

● 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: 220μF ~ 810μF
- ☑ 尺寸: φ30×35L ~ φ35×59L
- ☑ 比LXS系列(传统型)高纹波化

● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 开关电源 / 通信用电源
(输入平滑, PFC输出)
- ☑ 太阳能发电 / 产业机器逆变器

● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ LXS/KMT ⇒ 推荐替换为LHJ

*105°C5,000h高纹波电流系列 (基板自立型)

LXQ

- 小型/长寿命
- 1.98Arms/120Hz
(450V470μF, φ35×50L)
- 105°C 5,000h

2002.10 开始量产

LXS

- 小型化
- 2.22Arms/120Hz
(450V560μF, φ35×50L)
- 105°C 5,000h

2006.04 开始量产

NEW

LHJ

- 高纹波化!!
- 3.44Arms/120Hz
(450V530μF, φ35×51L)
- 105°C 5,000h

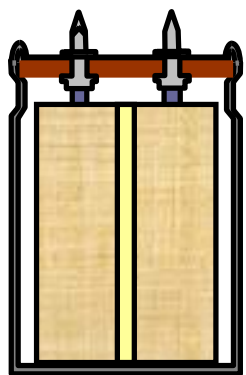


2020.02 开始量产



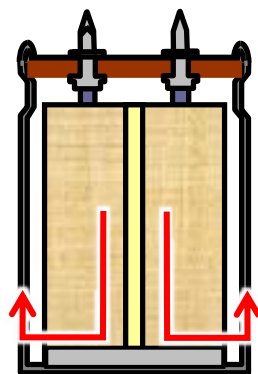
● 产品优势 (Advantage)

传统构造



电解纸突出

散热构造



阴极箔突出

- ☑ **构造:** 阴极箔突出元件底面
- ☑ **铝壳:** 通过阴极箔和铝壳接触所带来的散热效果

☑ LHJ的两大优势 (与LXS相比)



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

传统型
LXS

【主要技术要点】

铝箔 (+)

- 低损箔
(高纹波 at 120Hz)

铝箔 (-)

- 箔突出构造
(散热构造)

