

KZN 系列

- 低 Z
- 长寿命
- RoHS2 适应品

KZN
↑ 高纹波化
KZM



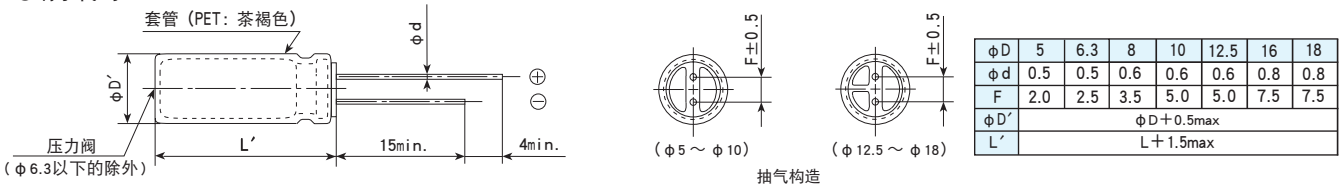
- 采用新的高稳定电解液，实现高纹波 · 长寿命。
- 额定电压范围 : 6.3 ~ 100V_{dc}、静电容量范围 : 8.2 ~ 22,000 μF。
- 保证 105°C 6,000 ~ 10,000 小时 (叠加纹波电流)。
- 请注意不属于基板清洗类型。

规格表

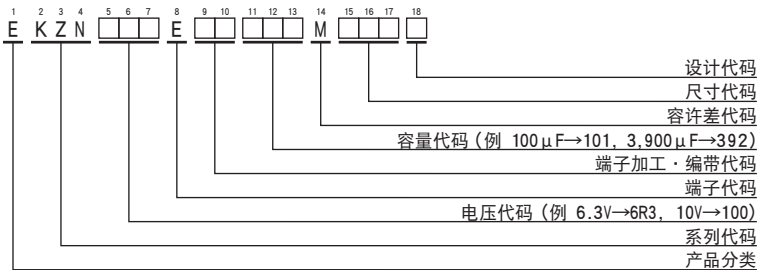
| 项目 | 性能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|----------|--|------------|----------------------------|-----------|------------|----------------------------|--|------|---------|---------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 工作温度范围 | -40 ~ +105°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定电压范围 | 6.3 ~ 100V _{dc} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静电容量容许差 | ±20%(M) (20°C、120Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流 | I = 0.01CV 或者 3 μA 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20°C、2分值) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值 (tan δ) | 额定电压 (V _{dc}) | 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。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>规定时间</th> <th>尺寸</th> <th>φ5、φ6.3</th> <th>φ8×11.5L</th> <th>φ10×12.5L</th> <th>φ8×15L、20L</th> <th>φ10×16L、20L、25L φ12.5以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3"></td> <td>6.3V</td> <td>6,000小时</td> <td>8,000小时</td> <td>9,000小时</td> <td>9,000小时</td> <td>10,000小时</td> </tr> <tr> <td>10~50V</td> <td>7,000小时</td> <td>9,000小时</td> <td>9,000小时</td> <td>10,000小时</td> <td>10,000小时</td> </tr> <tr> <td>63~100V</td> <td>6,000小时</td> <td>8,000小时</td> <td>9,000小时</td> <td>9,000小时</td> <td>10,000小时</td> </tr> </tbody> </table> | | 规定时间 | 尺寸 | φ5、φ6.3 | φ8×11.5L | φ10×12.5L | φ8×15L、20L | φ10×16L、20L、25L φ12.5以上 | | 6.3V | 6,000小时 | 8,000小时 | 9,000小时 | 9,000小时 | 10,000小时 | 10~50V | 7,000小时 | 9,000小时 | 9,000小时 | 10,000小时 | 10,000小时 | 63~100V | 6,000小时 | 8,000小时 | 9,000小时 | 9,000小时 | 10,000小时 |
| 规定时间 | 尺寸 | φ5、φ6.3 | φ8×11.5L | φ10×12.5L | φ8×15L、20L | φ10×16L、20L、25L φ12.5以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.3V | 6,000小时 | 8,000小时 | 9,000小时 | 9,000小时 | 10,000小时 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10~50V | 7,000小时 | 9,000小时 | 9,000小时 | 10,000小时 | 10,000小时 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 63~100V | 6,000小时 | 8,000小时 | 9,000小时 | 9,000小时 | 10,000小时 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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。 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤ 初始值的 ±25% (6.3、10V_{dc}: ≤ ±30%)</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤ 初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤ 初始规格值</td> </tr> </tbody> </table> | | 静电容量变化率 | ≤ 初始值的 ±25% (6.3、10V _{dc} : ≤ ±30%) | 损失角正切值 | ≤ 初始规格值的200% | 漏电流 | ≤ 初始规格值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静电容量变化率 | ≤ 初始值的 ±25% (6.3、10V _{dc} : ≤ ±30%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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



