30S |                    |
|             | 120         | 8×7            | 0.15                | 0.45  | 380   | EKZE160E□□121MH07D |             | 820         | 12.5×35        | 0.019               | 0.051 | 2,960   | EKZE500E□□821MK35S |                    |
|             | 330         | 8×11.5         | 0.072               | 0.22  | 760   | EKZE160E□□331MHB5D | 820         | 16×20       | 0.023          | 0.059               | 2,730 | EKZE500E□□821ML20S  |                    |                    |
|             | 470         | 8×15           | 0.056               | 0.17  | 995   | EKZE160E□□471MH15D | 1,000       | 16×25       | 0.021          | 0.056               | 3,010 | EKZE500E□□102ML25S  |                    |                    |
|             | 470         | 10×12.5        | 0.053               | 0.16  | 1,030   | EKZE160E□□471MJC5S | 63          | 15          | 5×11           | 0.88                | 3.5   | 165   | EKZE630E□□150ME11D |                    |
|             | 680         | 8×20           | 0.041               | 0.13  | 1,250   | EKZE160E□□681MH20D |             | 33          | 6.3×11         | 0.35                | 1.4   | 265   | EKZE630E□□330MF11D |                    |
|             | 680         | 10×16          | 0.038               | 0.12  | 1,430   | EKZE160E□□681MJ16S |             | 56          | 8×11.5         | 0.22                | 0.88  | 500   | EKZE630E□□560MHB5D |                    |
|             | 1,000       | 10×20          | 0.023               | 0.069 | 1,820   | EKZE160E□□102MJ20S |             | 82          | 8×15           | 0.16                | 0.64  | 665   | EKZE630E□□820MH15D |                    |
|             | 1,200       | 10×25          | 0.022               | 0.066 | 2,150   | EKZE160E□□122MJ25S |             | 82          | 10×12.5        | 0.11                | 0.44  | 690   | EKZE630E□□820MJC5S |                    |
|             | 1,500       | 12.5×20        | 0.021               | 0.053 | 2,360   | EKZE160E□□152MK20S |             | 120         | 8×20           | 0.12                | 0.48  | 820   | EKZE630E□□121MH20D |                    |
|             | 2,200       | 12.5×25        | 0.018               | 0.045 | 2,770   | EKZE160E□□222MK25S |             | 120         | 10×16          | 0.076               | 0.31  | 950   | EKZE630E□□121MJ16S |                    |
|             | 2,700       | 12.5×30        | 0.016               | 0.041 | 3,290   | EKZE160E□□272MK30S |             | 180         | 10×20          | 0.056               | 0.23  | 1,150   | EKZE630E□□181MJ20S |                    |
|             | 2,700       | 16×20          | 0.018               | 0.045 | 3,140   | EKZE160E□□272ML20S |             | 180         | 12.5×16        | 0.072               | 0.29  | 1,150   | EKZE630E□□181MK16S |                    |
| 3,300       | 12.5×35     | 0.015          | 0.039               | 3,400 | EKZE160E□□332MK35S  | 220                |             | 10×25       | 0.046          | 0.19                | 1,350 | EKZE630E□□221MJ25S  |                    |                    |
| 3,900       | 16×25       | 0.016          | 0.043               | 3,460 | EKZE160E□□392ML25S  | 270                |             | 12.5×20     | 0.041          | 0.13                | 1,500 | EKZE630E□□271MK20S  |                    |                    |
| 25          | 27          | 5×7            | 0.46                | 1.4   | 210   | EKZE250E□□270ME07D |             | 390         | 12.5×25        | 0.031               | 0.093 | 1,900   | EKZE630E□□391MK25S |                    |
|             | 47          | 5×11           | 0.30                | 1.0   | 250   | EKZE250E□□470ME11D |             | 470         | 12.5×30        | 0.028               | 0.084 | 2,300   | EKZE630E□□471MK30S |                    |
|             | 56          | 6.3×7          | 0.24                | 0.72  | 300   | EKZE250E□□560MF07D |             | 470         | 16×20          | 0.032               | 0.096 | 2,000   | EKZE630E□□471ML20S |                    |
|             | 100         | 6.3×11         | 0.13                | 0.41  | 405   | EKZE250E□□101MF11D |             | 560         | 12.5×35        | 0.024               | 0.072 | 2,500   | EKZE630E□□561MK35S |                    |
|             | 100         | 8×7            | 0.15                | 0.45  | 380   | EKZE250E□□101MH07D |             | 680         | 12.5×40        | 0.021               | 0.063 | 2,800   | EKZE630E□□681MK40S |                    |
|             | 220         | 8×11.5         | 0.072               | 0.22  | 760   | EKZE250E□□221MHB5D | 680         | 16×25       | 0.025          | 0.075               | 2,600 | EKZE630E□□681ML25S  |                    |                    |
|             | 330         | 8×15           | 0.056               | 0.17  | 995   | EKZE250E□□331MH15D | 680         | 18×20       | 0.030          | 0.090               | 2,500 | EKZE630E□□681MM20S  |                    |                    |
|             | 330         | 10×12.5        | 0.053               | 0.16  | 1,030   | EKZE250E□□331MJC5S | 820         | 16×31.5     | 0.021          | 0.063               | 2,850 | EKZE630E□□821MLN3S  |                    |                    |
|             | 470         | 8×20           | 0.041               | 0.13  | 1,250   | EKZE250E□□471MH20D | 820         | 18×25       | 0.024          | 0.072               | 2,800 | EKZE630E□□821MM25S  |                    |                    |
|             | 470         | 10×16          | 0.038               | 0.12  | 1,430   | EKZE250E□□471MJ16S | 1,000       | 16×35.5     | 0.019          | 0.057               | 2,900 | EKZE630E□□102MLP1S  |                    |                    |
|             | 680         | 10×20          | 0.023               | 0.069 | 1,820   | EKZE250E□□681MJ20S | 1,200       | 16×40       | 0.018          | 0.054               | 3,400 | EKZE630E□□122ML40S  |                    |                    |

