

## ●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 10,000h / 12,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 350V<sub>dc</sub> / 400V<sub>dc</sub> / 420V<sub>dc</sub> / 450V<sub>dc</sub>
- ☑ 静电容量: 15μF ~ 330μF
- ☑ 尺寸: φ10×16L ~ φ18×50L
- ☑ 比KXL系列(传统型)容量更大

## ●产品体系 (Product Chart)

- ☑ KMQ/KXJ/KXL ⇒ 推荐替换为KXN

\*105°C高纹波电流 / 长寿命(160v以上)的系列 (引线型)

### KMQ

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

2001.06 开始量产

### KXJ

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

2005.12 开始量产

### KXL

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

2016.10 开始量产

2021.04

Upgrade!

KXN



- 新增350v, 400v品!!
- 小型 / 高纹波电流化
- 120μF (450V, φ18×30L)
- 105°C 10,000h / 12,000h

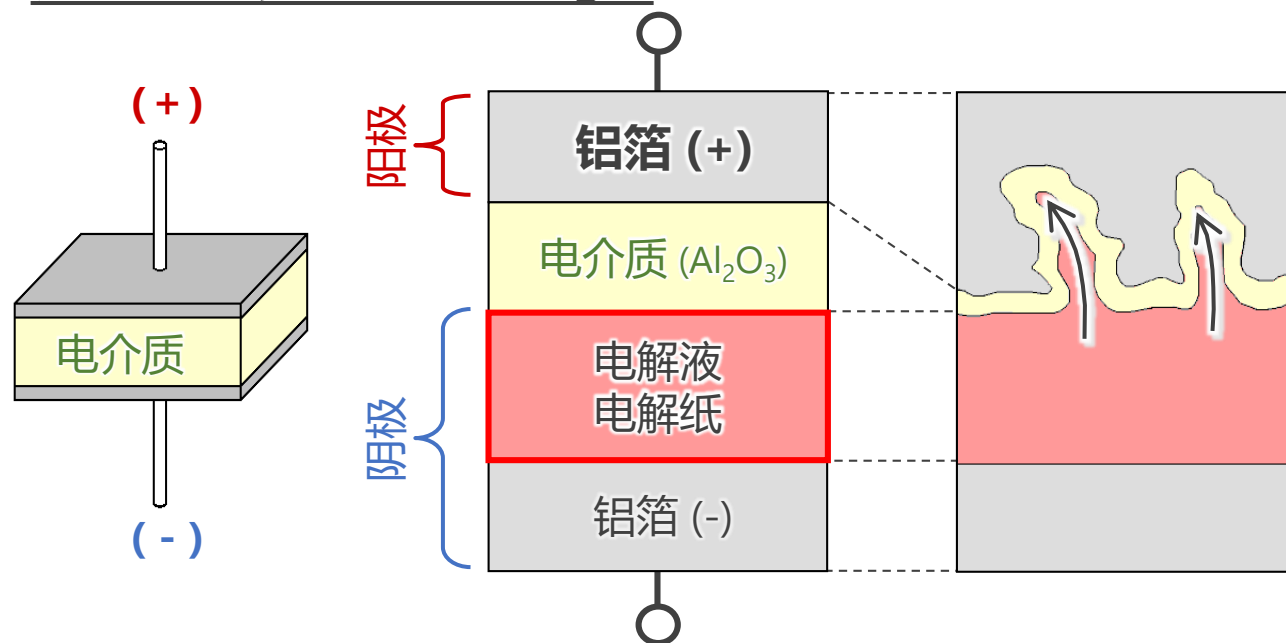
2020.07 开始量产

## ●应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 开关电源 (输入平滑用途)
- ☑ PC/TV电源, AC适配器
- ☑ 通信用 / 通用电源
- ☑ PFC回路



## ● 产品优势 (Advantage)



### ☑ KXN的三大优势 (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 高纹波化 . . . . 产品使用寿命更长

传统型  
**KXL**

### 【主要技术要点】

- 铝箔①**  
· 高静电容量的铝箔
- 铝箔②**  
· 箔面积增加

**KXN**

2021.04

**Upgrade!**

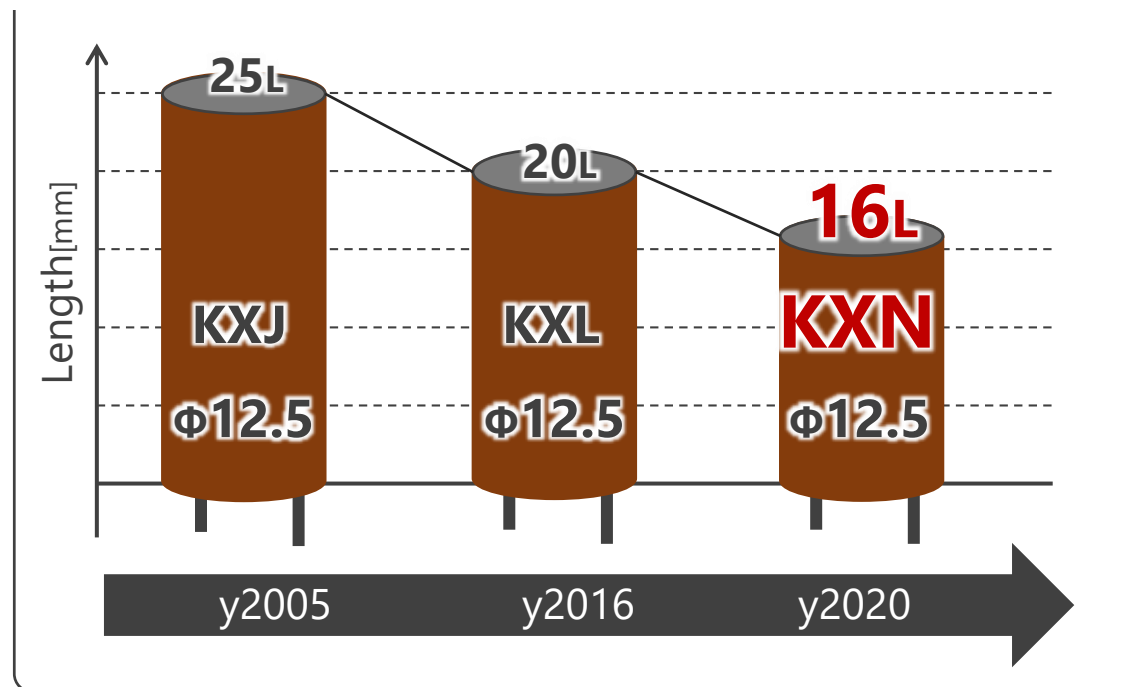
**新增350v, 400v品!!**

## ●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

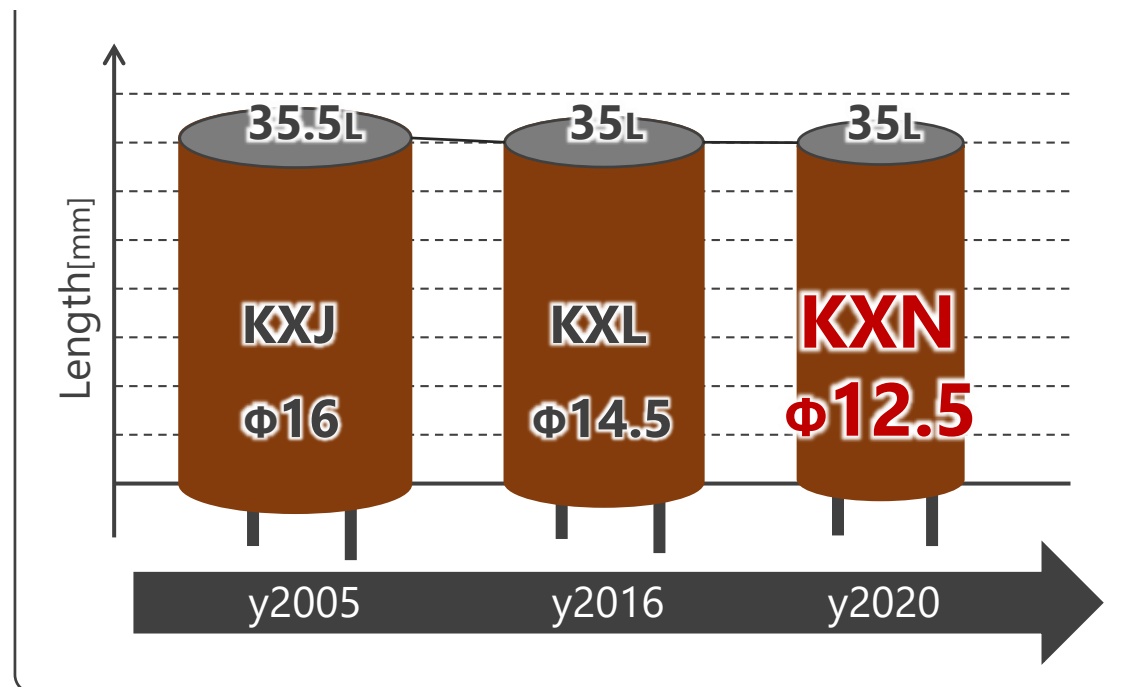
➔ ①小型化 . . . . “机器的小型化 / 低背化 / 轻量化”

