

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 9,000~10,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 6.3V_{dc} ~ 100V_{dc}
- ☑ 静电容量: 56uF ~ 22,000uF
- ☑ 尺寸: φ10×12.5L ~ φ18×40L
- ☑ 比KZM系列(传统型)高纹波化

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ KMQ/KZE ⇒ 推荐替换为KZN

*低阻抗(100v以下)系列 (引线型)

KMQ

- 105°C标准品
- 610mArms (25V, φ10×16L)
- 105°C 2,000h

2001.06 开始量产

KZE

- 低阻抗化
- 1,430mArms (25V, φ10×16L)
- 105°C 4,000~5,000h

2000.06 开始量产

KZM

- 长寿命化
- 1,760mArms (25V, φ10×16L)
- 105°C 10,000h

2007.12 开始量产

KZN



• 新增80v, 100v品!!

• 高纹波电流化

• 2,000mArms (25V, φ10×16L)

• 105°C 9,000~10,000h

2012.11 开始量产

●应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 开关电源 (输出平滑用途)
- ☑ 自动两轮车 (ISG, 电机控制应用)

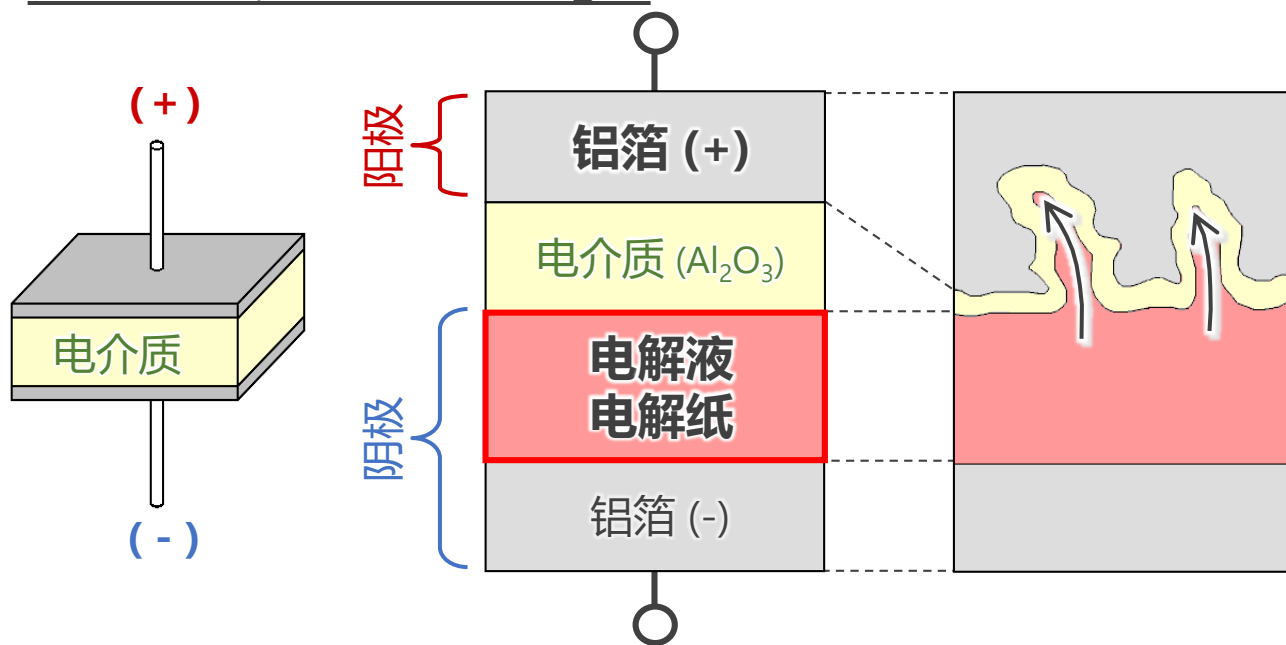


2020.08

Upgrade!



● 产品优势 (Advantage)



☑ KZN的两大优势 (与KZM相比)



- ① 高纹波化 . . . 额定纹波电流更大
- ② 长寿命化 . . . 产品使用寿命更长

传统型
KZM

【主要技术要点】

- 铝箔**
· 箔面积增加
- 电解纸**
· 厚度薄/高密度电解纸
- 电解液**
· 新电解液

KZN

2020.08

Upgrade!

