

● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 3,000h ~ 5,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 16V_{dc} ~ 120V_{dc}
- ☑ 静电容量: 68μF ~ 12,000μF
- ☑ 尺寸: φ10×12.5L ~ φ18×40L
- ☑ 比KYB系列 (传统型) **高纹波化**

● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ KY/KYA/KYB ⇒ 推荐替换为KYC

*低阻抗 (100V以下) 系列 (引线型)

KY

- 低阻抗品
- 1,210mArms (25V, φ10×16L)
- 105°C 6,000~10,000h

2000.10开始量产

KYA

- 低阻抗化
- 1,300mArms (25V, φ10×16L)
- 105°C 6,000~10,000h

2011.10开始量产

KYB

- 低阻抗化
- 1,400mArms (25V, φ10×16L)
- 105°C 8,000~10,000h

2013.03开始量产

2026.01
Upgrade!
KYC

- **新增120v!!**
- **高纹波电流化**
- **1,570mArms** (25V, φ10×16L)
- **105°C 3,000~5,000h**

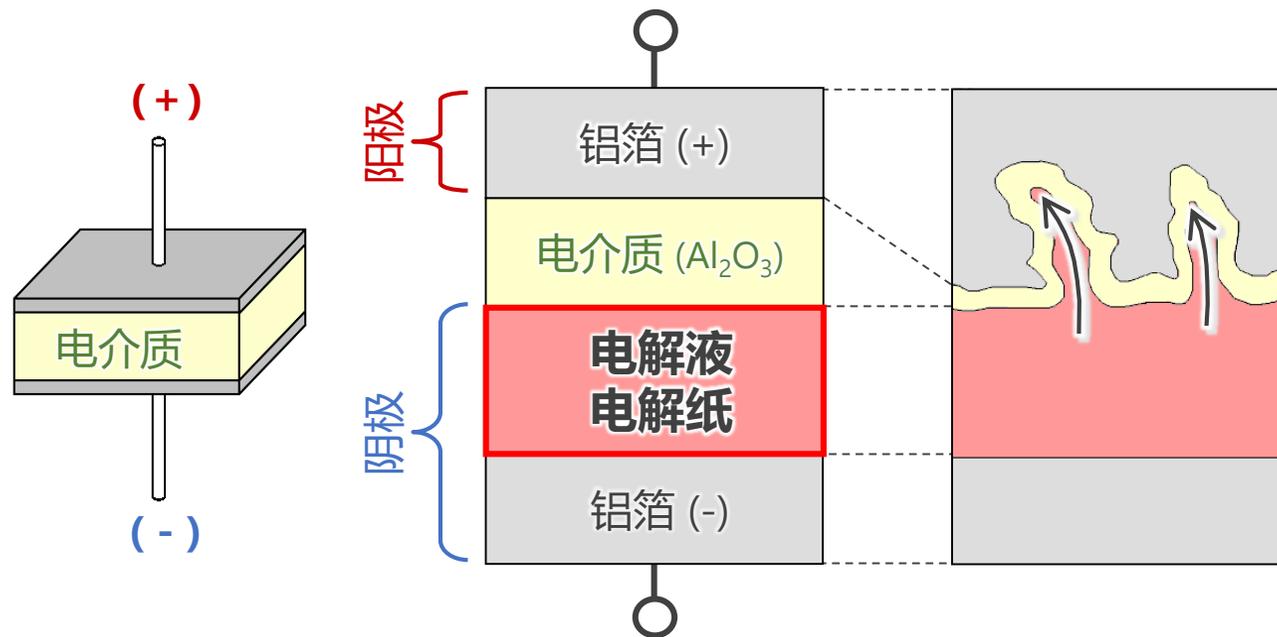


● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 电动两轮车 (电机驱动应用等)
- ☑ 开关电源 (输出平滑用途)
- ☑ 高可靠性用途



● 产品优势 (Advantage)



☑ KYC的两大优势 (与KYB相比)

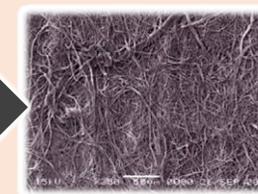
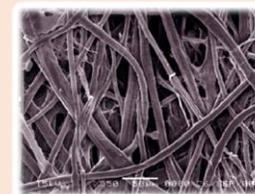


