

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: **105℃ 3,000h** (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KHE系列(传统型)**容量更高**

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ **KHE/PAG⇒ 推荐替换为KHF**

*105℃小型化品(400v以上)系列 (引线型)

KMQ

- 105℃ 标准品
- 68μF (450V, φ18×35.5L)
- 105℃ 1,000~2,000h

2001.06 开始量产

PAG

- 小型化
- **82μF** (450V, φ18×30L)
- 105℃ 2,000h

2003.02 开始量产

KHE

- 小型化
- **120μF** (450V, φ18×31.5L)
- 105℃ 2,000h

2012.06 开始量产

2023.03
Upgrade!
KHF



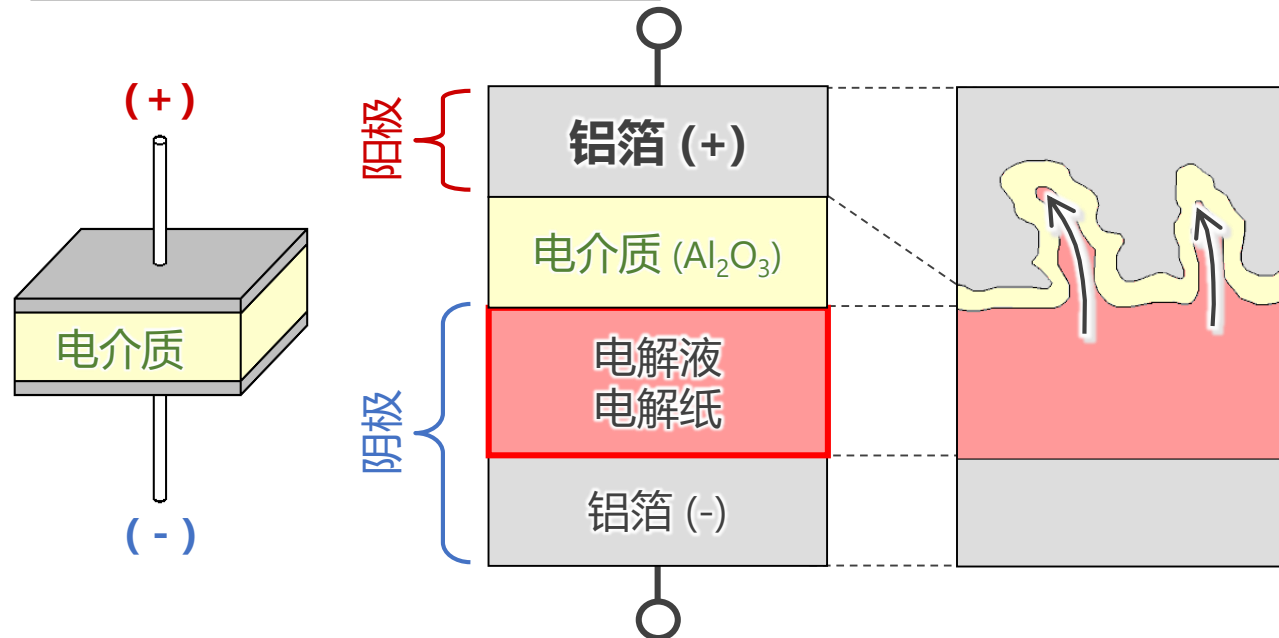
- **新增尺寸!!**
(20L ~ 25L, 40L ~ 50L)

- **小型/长寿命化**
- **150μF** (450V, φ18×31.5L)
- **105℃ 3,000h**

2020.09 开始量产



● 产品优势 (Advantage)



☑ KHF三大优势 (与KHE相比)



- ① **小型化** 相同容量下尺寸更小
- ② **高容量&高纹波电流化** . . 相同尺寸下容量, 纹波电流更大
- ③ **长寿命化** . . . 规定寿命更长 (2,000h⇒ 3,000h)

【主要技术要点】

传统型
KHE

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)

KHF

2023.03

Upgrade!

新增尺寸!!

