

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 135℃ 2,000 ~ 3,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 25V_{dc} ~ 100V_{dc}
- ☑ 静电容量: 510μF ~ 8,200μF
- ☑ 尺寸: φ18×30L / φ18×35.5L (2尺寸)
- ☑ 耐振动性: 40G保证
- ☑ 短时间150℃保证 (150℃100h + 135℃1,500~2,500h)

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ GPD(10G), GVA(40G) ⇒ 推荐替换为GVD(40G)
*车载用高温 / 高耐振动系列 (引线型)

GPA

用于车载高温

- 短时间150℃保证
- 125℃ 3,000 ~ 5,000h
- 耐久性试验后的ESR规定品 (-40℃/20℃)

2005.07 开始量产

GVA

高耐振动化 (40G保证)

- 短时间150℃保证
- 125℃ 5,000h
- 初始ESR规定品 (-40℃/20℃)

2013.03 开始量产

GVD

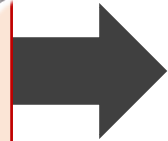
高容量 / 高纹波化 高耐振动化 (40G保证)

- 短时间150℃保证
- 135℃ 2,000 ~ 3,000h
- 初始ESR规定品 (-40℃/20℃)

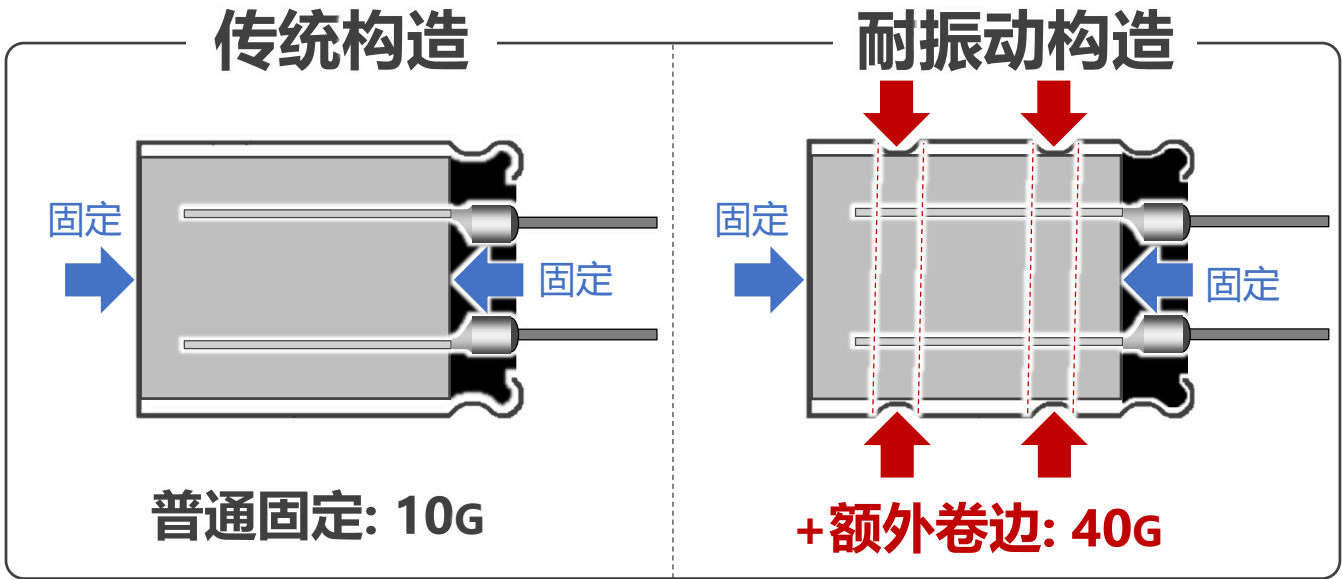
2019.02 开始量产

●应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 用于车载驱动电路 (直喷, 电动阀等)
- ☑ 发动机直载 机电一体化用途
- ☑ 以AEC-Q200为基准



