

● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 135°C 2,000h ~ 3,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 25V_{dc} ~ 100V_{dc}
- ☑ 静电容量: 160μF ~ 12,000μF
- ☑ 尺寸: φ12.5×20L ~ φ18×40L
- ☑ 短时间150°C保证 (150°C100h + 135°C1,500~2,500h)

● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ GPA ⇒ 推荐替换为GPD

*车载用高温系列 (引线型)

GXE

- 125°C品 (EOL)
- 25V 1,000μF, 1,350mArms
- 125°C 2,000 ~ 5,000h

1999.08 开始量产

GPA

- 高容量化 / 高纹波化
- 短时间150°C保证
- 25V 1,800μF, 2400mArms
- 125°C 3,000 ~ 5,000h
- 耐久性试验后的ESR规定品 (-40°C/20°C)

2005.07 开始量产

GPD

- 高容量化 / 高纹波化
- 短时间150°C保证
- 25V 3,000μF, 3,480mArms
- 135°C 2,000 ~ 3,000h
- 初始ESR规定品 (-40°C/20°C)

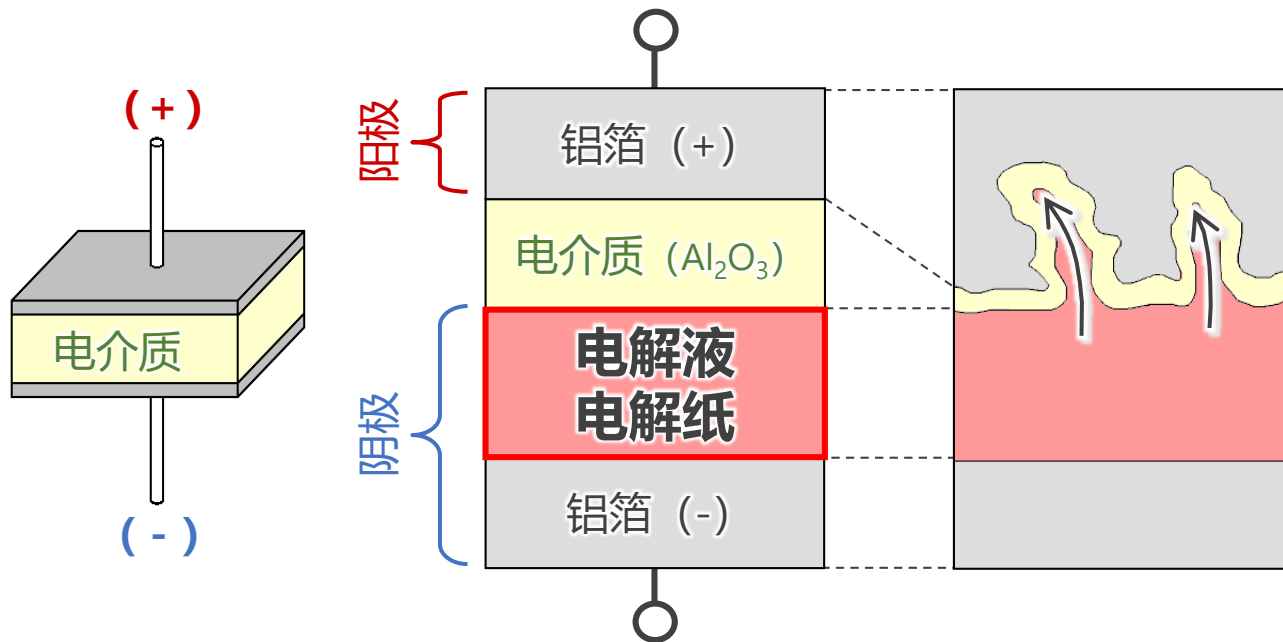
2013.03 开始量产

● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 用于车载控制电路 (直喷驱动发动机等)
- ☑ 高温用途
- ☑ 以AEC-Q200为基准



● 产品优势 (Advantage)



☑ GPD的两大优势 (与GPA相比)

