

## ● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 3,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 400V<sub>dc</sub> / 420V<sub>dc</sub> / 450V<sub>dc</sub>
- ☑ 静电容量: 240μF ~ 820μF
- ☑ 尺寸: φ30×35L ~ φ35×59L
- ☑ 与KMT系列(传统型)相比, 纹波电流更高

## ● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 开关电源 / 通信用电源  
(输入平滑, PFC输出)
- ☑ 通用变频器 (DC-link (直流支撑))

## ● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ KMS/KMT ⇒ 推荐替换为KHJ

\*高纹波电流系列 (基板自立型)

### KMS

- 推荐系列
- 2.22Arms/120Hz  
(450V560μF, φ35×50L)
- 105°C 3,000h

2006.05 开始量产

### KMT

- 高纹波电流化
- 2.85Arms/120Hz  
(450V560μF, φ35×50L)
- 105°C 3,000h

2012.08 开始量产

### NEW KHJ

- 高纹波电流化!!
- 3.51Arms/120Hz  
(450V550μF, φ35×51L)
- 105°C 3,000h

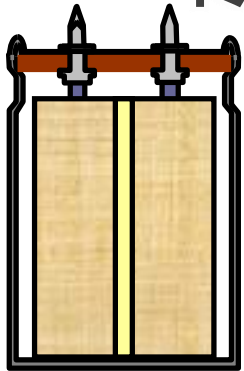


2020.02 开始量产



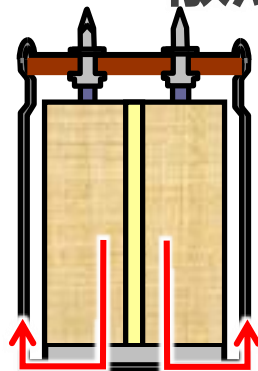
## ● 产品优势 (Advantage)

### 传统构造



电解纸突出

### 散热构造



阴极箔突出

- ✓ **构造:** 阴极箔突出素子底面
- ✓ **铝壳:** 通过阴极箔和铝壳接触所带来的散热效果

## ✓ KHJ两大优势 (与KMT相比)



- ① **小型化** . . . 在纹波电流的比较中, 体积更小
- ② **高纹波电流化** . . . 通过减少发热, 实现更长寿命

传统型  
**KMT**

### 【主要技术要点】

#### 铝箔(+)

- 低损箔  
(高纹波 at 120Hz)

#### 铝箔(-)

- 突出构造  
(散热构造)