□□内为端子加工·带带代码。

KZE 系列

◆标准品一览表

| WV<br>(Vdc) | Cap<br>( $\mu$ F) | 尺寸<br>$\phi$ D×L(mm) | 阻抗<br>( $\Omega$ max/100kHz) |       | 额定<br>纹波<br>电流<br>(mA <sub>rms</sub> /<br>105°C、<br>100kHz) | 产品型号               | WV<br>(Vdc) | Cap<br>( $\mu$ F) | 尺寸<br>$\phi$ D×L(mm) | 阻抗<br>( $\Omega$ max/100kHz) |                    | 额定<br>纹波<br>电流<br>(mA <sub>rms</sub> /<br>105°C、<br>100kHz) | 产品型号               |
|-------------|-------------------|----------------------|------------------------------|-------|---|--------------------|-------------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|---|--------------------|
|             |                   |                      | 20°C                         | -10°C |   |                    |             |                   |                      | 20°C                         | -10°C              |   |                    |
| 63          | 1,200             | 18×31.5              | 0.020                        | 0.060 | 3,300   | EKZE630E□□122MMN3S | 100         | 6.8               | 5×11                 | 1.4                          | 5.6                | 125   | EKZE101E□□6R8ME11D |
|             | 1,500             | 18×35.5              | 0.018                        | 0.054 | 3,400   | EKZE630E□□152MMP1S |             | 15                | 6.3×11               | 0.57                         | 2.3                | 205   | EKZE101E□□150MF11D |
|             | 1,800             | 18×40                | 0.017                        | 0.051 | 3,500   | EKZE630E□□182MM40S |             | 27                | 8×11.5               | 0.36                         | 1.4                | 355   | EKZE101E□□270MHB5D |
| 80          | 68                | 10×12.5              | 0.17                         | 0.66  | 480   | EKZE800E□□680MJC5S |             | 39                | 8×15                 | 0.25                         | 1.0                | 450   | EKZE101E□□390MH15D |
|             | 100               | 10×16                | 0.11                         | 0.47  | 600   | EKZE800E□□101MJ16S |             | 47                | 10×12.5              | 0.17                         | 0.66               | 480   | EKZE101E□□470MJC5S |
|             | 120               | 10×20                | 0.084                        | 0.34  | 800   | EKZE800E□□121MJ20S |             | 56                | 8×20                 | 0.19                         | 0.76               | 565   | EKZE101E□□560MH20D |
|             | 150               | 10×25                | 0.069                        | 0.28  | 900   | EKZE800E□□151MJ25S |             | 68                | 10×16                | 0.11                         | 0.47               | 600   | EKZE101E□□680MJ16S |
|             | 150               | 12.5×16              | 0.11                         | 0.34  | 750   | EKZE800E□□151MK16S |             | 82                | 10×20                | 0.084                        | 0.34               | 800   | EKZE101E□□820MJ20S |
|             | 220               | 12.5×20              | 0.062                        | 0.18  | 1,100   | EKZE800E□□221MK20S |             | 100               | 12.5×16              | 0.11                         | 0.34               | 750   | EKZE101E□□101MK16S |
|             | 330               | 12.5×25              | 0.047                        | 0.14  | 1,250   | EKZE800E□□331MK25S |             | 120               | 10×25                | 0.069                        | 0.28               | 900   | EKZE101E□□121MJ25S |
|             | 330               | 16×20                | 0.048                        | 0.15  | 1,350   | EKZE800E□□331ML20S |             | 150               | 12.5×20              | 0.062                        | 0.18               | 1,100   | EKZE101E□□151MK20S |
|             | 390               | 12.5×30              | 0.042                        | 0.13  | 1,500   | EKZE800E□□391MK30S |             | 220               | 12.5×25              | 0.047                        | 0.14               | 1,250   | EKZE101E□□221MK25S |
|             | 470               | 12.5×35              | 0.036                        | 0.11  | 1,650   | EKZE800E□□471MK35S |             | 220               | 16×20                | 0.048                        | 0.15               | 1,350   | EKZE101E□□221ML20S |