产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (引线型)」。

KZN 系列

◆标准品一览表

| WV (V _{dc}) | Cap (μF) | 尺寸 φD×L (mm) | 阻抗 (Ω _{max} /100kHz) | | 额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C、100kHz) | 产品型号 | WV (V _{dc}) | Cap (μF) | 尺寸 φD×L (mm) | 阻抗 (Ω _{max} /100kHz) | | 额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C、100kHz) | 产品型号 | |
|-----------------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|--|--------------------|-----------------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|--|--------------------|--------------------|
| | | | 20°C | -10°C | | | | | | 20°C | -10°C | | | |
| 6.3 | 220 | 5×11 | 0.38 | 1.2 | 345 | EKZN6R3E□□221ME11D | 16 | 3,300 | 12.5×30 | 0.018 | 0.054 | 3,660 | EKZN160E□□332MK30S | |
| | 470 | 6.3×11 | 0.17 | 0.51 | 540 | EKZN6R3E□□471MF11D | | 3,900 | 12.5×35 | 0.016 | 0.048 | 4,120 | EKZN160E□□392MK35S | |
| | 820 | 8×11.5 | 0.075 | 0.23 | 945 | EKZN6R3E□□821MH5D | | 3,900 | 16×20 | 0.021 | 0.063 | 3,330 | EKZN160E□□392ML20S | |
| | 1,200 | 8×15 | 0.059 | 0.18 | 1,250 | EKZN6R3E□□122MH15D | | 4,700 | 18×20 | 0.020 | 0.060 | 3,450 | EKZN160E□□472MM20S | |
| | 1,200 | 10×12.5 | 0.053 | 0.16 | 1,330 | EKZN6R3E□□122MJC5S | | 5,600 | 16×25 | 0.017 | 0.051 | 3,810 | EKZN160E□□562ML25S | |
| | 1,500 | 8×20 | 0.041 | 0.13 | 1,500 | EKZN6R3E□□152MH20D | | 6,800 | 16×31.5 | 0.016 | 0.048 | 4,100 | EKZN160E□□682MLN3S | |
| | 1,800 | 10×16 | 0.038 | 0.12 | 1,760 | EKZN6R3E□□182MJ16S | | 6,800 | 18×25 | 0.016 | 0.048 | 3,880 | EKZN160E□□682MM25S | |
| | 2,700 | 10×20 | 0.028 | 0.084 | 1,960 | EKZN6R3E□□272MJ20S | | 8,200 | 16×35.5 | 0.014 | 0.042 | 4,280 | EKZN160E□□822MLP1S | |
| | 2,700 | 12.5×16 | 0.035 | 0.11 | 1,900 | EKZN6R3E□□272MK16S | | 8,200 | 18×31.5 | 0.014 | 0.042 | 4,190 | EKZN160E□□822MMN3S | |
| | 3,300 | 10×25 | 0.026 | 0.072 | 2,250 | EKZN6R3E□□332MJ25S | | 10,000 | 16×40 | 0.013 | 0.039 | 4,580 | EKZN160E□□103ML40S | |
| | 3,900 | 12.5×20 | 0.025 | 0.075 | 2,480 | EKZN6R3E□□392MK20S | | 10,000 | 18×35.5 | 0.012 | 0.036 | 4,380 | EKZN160E□□103MMP1S | |
| | 5,600 | 12.5×25 | 0.019 | 0.057 | 2,900 | EKZN6R3E□□562MK25S | | 12,000 | 18×40 | 0.011 | 0.033 | 4,960 | EKZN160E□□123MM40S | |
| | 6,800 | 12.5×30 | 0.018 | 0.054 | 3,450 | EKZN6R3E□□682MK30S | | 25 | 68 | 5×11 | 0.38 | 1.2 | 450 | EKZN250E□□680ME11D |
| | 6,800 | 16×20 | 0.021 | 0.063 | 3,250 | EKZN6R3E□□682ML20S | | | 150 | 6.3×11 | 0.17 | 0.51 | 700 | EKZN250E□□151MF11D |
| | 8,200 | 12.5×35 | 0.016 | 0.048 | 3,570 | EKZN6R3E□□822MK35S | | | 270 | 8×11.5 | 0.075 | 0.23 | 1,200 | EKZN250E□□271MH5D |
| | 8,200 | 18×20 | 0.020 | 0.060 | 3,450 | EKZN6R3E□□822MM20S | | | 470 | 8×15 | 0.059 | 0.18 | 1,600 | EKZN250E□□471MH15D |
| | 10,000 | 16×25 | 0.017 | 0.051 | 3,630 | EKZN6R3E□□103ML25S | | | 470 | 10×12.5 | 0.053 | 0.16 | 1,700 | EKZN250E□□471MJC5S |