②高容量化 / ③高纹波化 . . “机器使用寿命更长 / 部件数量减少”

### ●L尺寸 比较 (420V27 $\mu$ F, $\phi$ 尺寸: $\phi$ 12.5固定)



### ● $\phi$ 尺寸 比较 (420V82 $\mu$ F, L尺寸: 35L固定)



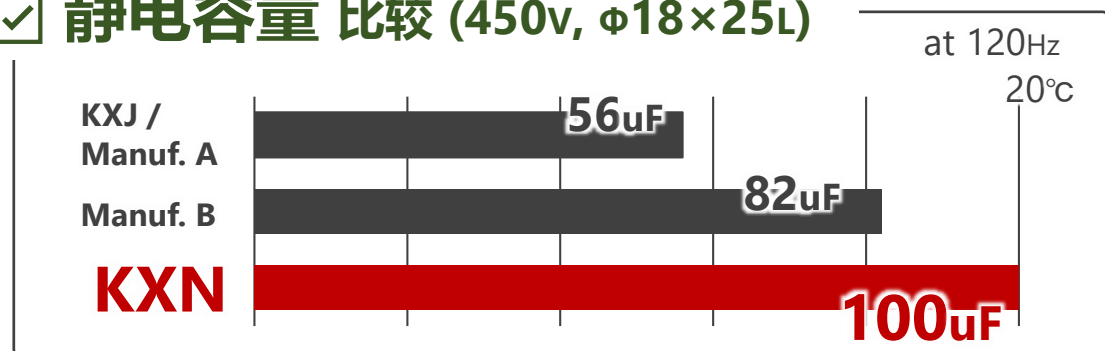
## ●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

①小型化 . . . “机器的小型化 / 低背化 / 轻量化”

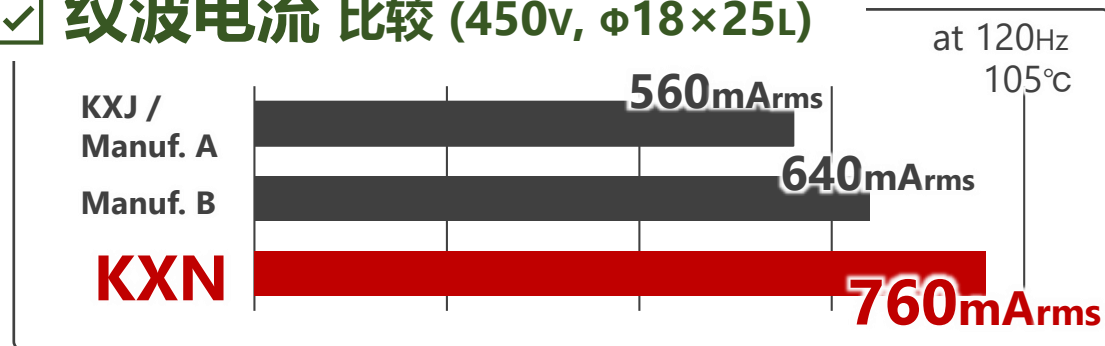
➔ ②高容量化 / ③高纹波化 . . . “机器使用寿命更长 / 部件数量减少”



### ☑ 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, $\phi 18 \times 25L$ )

