

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 160V_{dc} ~ 600V_{dc}
- ☑ 静电容量: 82μF ~ 3,300μF
- ☑ 尺寸: φ22×25L ~ φ35×60L
- ☑ 与LXQ系列(传统型)相比, 实现了一个级别的小型化

●应用推荐 (Recommended Application)

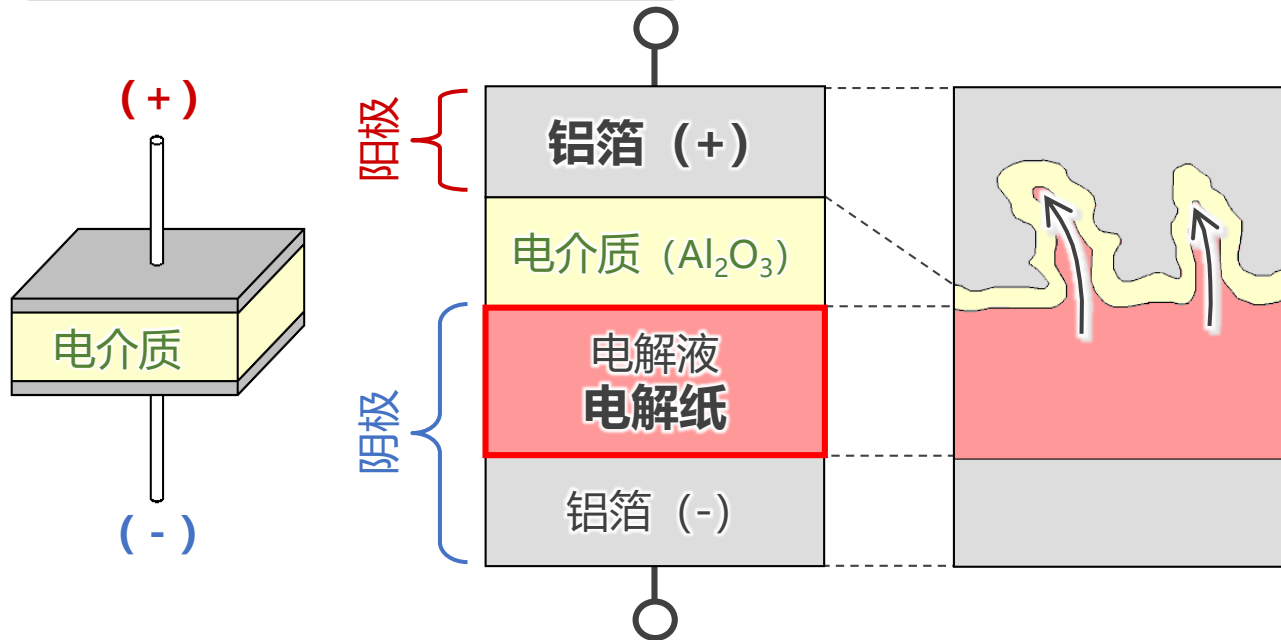
- ☑ 开关电源 / 服务器电源 (输入平滑, PFC输出)
- ☑ 太阳能发电用功率调节器
- ☑ 通用变频器 (直流母线)

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ LXQ ⇒ 推荐替换为LXS
- *长寿命 / 小型化系列 (基板自立型)



● 产品优势 (Advantage)



☑ LXS的两大优势 (与LXQ相比)



- ① **小型化** · · · 相同容量下尺寸更小
- ② **高耐压化** · · · 2个串联⇒1个串联, 节省空间
- ③ **高容量化** · · · 相同尺寸下容量更大