| | 12,000 | 16×31.5 | 0.016 | 0.048 | 4,100 | EKZN6R3E□□123MLN3S | | | 560 | 8×20 | 0.041 | 0.13 | 1,960 | EKZN250E□□561MH20D |
| | 12,000 | 18×25 | 0.016 | 0.048 | 3,880 | EKZN6R3E□□123MM25S | | | 680 | 10×16 | 0.038 | 0.12 | 2,000 | EKZN250E□□681MJ16S |
| | 15,000 | 16×35.5 | 0.014 | 0.042 | 4,280 | EKZN6R3E□□153MLP1S | | | 820 | 10×20 | 0.028 | 0.084 | 2,500 | EKZN250E□□821MJ20S |
| | 15,000 | 18×31.5 | 0.014 | 0.042 | 4,190 | EKZN6R3E□□153MMN3S | | | 1,000 | 12.5×16 | 0.035 | 0.11 | 2,400 | EKZN250E□□102MK16S |
| | 18,000 | 16×40 | 0.013 | 0.039 | 4,580 | EKZN6R3E□□183ML40S | | | 1,200 | 10×25 | 0.026 | 0.072 | 2,900 | EKZN250E□□122MJ25S |
| 18,000 | 18×35.5 | 0.012 | 0.036 | 4,380 | EKZN6R3E□□183MMP1S | 1,500 | 12.5×20 | | 0.025 | 0.075 | 2,600 | EKZN250E□□152MK20S | | |
| 22,000 | 18×40 | 0.011 | 0.033 | 4,960 | EKZN6R3E□□223MM40S | 1,800 | 12.5×25 | | 0.019 | 0.057 | 3,200 | EKZN250E□□182MK25S | | |
| 10 | 150 | 5×11 | 0.38 | 1.2 | 450 | EKZN100E□□151ME11D | 2,200 | | 12.5×30 | 0.018 | 0.054 | 3,660 | EKZN250E□□222MK30S | |
| | 330 | 6.3×11 | 0.17 | 0.51 | 700 | EKZN100E□□331MF11D | 2,200 | | 16×20 | 0.021 | 0.063 | 3,330 | EKZN250E□□222ML20S | |
| | 560 | 8×11.5 | 0.075 | 0.23 | 1,200 | EKZN100E□□561MH5D | 2,700 | | 12.5×35 | 0.016 | 0.048 | 4,120 | EKZN250E□□272MK35S | |
| | 820 | 8×15 | 0.059 | 0.18 | 1,600 | EKZN100E□□821MH15D | 3,300 | | 16×25 | 0.017 | 0.051 | 3,810 | EKZN250E□□332ML25S | |
| | 1,000 | 8×20 | 0.041 | 0.13 | 1,960 | EKZN100E□□102MH20D | 3,300 | | 18×20 | 0.020 | 0.060 | 3,450 | EKZN250E□□332MM20S | |
| | 1,000 | 10×12.5 | 0.053 | 0.16 | 1,700 | EKZN100E□□102MJC5S | 4,700 | | 16×31.5 | 0.016 | 0.048 | 4,100 | EKZN250E□□472MLN3S | |
| | 1,200 | 10×16 | 0.038 | 0.12 | 2,000 | EKZN100E□□122MJ16S | 4,700 | | 18×25 | 0.016 | 0.048 | 3,880 | EKZN250E□□472MM25S | |
| | 1,800 | 10×20 | 0.028 | 0.084 | 2,500 | EKZN100E□□182MJ20S | 5,600 | | 16×35.5 | 0.014 | 0.042 | 4,280 | EKZN250E□□562MLP1S | |
| | 1,800 | 12.5×16 | 0.035 | 0.11 | 2,400 | EKZN100E□□182MK16S | 5,600 | | 18×31.5 | 0.014 | 0.042 | 4,190 | EKZN250E□□562MMN3S | |
| | 2,200 | 10×25 | 0.026 | 0.072 | 2,900 | EKZN100E□□222MJ25S | 6,800 | | 16×40 | 0.013 | 0.039 | 4,580 | EKZN250E□□682ML40S | |
| | 2,700 | 12.5×20 | 0.025 | 0.075 | 2,600 | EKZN100E□□272MK20S | 6,800 | 18×35.5 | 0.012 | 0.036 | 4,380 | EKZN250E□□682MMP1S | | |
| | 3,900 | 12.5×25 | 0.019 | 0.057 | 3,200 | EKZN100E□□392MK20S | 8,200 | 18×40 | 0.011 | 0.033 | 4,960 | EKZN250E□□822MM40S | | |
| | 4,700 | 12.5×30 | 0.018 | 0.054 | 3,660 | EKZN100E□□472MK30S | 35 | 47 | 5×11 | 0.38 | 1.2 | 450 | EKZN350E□□470ME11D | |
| | 4,700 | 16×20 | 0.021 | 0.063 | 3,330 | EKZN100E□□472ML20S | | 100 | 6.3×11 | 0.17 | 0.51 | 700 | EKZN350E□□101MF11D | |
