

技术情报

铝电解电容器

引线型 KXN 系列

- 服务器电源
- 数据中心电源
- 通信电源
- 超薄电源
- 小型化电源

日本贵弥功株式会社



● 特点

- ☑ 耐久性: 105°C 10,000h / 12,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 额定电压范围: 420V_{dc} / 450V_{dc}
- ☑ 静电容量范围: 15μF ~ 270μF
- ☑ 尺寸: φ10×16L ~ φ18×50L
- ☑ 比KXL系列容量更高

● 产品体系

- ☑ 推荐用KXN代替KMQ/KXJ

*105°C高纹波电流/长寿命品 (160v以上/引线型)

KMQ

- 105°C 标准品
- 68μF (450v, φ18×35.5L)
- 105°C 1,000~2,000h

Since 2001.06

KXJ

- 小型 / 长寿命化
- 82μF (450v, φ18×31.5L)
- 105°C 8,000~12,000h

Since 2005.12

KXL

- 小型 / 长寿命化
- 100μF (450v, φ18×30L)
- 105°C 10,000h / 12,000h

Since 2016.10

NEW

KXN

Upgrade!



- 新增350v, 400v电压产品

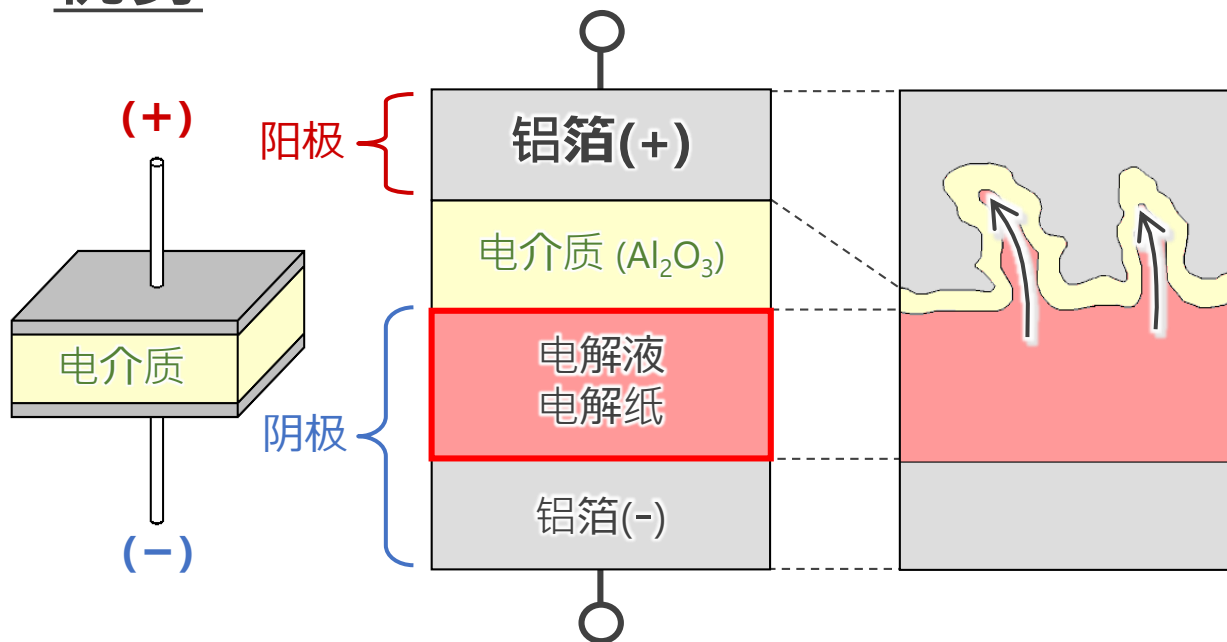
*预计2021.03开始量产

- 小型/高纹波电流化
- 120μF (450v, φ18×30L)
- 105°C 10,000h / 12,000h

Since 2020.07



● 优势



☑ KXN三大优势 (与KXL相比)