NEW

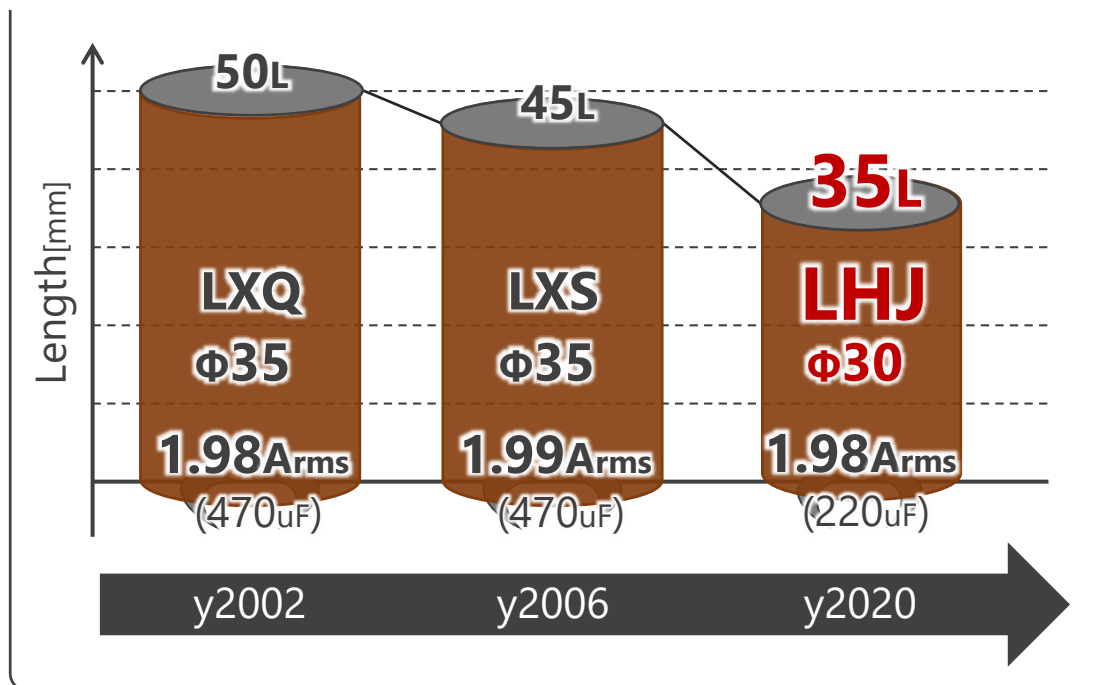
LHJ

●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

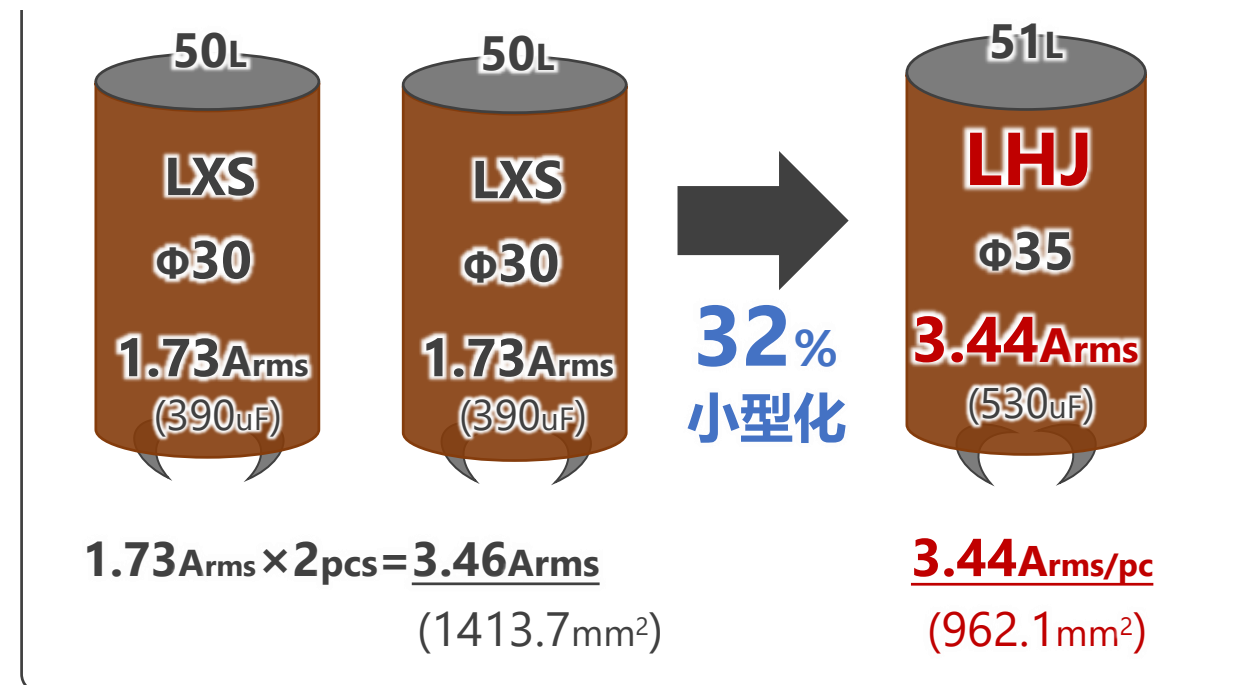
- ➔ ①小型化 . . . “机器的小型化 / 低背化 / 部件数量减少”
 ②高纹波化 . . . “机器使用寿命更长”



☑ 小型化 (450v, 固定纹波电流)



☑ 使用个数减少 (450v, 固定纹波电流)



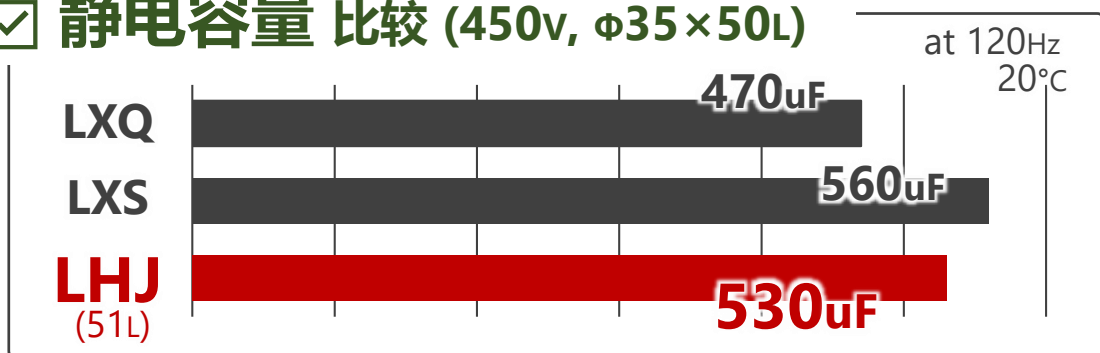
● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 小型化 . . . “机器的小型化 / 低背化 / 轻量化”

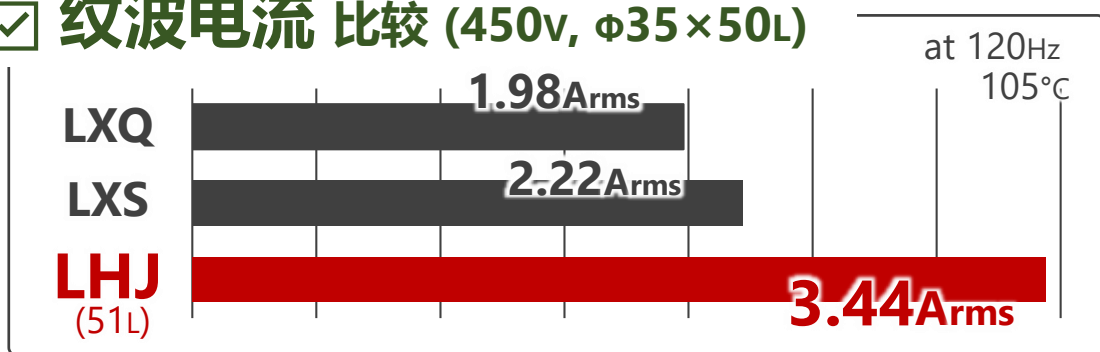
➔ ② 高纹波化 . . . “机器使用寿命更长 / 部件数量减少”



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



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



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