| | 5,600 | 12.5×35 | 0.016 | 0.048 | 4,120 | EKZN100E□□562MK35S | | 180 | 8×11.5 | 0.075 | 0.23 | 1,200 | EKZN350E□□181MH5D | |
| | 5,600 | 18×20 | 0.020 | 0.060 | 3,450 | EKZN100E□□562MM20S | | 220 | 8×15 | 0.059 | 0.18 | 1,600 | EKZN350E□□221MH15D | |
| | 6,800 | 16×25 | 0.017 | 0.051 | 3,810 | EKZN100E□□682ML25S | | 270 | 10×12.5 | 0.053 | 0.16 | 1,700 | EKZN350E□□271MJC5S | |
| | 8,200 | 16×31.5 | 0.016 | 0.048 | 4,100 | EKZN100E□□822MLN3S | | 330 | 8×20 | 0.041 | 0.13 | 1,960 | EKZN350E□□331MH20D | |
| | 8,200 | 18×25 | 0.016 | 0.048 | 3,880 | EKZN100E□□822MM25S | | 390 | 10×16 | 0.038 | 0.12 | 2,000 | EKZN350E□□391MJ16S | |
| | 10,000 | 16×35.5 | 0.014 | 0.042 | 4,280 | EKZN100E□□103MLP1S | | 470 | 10×20 | 0.028 | 0.084 | 2,500 | EKZN350E□□471MJ20S | |
| | 10,000 | 18×31.5 | 0.014 | 0.042 | 4,190 | EKZN100E□□103MMN3S | | 560 | 12.5×16 | 0.035 | 0.11 | 2,400 | EKZN350E□□561MK16S | |
| | 12,000 | 16×40 | 0.013 | 0.039 | 4,580 | EKZN100E□□123ML40S | | 680 | 10×25 | 0.026 | 0.072 | 2,900 | EKZN350E□□681MJ25S | |
| 12,000 | 18×35.5 | 0.012 | 0.036 | 4,380 | EKZN100E□□123MMP1S | 820 | | 12.5×20 | 0.025 | 0.075 | 2,600 | EKZN350E□□821MK20S | | |
| 15,000 | 18×40 | 0.011 | 0.033 | 4,960 | EKZN100E□□153MM40S | 1,200 | | 12.5×25 | 0.019 | 0.057 | 3,200 | EKZN350E□□122MK25S | | |
| 16 | 120 | 5×11 | 0.38 | 1.2 | 450 | EKZN160E□□121ME11D | | 1,500 | 12.5×30 | 0.018 | 0.054 | 3,660 | EKZN350E□□152MK30S | |
| | 270 | 6.3×11 | 0.17 | 0.51 | 700 | EKZN160E□□271MF11D | | 1,500 | 16×20 | 0.021 | 0.063 | 3,330 | EKZN350E□□152ML20S | |
| | 470 | 8×11.5 | 0.075 | 0.23 | 1,200 | EKZN160E□□471MH5D | | 1,800 | 12.5×35 | 0.016 | 0.048 | 4,120 | EKZN350E□□182MK35S | |
| | 680 | 8×15 | 0.059 | 0.18 | 1,600 | EKZN160E□□681MH15D | | 1,800 | 16×25 | 0.017 | 0.051 | 3,810 | EKZN350E□□182ML25S | |
| | 680 | 10×12.5 | 0.053 | 0.16 | 1,700 | EKZN160E□□681MJC5S | | 1,800 | 18×20 | 0.020 | 0.060 | 3,450 | EKZN350E□□182MM20S | |
| | 820 | 8×20 | 0.041 | 0.13 | 1,960 | EKZN160E□□821MH20D | | 2,700 | 16×31.5 | 0.016 | 0.048 | 4,100 | EKZN350E□□272MLN3S | |
| | 1,000 | 10×16 | 0.038 | 0.12 | 2,000 | EKZN160E□□102MJ16S | | 2,700 | 18×25 | 0.016 | 0.048 | 3,880 | EKZN350E□□272MM25S | |
| | 1,500 | 10×20 | 0.028 | 0.084 | 2,500 | EKZN160E□□152MJ20S | | 3,300 | 16×35.5 | 0.014 | 0.042 | 4,280 | EKZN350E□□332MLP1S | |
| | 1,500 | 12.5×16 | 0.035 | 0.11 | 2,400 | EKZN160E□□152MK16S | | 3,300 | 18×31.5 | 0.014 | 0.042 | 4,190 | EKZN350E□□332MMN3S | |
| | 1,800 | 10×25 | 0.026 | 0.072 | 2,900 | EKZN160E□□182MJ25S | | 3,900 | 16×40 | 0.013 | 0.039 | 4,580 | EKZN350E□□392ML40S | |
| | 2,200 | 12.5×20 | 0.025 | 0.075 | 2,600 | EKZN160E□□222MK20S | 3,900 | 18×35.5 | 0.012 | 0.036 | 4,380 | EKZN350E□□392MMP1S | | |
| | 2,700 | 12.5×25 | 0.019 | 0.057 | 3,200 | EKZN160E□□272MK25S | 4,700 | 18×40 | 0.011 | 0.033 | 4,960 | EKZN350E□□472MM40S | | |