- ① **小型化** 相同容量下尺寸更小
- ② **高容量化** 相同尺寸下容量更大
- ③ **高纹波电流化** . . 使用寿命更长

传统型

KXL

【核心技术】

铝箔

- 铝箔容量更高

铝箔

- 铝箔面积增加

NEW

KXN

预计2021.03开始量产

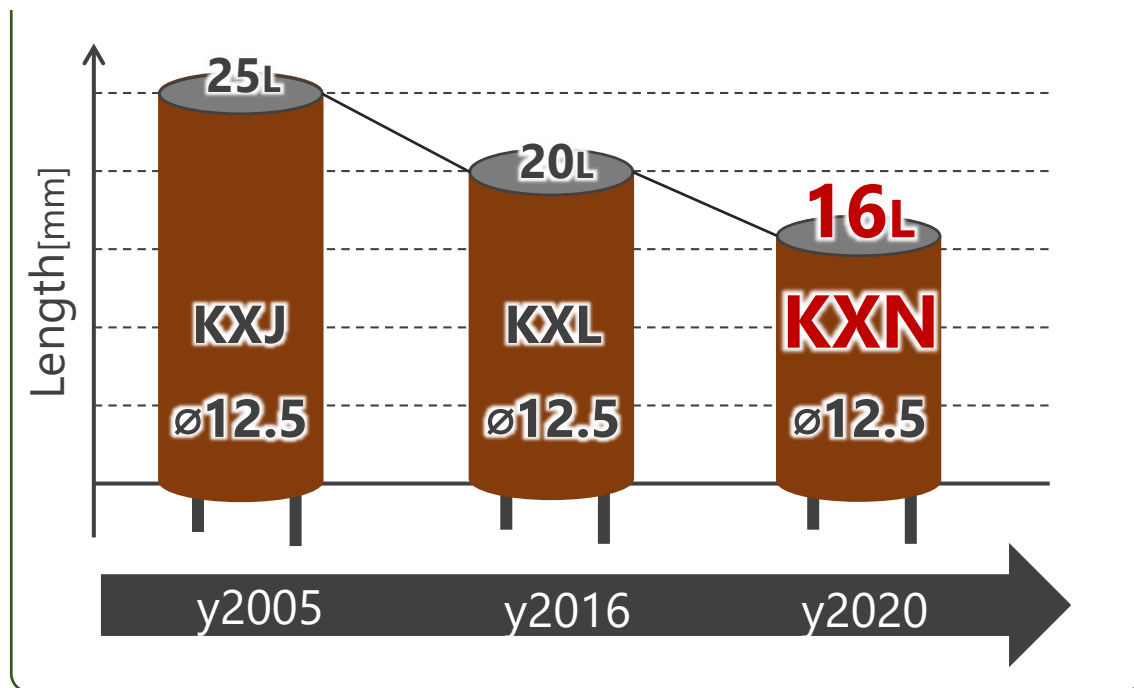
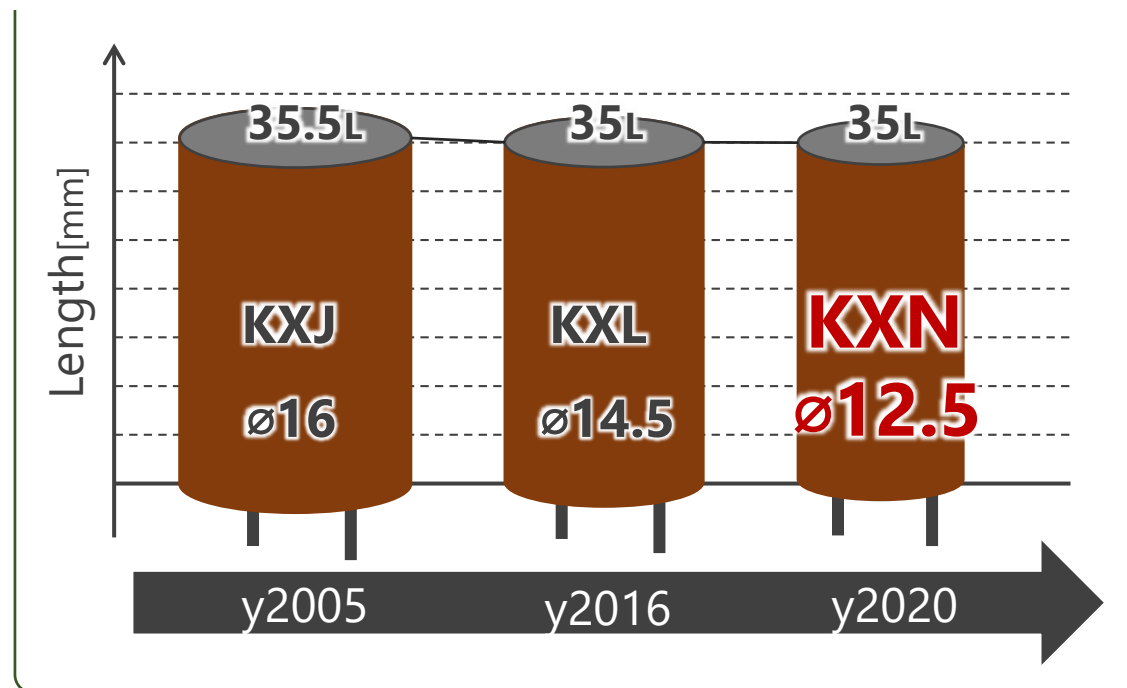
Upgrade!