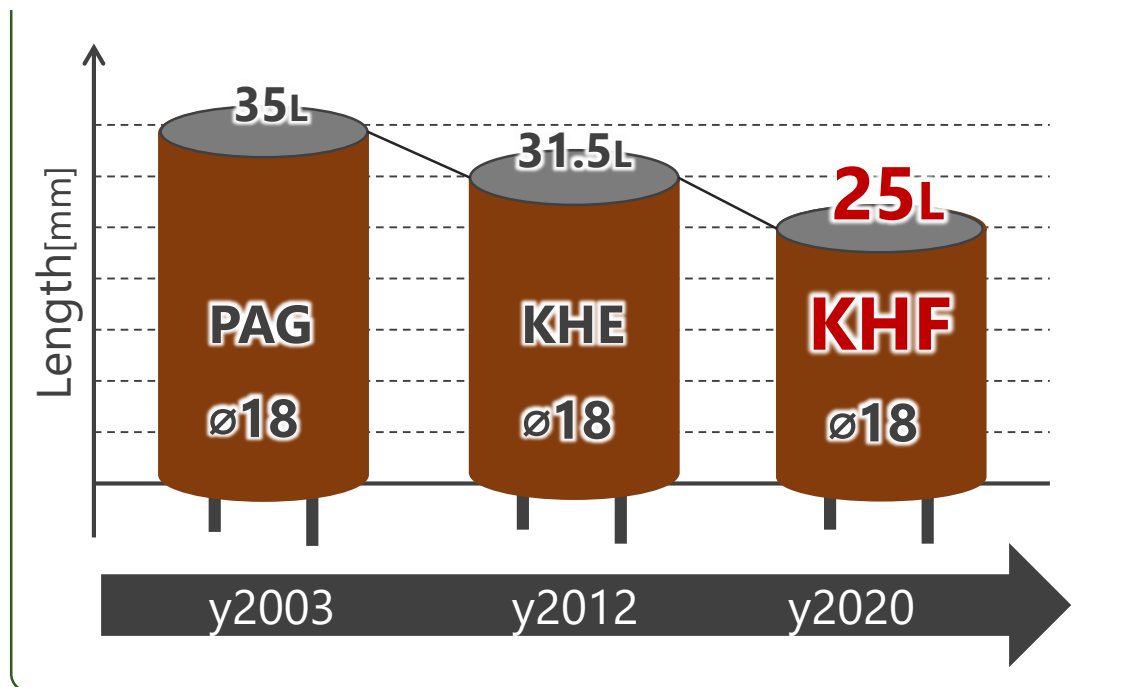
(20L ~ 25L, 40L ~ 50L)

●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

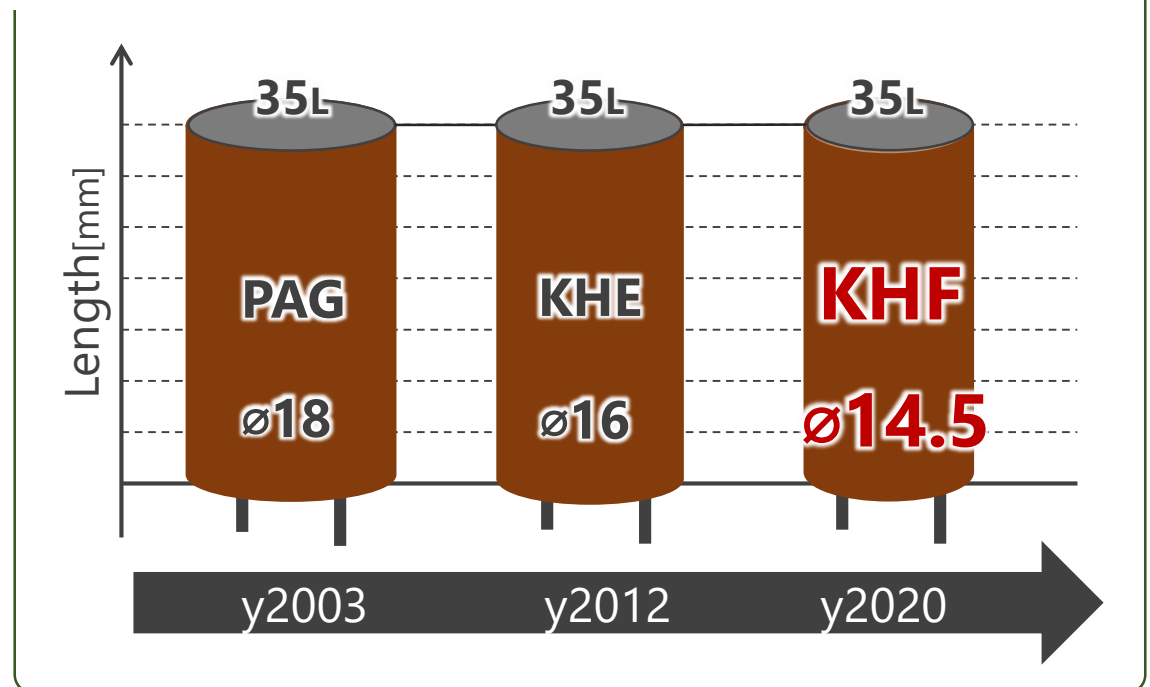
➡ ①小型化 “机器更小 / 更低 / 更轻”