□□内为端子加工·编带代码。

■内的产品为计划停产的产品。

目录中记载的内容有可能未经提示而变更。贵司在购买、使用时请要求敝司提供规格书，并以此为准去使用。

KZN 系列

◆标准品一览表

| WV (V _{dc}) | Cap (μF) | 尺寸 φD×L (mm) | 阻抗 (Ω _{max} /100kHz) | | 额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C、100kHz) | 产品型号 | WV (V _{dc}) | Cap (μF) | 尺寸 φD×L (mm) | 阻抗 (Ω _{max} /100kHz) | | 额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C、100kHz) | 产品型号 |
|-----------------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|--|--------------------|-----------------------|----------|--------------|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| | | | 20°C | -10°C | | | | | | 20°C | -10°C | | |
| 50 | 27 | 5×11 | 0.40 | 1.3 | 450 | EKZN500E□□270ME11D | 80 | 120 | 10×16 | 0.090 | 0.36 | 1,150 | EKZN800E□□121MJ16S |
| | 56 | 6.3×11 | 0.18 | 0.54 | 700 | EKZN500E□□560MF11D | | 150 | 10×16 | 0.090 | 0.36 | 1,150 | EKZN800E□□151MJ16S |
| | 100 | 8×11.5 | 0.085 | 0.26 | 1,200 | EKZN500E□□101MH5D | | 180 | 10×20 | 0.068 | 0.28 | 1,570 | EKZN800E□□181MJ20S |
| | 120 | 8×15 | 0.065 | 0.20 | 1,600 | EKZN500E□□121MH15D | | 180 | 12.5×16 | 0.090 | 0.27 | 1,430 | EKZN800E□□181MK16S |
| | 150 | 10×12.5 | 0.073 | 0.22 | 1,280 | EKZN500E□□151MJC5S | | 220 | 10×20 | 0.068 | 0.28 | 1,570 | EKZN800E□□221MJ20S |
| | 180 | 8×20 | 0.049 | 0.16 | 1,960 | EKZN500E□□181MH20D | | 220 | 10×25 | 0.055 | 0.22 | 1,780 | EKZN800E□□221MJ25S |
| | 220 | 10×16 | 0.053 | 0.16 | 1,650 | EKZN500E□□221MJ16S | | 220 | 12.5×16 | 0.090 | 0.27 | 1,430 | EKZN800E□□221MK16S |
| | 330 | 10×20 | 0.038 | 0.12 | 2,060 | EKZN500E□□331MJ20S | | 270 | 10×25 | 0.055 | 0.22 | 1,780 | EKZN800E□□271MJ25S |
| | 330 | 12.5×16 | 0.045 | 0.14 | 2,160 | EKZN500E□□331MK16S | | 270 | 12.5×20 | 0.048 | 0.15 | 1,800 | EKZN800E□□271MK20S |
| | 390 | 10×25 | 0.032 | 0.10 | 2,420 | EKZN500E□□391MJ25S | | 330 | 12.5×20 | 0.048 | 0.15 | 1,800 | EKZN800E□□331MK20S |
| | 470 | 12.5×20 | 0.032 | 0.10 | 2,300 | EKZN500E□□471MK20S | | 390 | 12.5×25 | 0.038 | 0.12 | 2,210 | EKZN800E□□391MK25S |
| | 680 | 12.5×25 | 0.025 | 0.08 | 2,800 | EKZN500E□□681MK25S | | 470 | 12.5×30 | 0.033 | 0.11 | 2,520 | EKZN800E□□471MK30S |
| | 820 | 12.5×30 | 0.023 | 0.074 | 3,370 | EKZN500E□□821MK30S | | 470 | 16×20 | 0.036 | 0.12 | 2,150 | EKZN800E□□471ML20S |
| | 820 | 16×20 | 0.026 | 0.084 | 3,070 | EKZN500E□□821ML20S | | 560 | 12.5×35 | 0.026 | 0.078 | 2,860 | EKZN800E□□561MK35S |
| | 1,000 | 12.5×35 | 0.021 | 0.067 | 3,810 | EKZN500E□□102MK35S | | 680 | 12.5×40 | 0.026 | 0.078 | 3,150 | EKZN800E□□681MK40S |