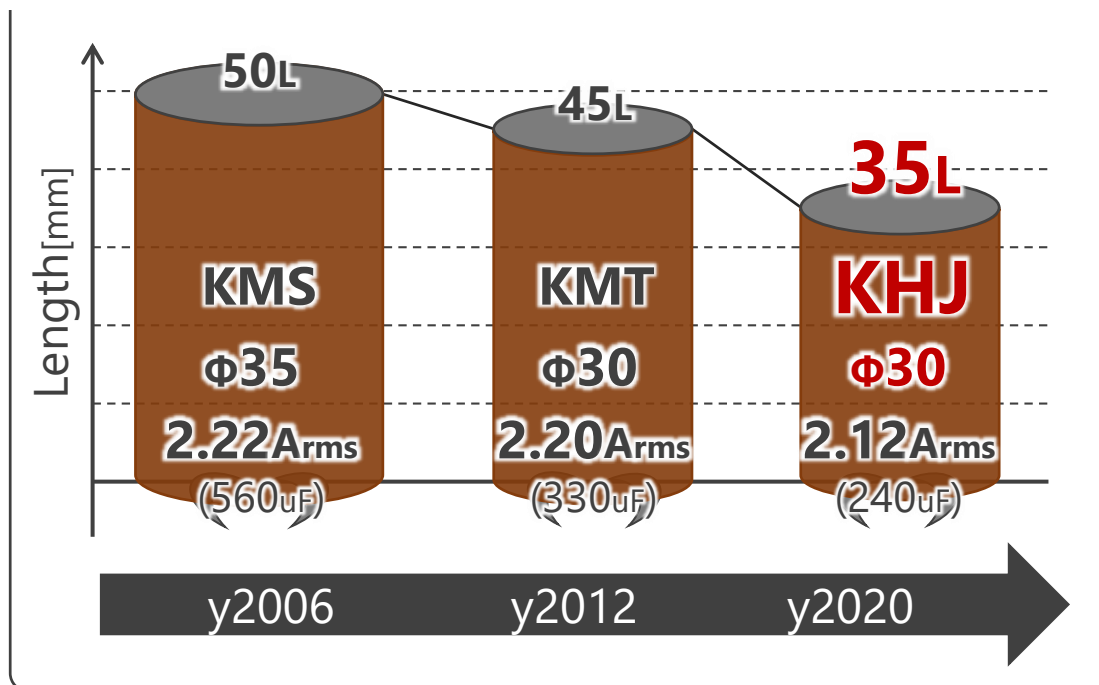
NEW  
**KHJ**

## ● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

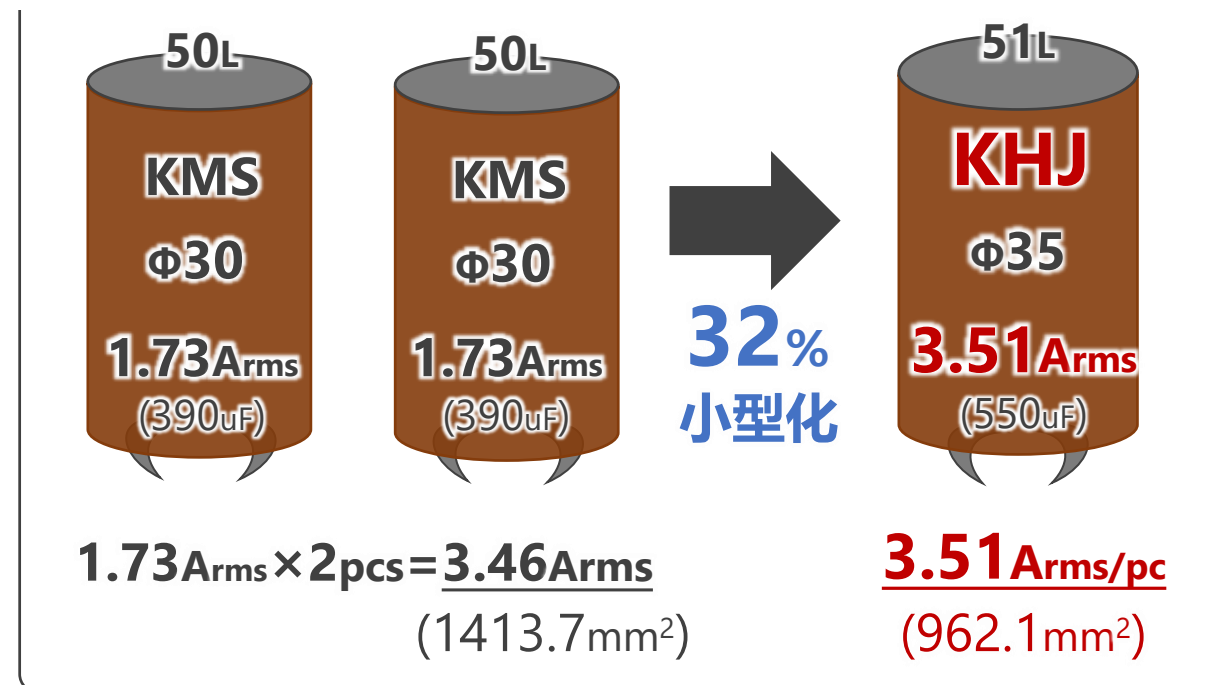
- ➔ ① 小型化 . . . “机器更小/更低/部件数量减少”  
 ② 高纹波电流化 . . . “机器寿命更长”



### ☑ 小型化 (450v, 纹波电流固定)



### ☑ 减少个数 (450v, 纹波电流固定)



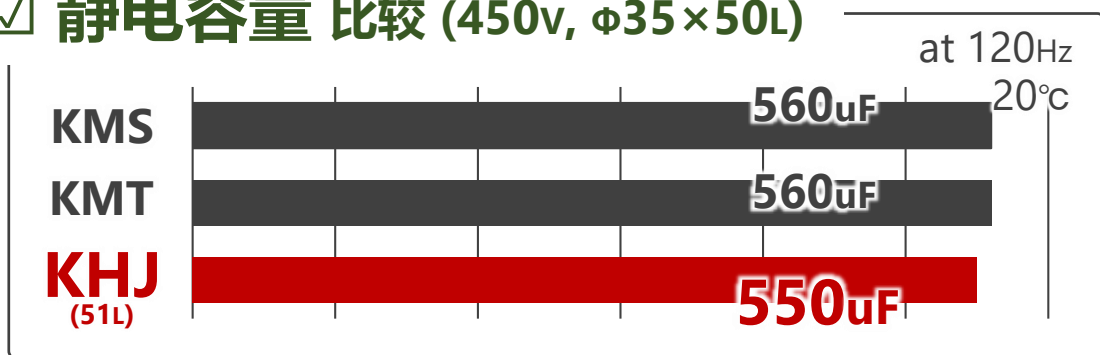
## ● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 小型化 . . . “机器更小/更低/部件数量减少”

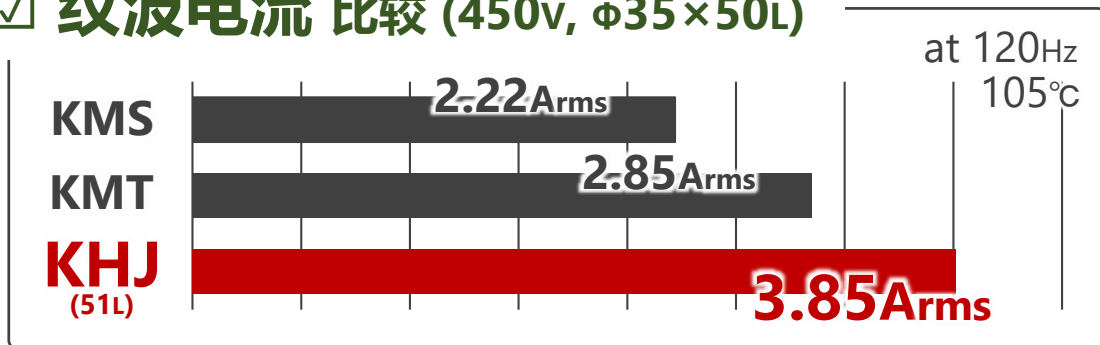
➔ ② 高纹波电流化 . . . “机器寿命更长”



### ☑ 静电容量 比较 (450V, $\phi 35 \times 50L$ )



### ☑ 纹波电流 比较 (450V, $\phi 35 \times 50L$ )



### ☑ 估算寿命 比较 (450V, $\phi 35 \times 50L$ )

