

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 400V_{dc} / 420V_{dc} / 450V_{dc}
- ☑ 静电容量: 18μF ~ 270μF
- ☑ 尺寸: φ10×20L ~ φ18×50L
- ☑ 比KWA系列(传统型)容量更高

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ KMQ/PAG/KHE(105°C2,000hrs), KWA(105°C5,000hrs)

⇒ 推荐替换为KWB

*105°C5,000hrs(400v以上)系列 (引线型)

KMQ

- 105°C 标准品
- 47μF (450V, φ16×31.5L)
- 105°C 2,000h

2001.06 开始量产

KWA

- 小型/长寿命化
- 82μF (450V, φ16×31.5L)
- 105°C 5,000h

2014.04 开始量产

2023.03
Upgrade!
KWB

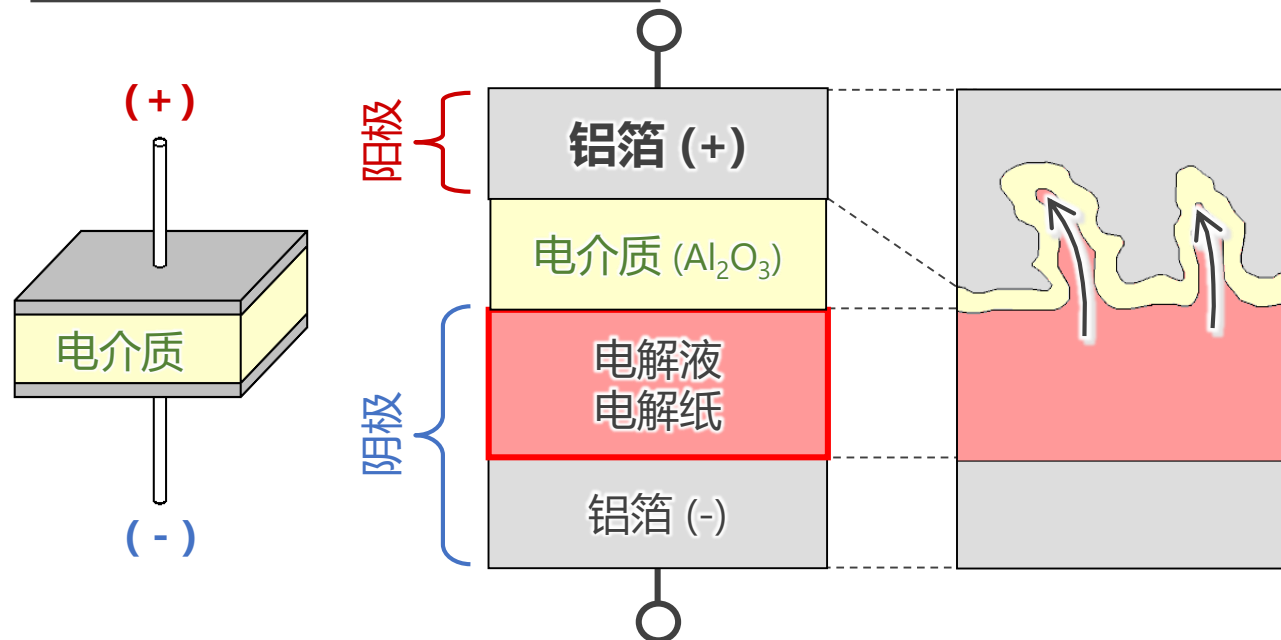


- 新增尺寸!!
(20L ~ 25L, 40L ~ 50L)
- 小型化
- 100μF (450V, φ16×31.5L)
- 105°C 5,000h

2020.08 开始量产



● 产品优势 (Advantage)



☑ KWB两大优势 (与KWB相比)



① **小型化** · · · 相同容量, 尺寸更小

② **高容量/高纹波电流化**

传统型

KWA

【主要技术要点】

铝箔

- 机械强度更高
(高密度素子卷绕)

机械强度极高的阳极箔



已取得专利

封口橡胶

- 缓和内部压力
(提升气体透过性)

2023.03

Upgrade!

新增尺寸!!