| | 1,200 | 16×25 | 0.022 | 0.070 | 3,510 | EKZN500E□□122ML25S | | 680 | 16×25 | 0.028 | 0.084 | 2,620 | EKZN800E□□681ML25S |
| | 1,200 | 18×20 | 0.025 | 0.075 | 3,120 | EKZN500E□□122MM20S | | 680 | 18×20 | 0.032 | 0.096 | 2,280 | EKZN800E□□681MM20S |
| | 1,500 | 16×31.5 | 0.019 | 0.057 | 4,030 | EKZN500E□□152MLN3S | | 820 | 16×31.5 | 0.022 | 0.066 | 2,900 | EKZN800E□□821MLN3S |
| | 1,500 | 18×25 | 0.021 | 0.063 | 3,530 | EKZN500E□□152MM25S | | 820 | 18×25 | 0.027 | 0.081 | 2,750 | EKZN800E□□821MM25S |
| | 1,800 | 16×35.5 | 0.016 | 0.048 | 4,220 | EKZN500E□□182MLP1S | | 1,000 | 18×25 | 0.027 | 0.081 | 2,750 | EKZN800E□□102MM25S |
| 2,200 | 16×40 | 0.014 | 0.042 | 4,500 | EKZN500E□□222ML40S | 1,000 | 16×35.5 | 0.020 | 0.060 | 3,150 | EKZN800E□□102MLP1S | | |
| 2,200 | 18×31.5 | 0.016 | 0.048 | 4,080 | EKZN500E□□222MMN3S | 1,200 | 16×40 | 0.018 | 0.054 | 3,710 | EKZN800E□□122ML40S | | |
| 2,700 | 18×35.5 | 0.013 | 0.039 | 4,270 | EKZN500E□□272MMP1S | 1,200 | 18×31.5 | 0.020 | 0.060 | 3,150 | EKZN800E□□122MMN3S | | |
| 3,300 | 18×40 | 0.012 | 0.036 | 4,850 | EKZN500E□□332MM40S | 1,500 | 18×35.5 | 0.018 | 0.054 | 3,710 | EKZN800E□□152MMP1S | | |
| 63 | 18 | 5×11 | 0.52 | 2.3 | 240 | EKZN630E□□180ME11D | 100 | 8.2 | 5×11 | 0.72 | 3.2 | 235 | EKZN101E□□8R2ME11D |
| | 39 | 6.3×11 | 0.24 | 1.1 | 420 | EKZN630E□□390MF11D | | 18 | 6.3×11 | 0.34 | 1.5 | 390 | EKZN101E□□180MF11D |
| | 68 | 8×11.5 | 0.15 | 0.68 | 720 | EKZN630E□□680MH5D | | 33 | 8×11.5 | 0.20 | 0.90 | 650 | EKZN101E□□330MH5D |
| | 100 | 8×15 | 0.10 | 0.45 | 990 | EKZN630E□□101MH15D | | 47 | 8×15 | 0.14 | 0.63 | 820 | EKZN101E□□470MH15D |
| | 120 | 8×20 | 0.077 | 0.35 | 1,200 | EKZN630E□□121MH20D | | 56 | 8×20 | 0.12 | 0.54 | 1,090 | EKZN101E□□560MH20D |
| | 120 | 10×12.5 | 0.090 | 0.36 | 990 | EKZN630E□□121MJC5S | | 56 | 10×12.5 | 0.14 | 0.56 | 860 | EKZN101E□□560MJC5S |
| | 180 | 10×16 | 0.061 | 0.25 | 1,200 | EKZN630E□□181MJ16S | | 82 | 10×16 | 0.090 | 0.36 | 1,150 | EKZN101E□□820MJ16S |
| | 270 | 10×20 | 0.045 | 0.18 | 1,570 | EKZN630E□□271MJ20S | | 100 | 10×20 | 0.068 | 0.28 | 1,570 | EKZN101E□□101MJ20S |
| | 270 | 12.5×16 | 0.058 | 0.18 | 1,570 | EKZN630E□□271MK16S | | 120 | 10×20 | 0.068 | 0.28 | 1,570 | EKZN101E□□121MJ20S |
| | 330 | 10×25 | 0.037 | 0.12 | 1,990 | EKZN630E□□331MJ25S | | 120 | 12.5×16 | 0.090 | 0.27 | 1,430 | EKZN101E□□121MK16S |
| | 390 | 12.5×20 | 0.033 | 0.10 | 1,990 | EKZN630E□□391MK20S | | 150 | 10×25 | 0.055 | 0.22 | 1,780 | EKZN101E□□151MJ25S |