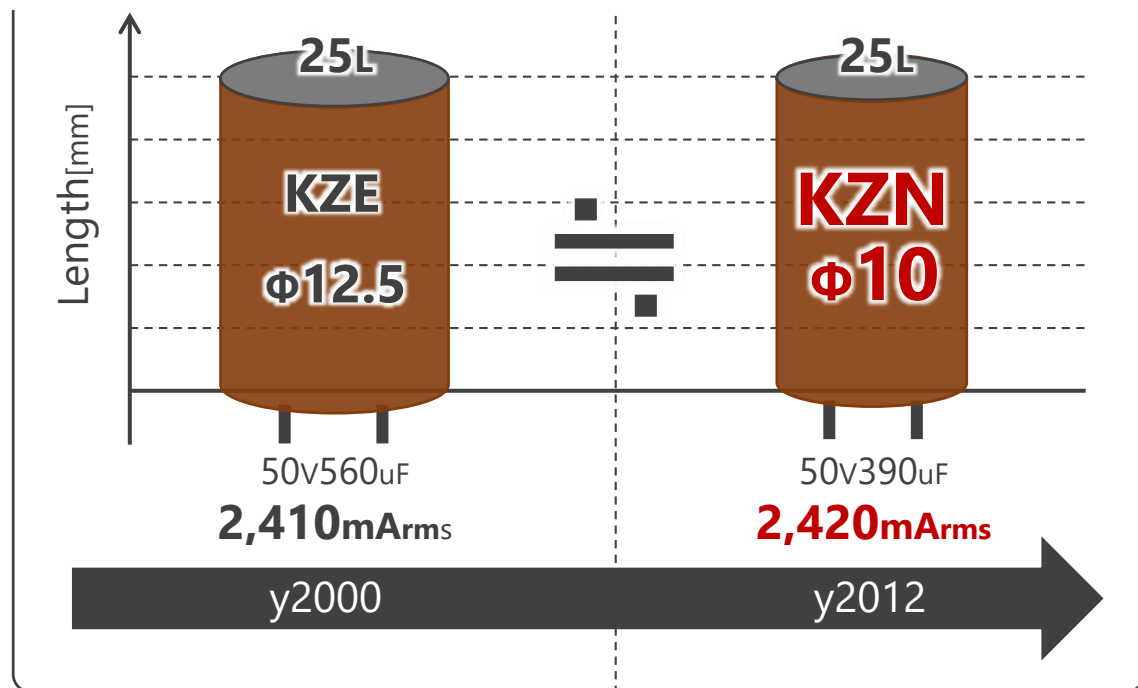
新增80v, 100v品!!

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

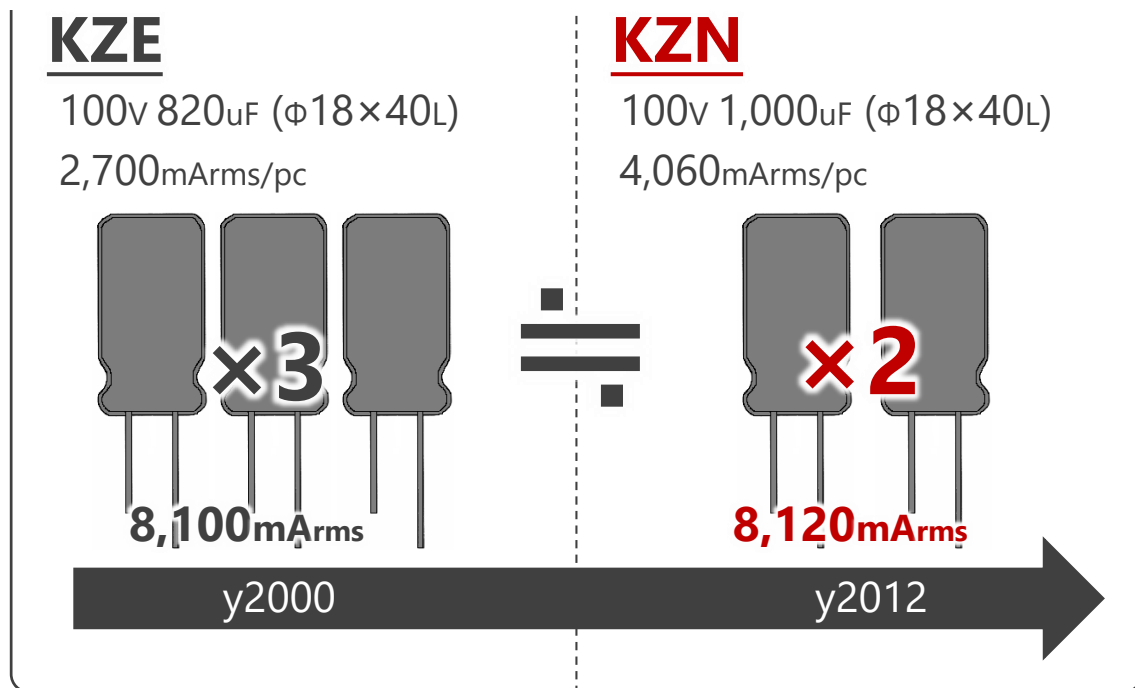
- ➔ ① 高纹波化 · · · “机器的小型化 / 部件数量减少 / 高输出密度化”
- ② 长寿命化 · · · · “机器的使用寿命更长”