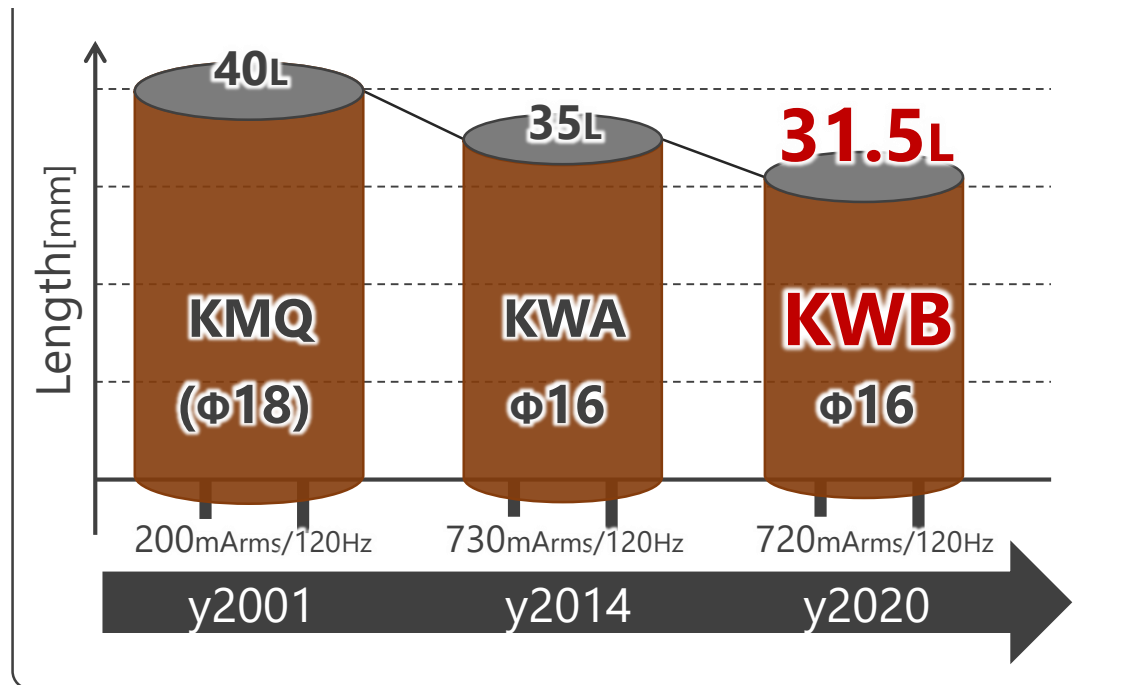
(20L ~ 25L, 40L ~ 50L)

KWB

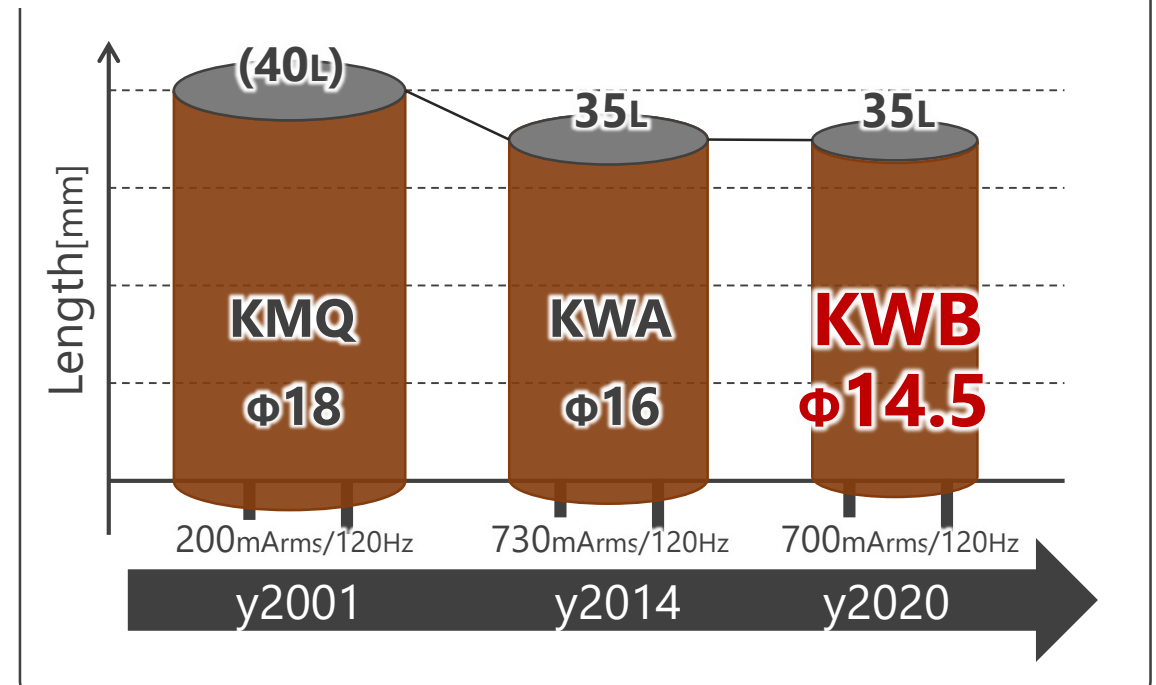
●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