|             | 470               | 16×25                | 0.038                        | 0.12  | 1,700   | EKZE800E□□471ML25S |             | 270               | 12.5×30              | 0.042                        | 0.13               | 1,500   | EKZE101E□□271MK30S |
|             | 470               | 18×20                | 0.045                        | 0.14  | 1,500   | EKZE800E□□471MM20S |             | 330               | 12.5×35              | 0.036                        | 0.11               | 1,650   | EKZE101E□□331MK35S |
|             | 560               | 12.5×40              | 0.032                        | 0.095 | 1,800   | EKZE800E□□561MK40S | 330         | 16×25             | 0.038                | 0.12                         | 1,700              | EKZE101E□□331ML25S  |                    |
|             | 680               | 16×31.5              | 0.032                        | 0.095 | 1,850   | EKZE800E□□681MLN3S | 330         | 18×20             | 0.045                | 0.14                         | 1,500              | EKZE101E□□331MM20S  |                    |
|             | 680               | 18×25                | 0.036                        | 0.11  | 1,750   | EKZE800E□□681MM25S | 390         | 12.5×40           | 0.032                | 0.095                        | 1,800              | EKZE101E□□391MK40S  |                    |
|             | 820               | 16×35.5              | 0.029                        | 0.086 | 2,000   | EKZE800E□□821MLP1S | 470         | 16×31.5           | 0.032                | 0.095                        | 1,850              | EKZE101E□□471MLN3S  |                    |
|             | 820               | 18×31.5              | 0.030                        | 0.090 | 1,900   | EKZE800E□□821MMN3S | 470         | 18×25             | 0.036                | 0.11                         | 1,750              | EKZE101E□□471MM25S  |                    |
| 1,000       | 16×40             | 0.027                | 0.081                        | 2,200 | EKZE800E□□102ML40S  | 560                | 16×35.5     | 0.029             | 0.086                | 2,000                        | EKZE101E□□561MLP1S |   |                    |
| 1,000       | 18×35.5           | 0.027                | 0.081                        | 2,200 | EKZE800E□□102MMP1S  | 560                | 18×31.5     | 0.030             | 0.090                | 1,900                        | EKZE101E□□561MMN3S |   |                    |
| 1,200       | 18×40             | 0.026                | 0.077                        | 2,700 | EKZE800E□□122MM40S  | 680                | 16×40       | 0.027             | 0.081                | 2,200                        | EKZE101E□□681ML40S |   |                    |
|             |                   |                      |                              |       |   |                    | 680         | 18×35.5           | 0.027                | 0.081                        | 2,200              | EKZE101E□□681MMP1S  |                    |
|             |                   |                      |                              |       |   |                    | 820         | 18×40             | 0.026                | 0.077                        | 2,700              | EKZE101E□□821MM40S  |                    |

□□内为端子加工·编带代码。

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时，请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

7L

| 静电容量 ( $\mu$ F) | 频率 (Hz) | 120  | 1k   | 10k  | 100k |
|-----------------|---------|------|------|------|------|
| 10~33           |         | 0.42 | 0.70 | 0.90 | 1.00 |
| 39~220          |         | 0.50 | 0.73 | 0.92 | 1.00 |

11L~40L

| 静电容量 ( $\mu$ F) | 频率 (Hz) | 120  | 1k   | 10k  | 100k |
|-----------------|---------|------|------|------|------|
| 6.8~180         |         | 0.40 | 0.75 | 0.90 | 1.00 |
| 220~560         |         | 0.50 | 0.85 | 0.94 | 1.00 |
| 680~1,800       |         | 0.60 | 0.87 | 0.95 | 1.00 |
| 2,200~3,900     |         | 0.75 | 0.90 | 0.95 | 1.00 |
| 4,700~          |         | 0.85 | 0.95 | 0.98 | 1.00 |

※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化，每升温 5°C 寿命减少一半。  
要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。