新增350v, 400v电压产品!!

● 优点

➔ ①小型化 机器的小型化 / 低背化 / 轻量化

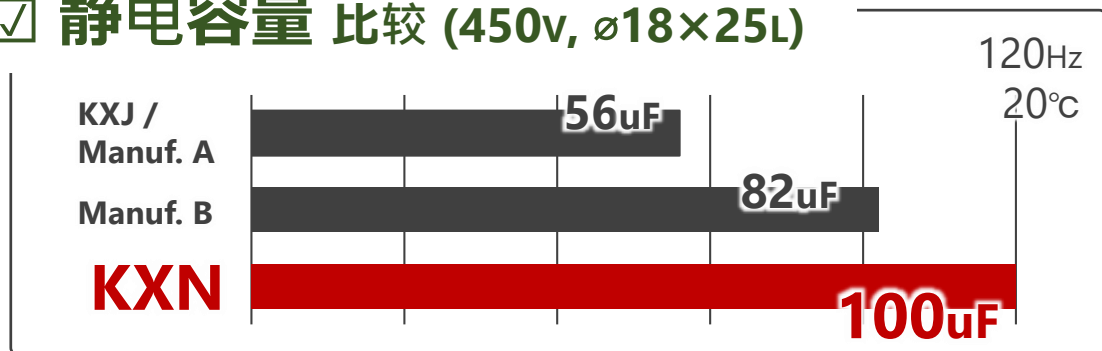
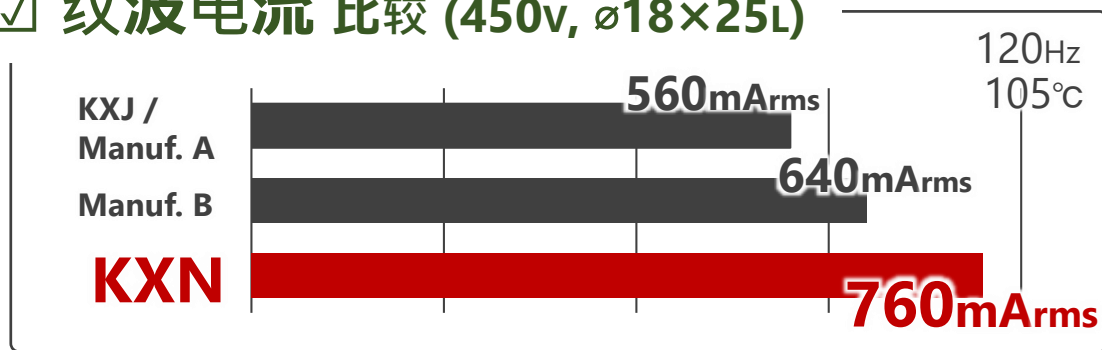
②高容量化 / ③高纹波电流化 . . 机器使用寿命更长 / 减少电容器使用个数

● 高度 比较 (420V27 μ F, 直径: 12.5mm)● 直径 比较 (420V82 μ F, 高度: 35mm)

● 优点

①小型化 . . . 机器的小型化 / 低背化 / 轻量化

➔ ②高容量化 / ③高纹波电流化 . . . 机器使用寿命更长 / 减少电容器使用个数

☑ 静电容量 比较 (450V, $\phi 18 \times 25L$)☑ 纹波电流 比较 (450V, $\phi 18 \times 25L$)☑ 估算寿命 比较 (450V, $\phi 18 \times 25L$)