- ➡ ①小型化 “机器更小 / 更低 / 更轻”
②高容量 / 高纹波电流化 . . “机器寿命更长”

☑ L尺寸 比较 (450V100 μ F, Φ 尺寸: Φ 16固定)



☑ Φ 尺寸 比较 (450V100 μ F, L尺寸: 35L固定)



●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

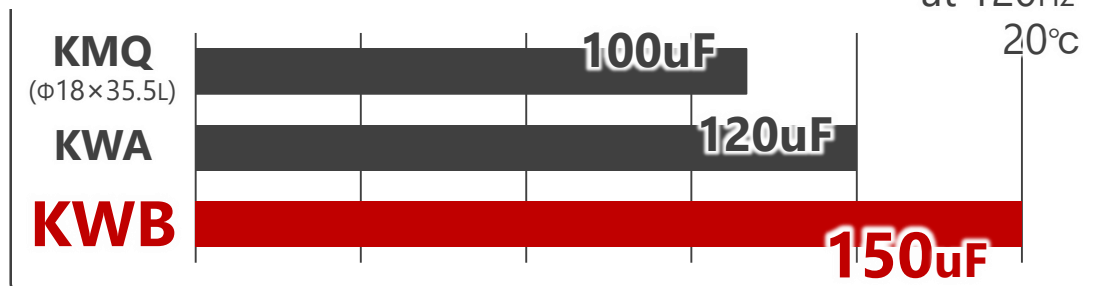
①小型化 “机器更小 / 更低 / 更轻”

➡ ②高容量 / 高纹波电流化 . . “机器寿命更长”



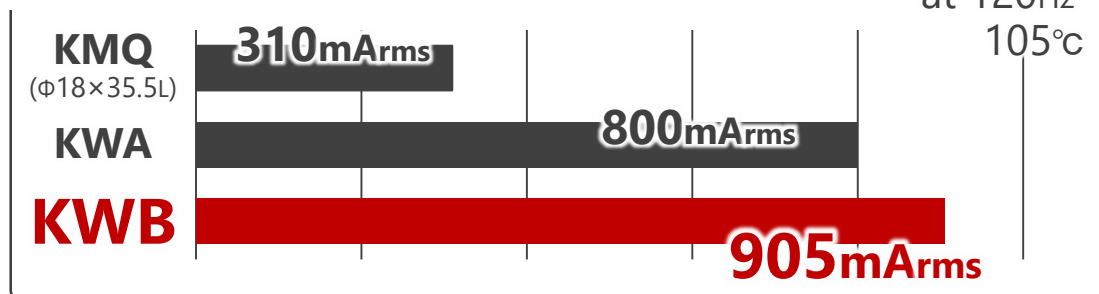
☑ 静电容量 比较 (400V, $\phi 16 \times 35L$)

at 120Hz
20°C



☑ 纹波电流 比较 (400V, $\phi 16 \times 35L$)

at 120Hz
105°C



☑ 估算寿命 比较 (400V, $\phi 16 \times 35L$)

*环境温度: 60°C