传统型
LXQ

【主要技术要点】

铝箔
· 高静电容量的铝箔

电解纸
· 厚度薄的电解纸

LXS

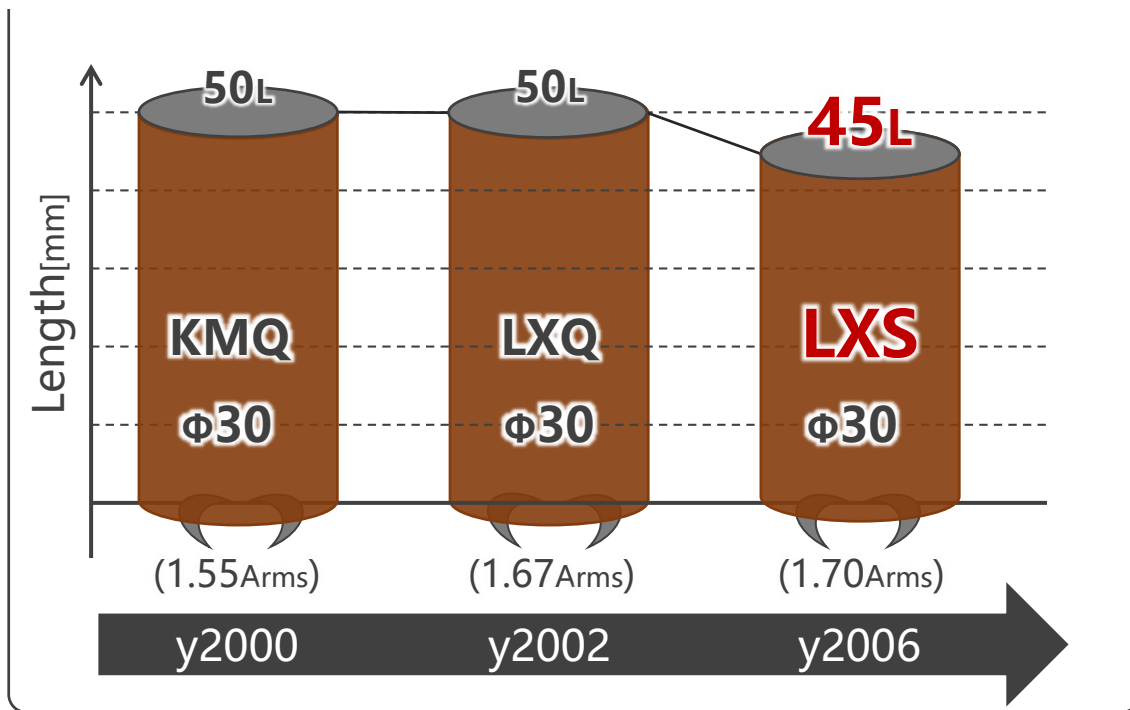
新增550v品, 600v品!!

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

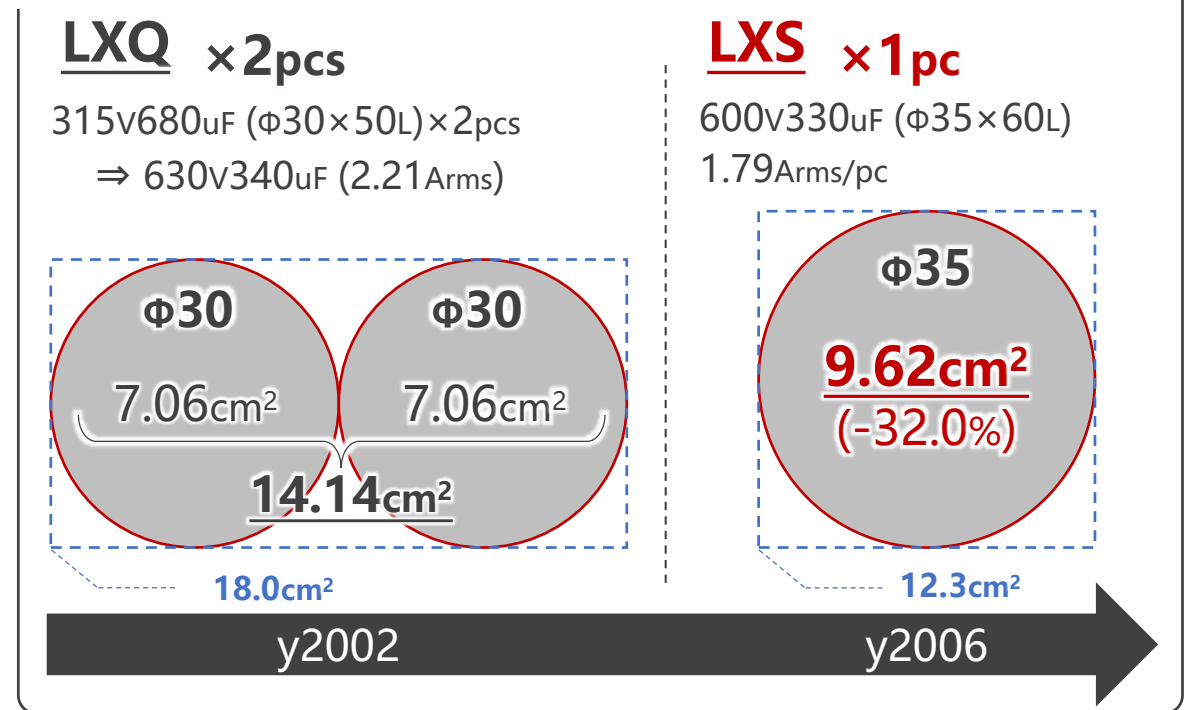
- ➔ ①小型化 / ②高耐压化 · · · “机器的小型化 / 低背化 / 轻量化 / 省空间化”
 ③高容量化 · · · · · “机器使用寿命更长”



☑ L尺寸比较 (450V390uF, φ尺寸: φ30固定)



☑ 减少接地面积 (315V×2串联 vs 600V)



● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

- ① 小型化 / ② 高耐压化 · · “机器的小型化 / 低背化 / 轻量化 / 省空间化”
- ➔ ③ 高容量化 · · · · · “机器使用寿命更长”