②高容量&高纹波电流化 / ③长寿命化 . . “机器使用寿命更长 / 部件数量减少”

☑ L尺寸 比较 (420V120 μ F, Φ 尺寸: Φ 18固定)



☑ Φ 尺寸 比较 (450V100 μ F, L尺寸: 35L固定)

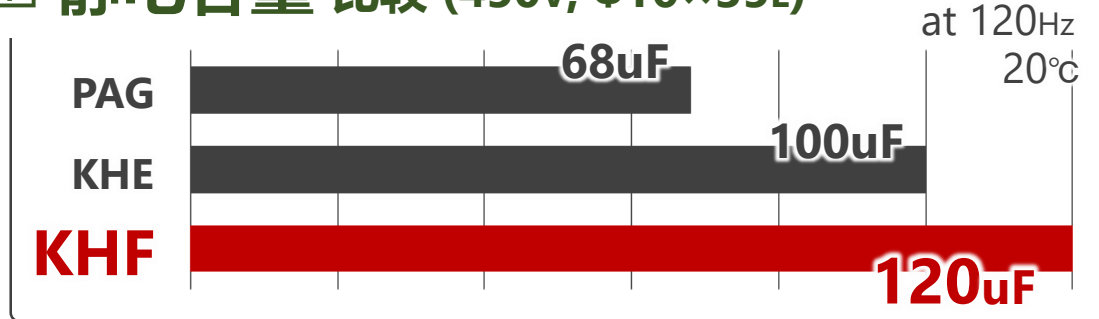


●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

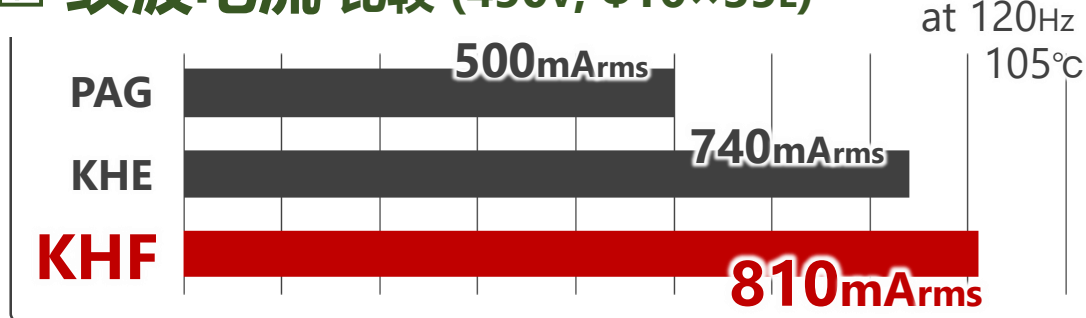
①小型化 ··· “机器更小 / 更低 / 更轻”

➡ ②高容量&高纹波电流化 / ③长寿命化 ··· “使用寿命更长 / 部件数量减少”

☑ 静电容量 比较 (450V, $\phi 16 \times 35L$)



☑ 纹波电流 比较 (450V, $\phi 16 \times 35L$)



☑ 估算寿命 比较 (450V, $\phi 16 \times 35L$)