| | 560 | 12.5×25 | 0.026 | 0.080 | 2,460 | EKZN630E□□561MK25S | | 180 | 12.5×20 | 0.048 | 0.15 | 1,800 | EKZN101E□□181MK20S |
| | 680 | 12.5×30 | 0.024 | 0.075 | 2,760 | EKZN630E□□681MK30S | | 220 | 12.5×25 | 0.038 | 0.12 | 2,210 | EKZN101E□□221MK25S |
| | 680 | 16×20 | 0.027 | 0.085 | 2,380 | EKZN630E□□681ML20S | | 270 | 12.5×30 | 0.033 | 0.11 | 2,520 | EKZN101E□□271MK30S |
| | 820 | 12.5×35 | 0.022 | 0.068 | 3,040 | EKZN630E□□821MK35S | | 270 | 16×20 | 0.036 | 0.12 | 2,150 | EKZN101E□□271ML20S |
| | 820 | 18×20 | 0.026 | 0.078 | 2,530 | EKZN630E□□821MM20S | | 330 | 16×20 | 0.036 | 0.12 | 2,150 | EKZN101E□□331ML20S |
| | 1,000 | 16×25 | 0.024 | 0.072 | 2,890 | EKZN630E□□102ML25S | | 390 | 12.5×35 | 0.026 | 0.078 | 2,860 | EKZN101E□□391MK35S |
| | 1,200 | 16×31.5 | 0.020 | 0.060 | 3,280 | EKZN630E□□122MLN3S | | 390 | 16×25 | 0.028 | 0.084 | 2,620 | EKZN101E□□391ML25S |
| | 1,200 | 18×25 | 0.022 | 0.066 | 2,930 | EKZN630E□□122MM25S | | 390 | 18×20 | 0.032 | 0.096 | 2,280 | EKZN101E□□391MM20S |
| | 1,500 | 16×35.5 | 0.018 | 0.054 | 3,440 | EKZN630E□□152MLP1S | | 470 | 12.5×40 | 0.026 | 0.078 | 3,150 | EKZN101E□□471MK40S |
| 1,500 | 18×31.5 | 0.018 | 0.054 | 3,380 | EKZN630E□□152MMN3S | 470 | 16×31.5 | 0.022 | 0.066 | 2,900 | EKZN101E□□471MLN3S | | |
| 1,800 | 16×40 | 0.016 | 0.048 | 3,690 | EKZN630E□□182ML40S | 560 | 16×31.5 | 0.022 | 0.066 | 2,900 | EKZN101E□□561MLN3S | | |
| 1,800 | 18×35.5 | 0.017 | 0.051 | 3,550 | EKZN630E□□182MMP1S | 560 | 16×35.5 | 0.020 | 0.060 | 3,150 | EKZN101E□□561MLP1S | | |
| 2,200 | 18×40 | 0.015 | 0.045 | 3,930 | EKZN630E□□222MM40S | 560 | 18×25 | 0.027 | 0.081 | 2,750 | EKZN101E□□561MM25S | | |
| 80 | 12 | 5×11 | 0.72 | 3.2 | 235 | EKZN800E□□120ME11D | 680 | 16×35.5 | 0.020 | 0.060 | 3,150 | EKZN101E□□681MLP1S | |
| | 27 | 6.3×11 | 0.34 | 1.5 | 390 | EKZN800E□□270MF11D | 680 | 16×40 | 0.018 | 0.054 | 3,710 | EKZN101E□□681ML40S | |
| | 47 | 8×11.5 | 0.20 | 0.90 | 650 | EKZN800E□□470MH5D | 680 | 18×31.5 | 0.020 | 0.060 | 3,150 | EKZN101E□□681MMN3S | |
| | 68 | 8×15 | 0.14 | 0.63 | 820 | EKZN800E□□680MH15D | 820 | 16×40 | 0.018 | 0.054 | 3,710 | EKZN101E□□821ML40S | |
| | 82 | 8×20 | 0.12 | 0.54 | 1,090 | EKZN800E□□820MH20D | 820 | 18×35.5 | 0.018 | 0.054 | 3,710 | EKZN101E□□821MMP1S | |
| | 82 | 10×12.5 | 0.14 | 0.56 | 860 | EKZN800E□□820MJC5S | 1,000 | 18×40 | 0.017 | 0.051 | 4,060 | EKZN101E□□102MM40S | |
| | 100 | 10×12.5 | 0.14 | 0.56 | 860 | EKZN800E□□101MJC5S | | | | | | | |