- ① **小型化** . . . 相同容量, 纹波电流下尺寸更小
- ② **高容量/高纹波电流化**

传统型
KYB

【主要技术要点】

电解纸
· 厚度薄/高密度电解纸



※图示

电解液
· 新电解液

KYC

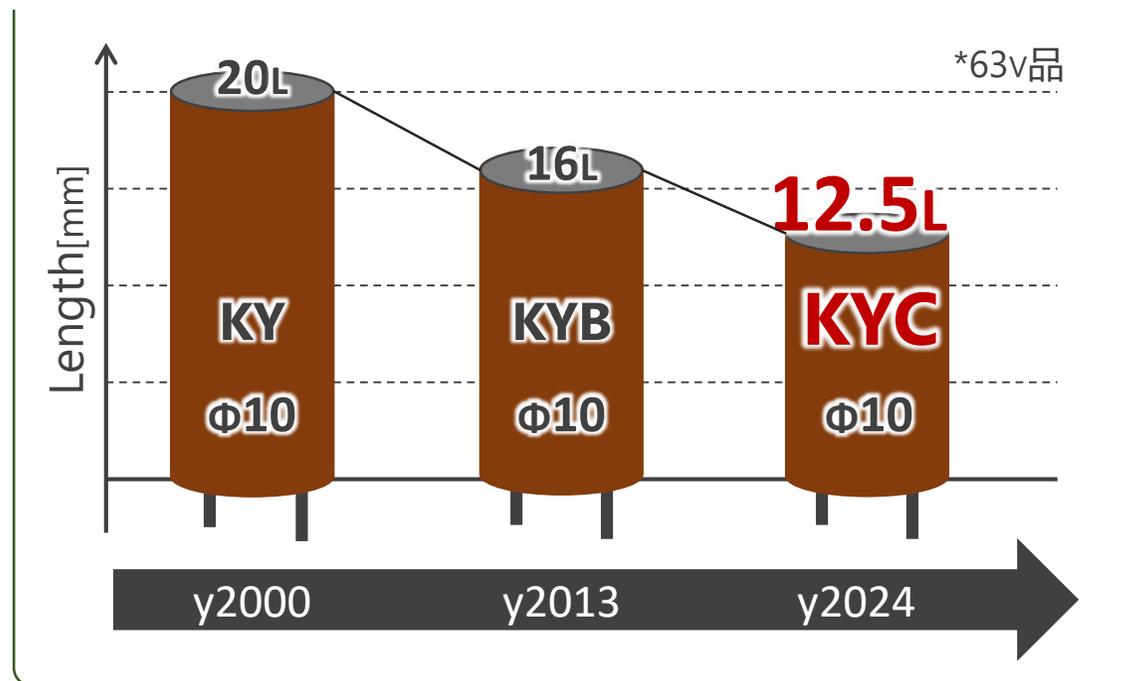
2026.01
Upgrade!
新增120v!!

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

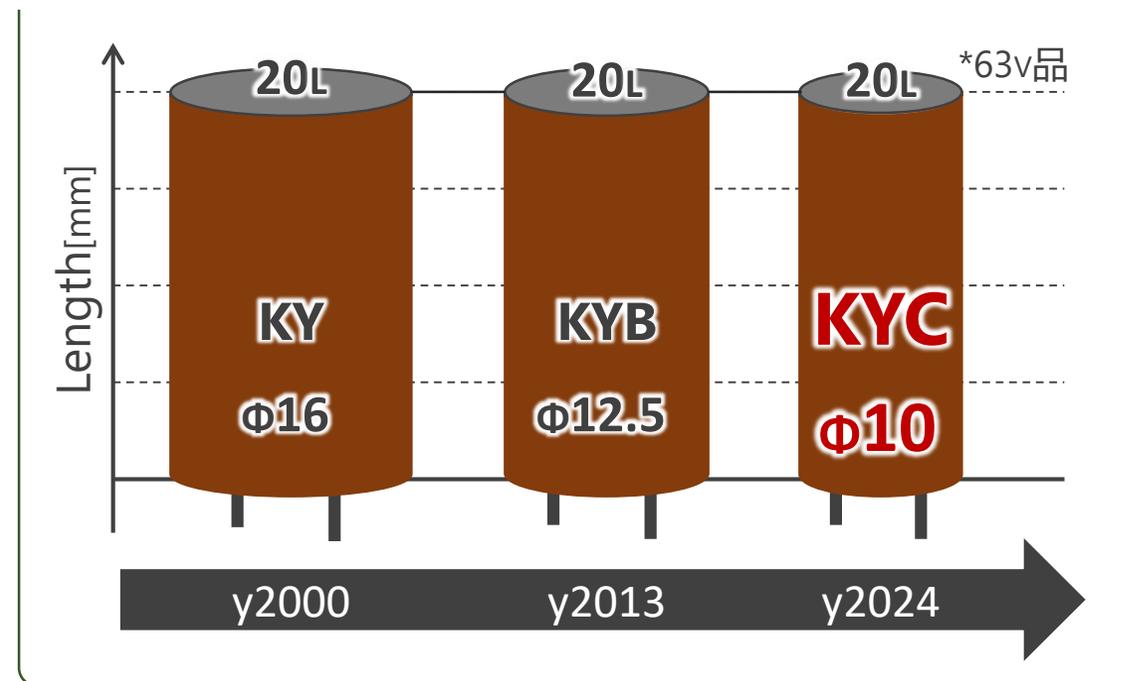
- ➔ ① **小型化** “机器的小型化 / 部件的占用面积减少”
- ② **高容量/高纹波电流化** “机器的部件数量减少”



☑ **L尺寸** 比较 (额定纹波电流, $\Phi 10$ 固定)



☑ **Φ 尺寸** 比较 (额定纹波电流, 20L固定)



● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 小型化 “机器的小型化 / 部件的占用面积减少”

➔ ② 高容量/高纹波电流化 “机器的部件数量减少”