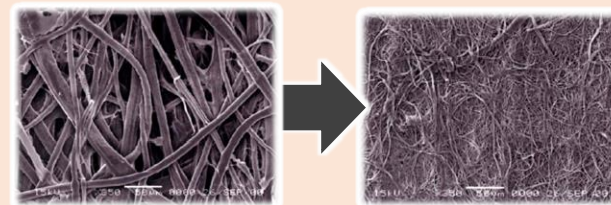


- ① 小型化 . . . 相同容量下尺寸更小
- ② 大容量 / 高纹波化

传统型
GPA

【主要技术要点】

电解纸
· 厚度薄 / 高密度电解纸



电解液
· 高耐热电解液

外包装套管
· 无套管

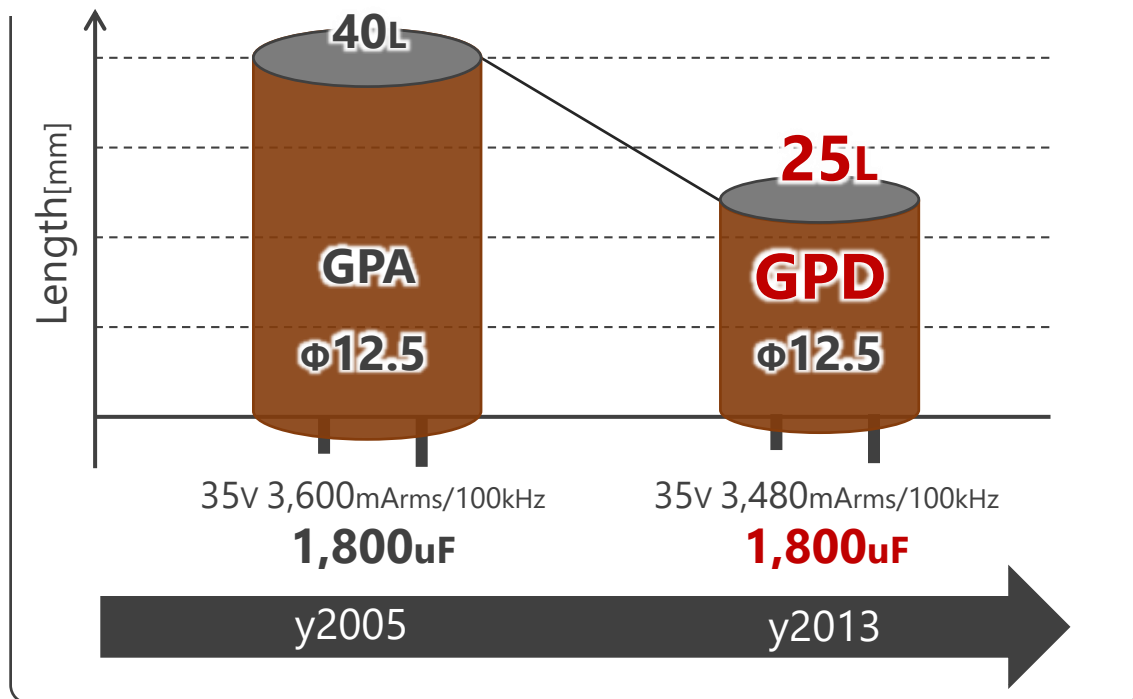
GPD

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

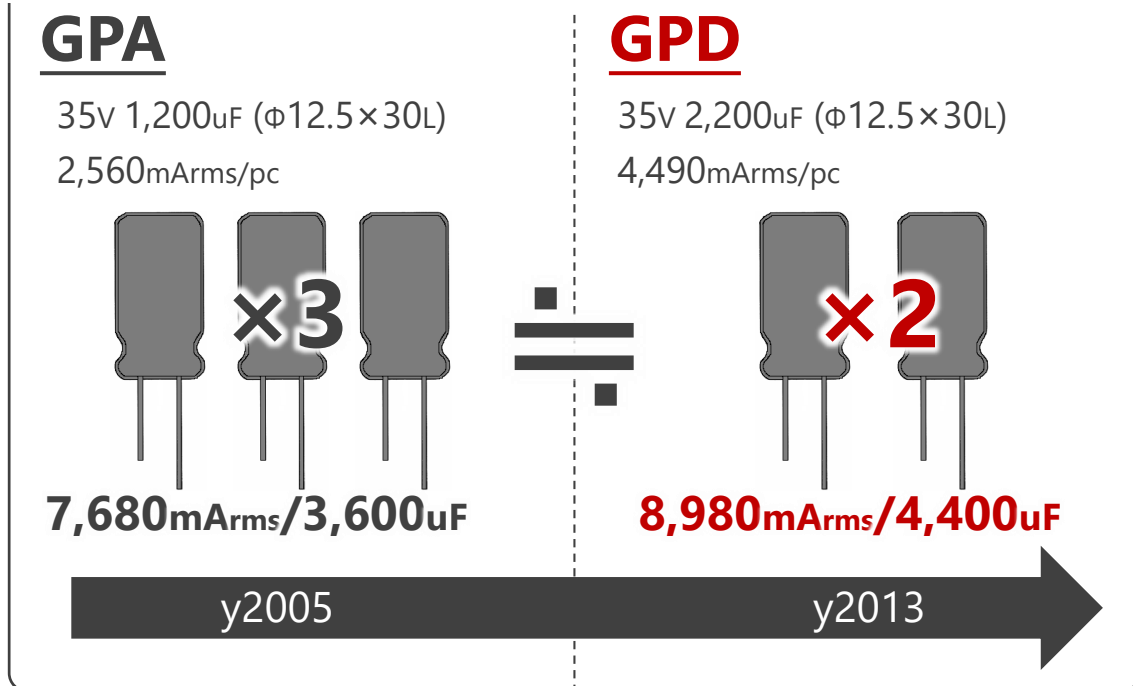
- ➔ ① 小型化 “机器的小型化 / 低背化 / 部件数量减少”
- ② 高容量/高纹波化 “机器使用寿命更长”



☑ L尺寸 比较 (静电容量, φ12.5固定)



☑ 部件数量减少 (固定总纹波电流)



● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 小型化 “机器的小型化 / 低背化 / 部件数量减少”

➔ ② 高容量/高纹波化 . . . “机器使用寿命更长”