□□内为端子加工·编带代码。

■内的产品为计划停产的产品。

KZN 系列

◆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

| 静电容量 (μF) | 频率 (Hz) | 120 | 1k | 10k | 100k |
|--------------|---------|------|------|------|------|
| 8.2~180 | | 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 |
| 4,700~22,000 | | 0.85 | 0.95 | 0.98 | 1.00 |

※铝电解电容器的老化是由于叠加纹波电流导致自发热温度上升，从而缩短了使用寿命。

详细介绍请参考目录TECHNICAL NOTE中记载的“5-3 纹波电流与寿命”。

- 为了安全地正确使用产品，防止纠纷和事故等于未然，请使用前务必认真阅读「使用注意事项」。
- 订购时，请要求敝公司提供「购买规格书」，参考本目录填写要求。
- 本目录中记载的产品其设计和制造均面向一般电子器械用途，如果将其用于生命攸关的用途，或者器械故障、误动作、缺陷可能会对人身或财产带来损害的用途，又或者可能会对社会造成较大影响的下述特定用途时，请事先与本公司窗口协商，在协议之后使用。①航空航天设备②核能设备③医疗设备④运输设备(汽车、列车、船舶等)⑤交通机构控制设备⑥防灾防盗设备⑦公共性较高的信息处理设备⑧海底设备⑨其他特定用途的设备
- 本目录中记述的电路和“规格书”内容是用于说明我公司产品的动作示例和使用示例，对客户实际使用时的设备系统操作，恕不给予任何保证。如因使用上述信息导致故障、损害发生，我公司概不负责。关于“规格书”中记述的我公司产品特性是否适用于贵公司设备系统规格，最终由贵公司判断并承担相应责任。请贵公司自行采取冗余设计、误动作防止设计等安全设计，以免因我公司产品故障导致人身事故、火灾事故发生。
- 购买本公司产品时，请在确认是“日本CHEMI-CON株式会社的正规销售网”之后再购买。因使用从非正规销售网购买的产品或仿制品而造成缺陷或损害时，本公司概不负责。此外，由非正规销售网购买的产品产生的调查费用将由客户支付。
- 本公司保留取消产品制造和交付的权利。对于本目录中的所有产品，本公司不保证今后随时均可获取。此外，关于客户用的特定产品，如果已另行达成有别于上述内容的个别协定，则不在此限。
- 本公司一直致力于提高产品的质量和可靠性，一旦发生产品不符合交付规格书的情况，请迅速停止使用，并与本公司联系。此外，在补偿方面，仅限于不符合交付规格书的情况，我们将无偿提供替代品或以销售金额为上限进行赔偿。本公司已构建能够实施追溯的系统，因而补偿对象仅限于相应批次的产品。

[品番的表示方法](#)

[品番代码附属表](#)

[产品系列的撤并与标准化](#)

[海外基地生产品种](#)

[支持环保](#)

[工具手册](#)

[使用上的注意](#)

[推荐的焊接条件](#)

[编带规格·引线加工品·包装规格](#)

[基板自立型·螺丝端子型特殊端子形状](#)