☑ 小型化 (固定纹波电流)



☑ 部件数量减少 (固定总纹波电流)

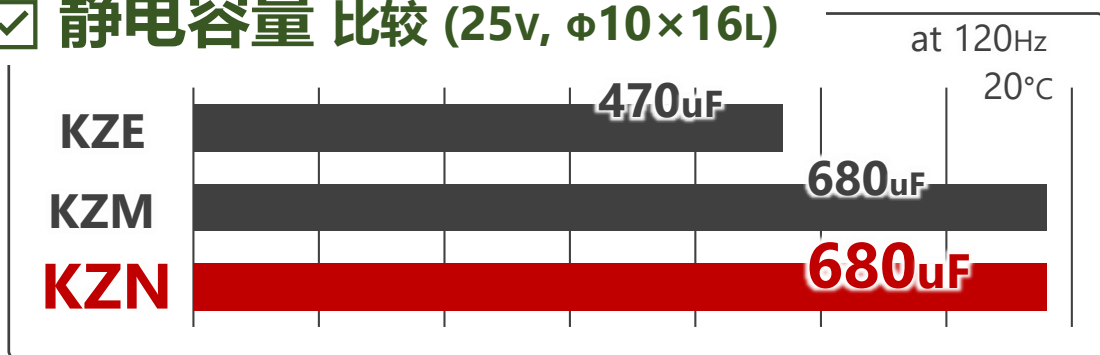


●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

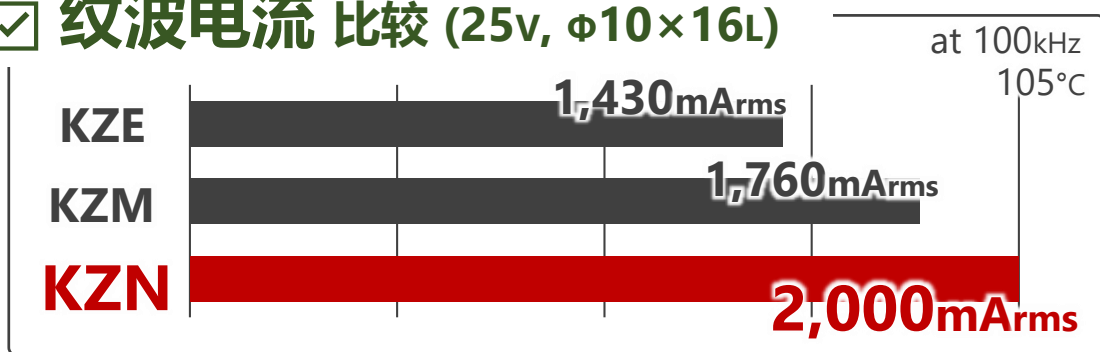
- ➔ ①高纹波化 . . . “机器的小型化 / 部件数量减少 / 高输出密度化”
- ➔ ②长寿命化 . . . “机器的使用寿命更长”



☑ 静电容量 比较 (25V, $\phi 10 \times 16L$)



☑ 纹波电流 比较 (25V, $\phi 10 \times 16L$)



☑ 估算寿命 比较 (25V, $\phi 10 \times 16L$)