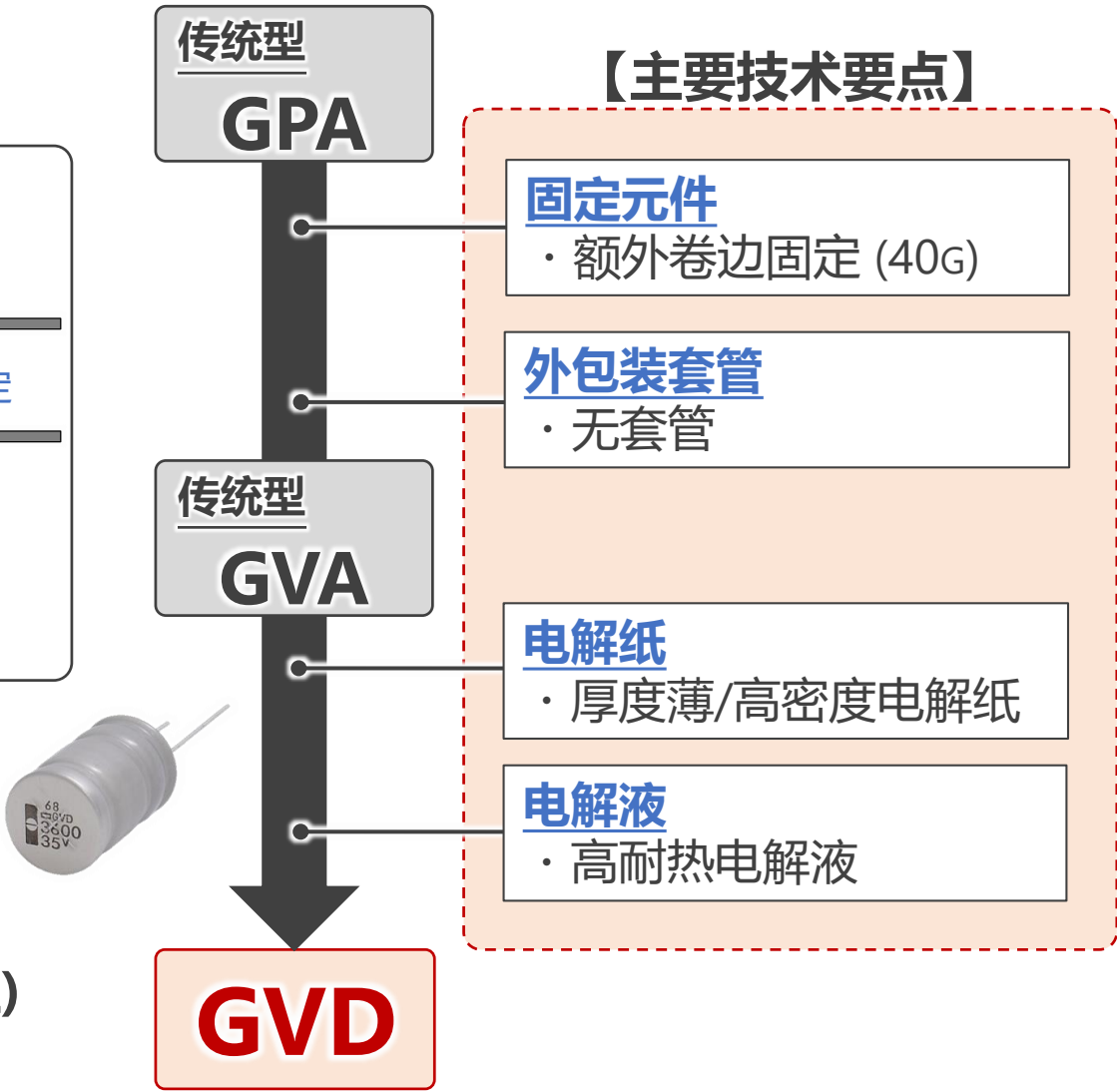
●产品优势 (Advantage)



☑ GVD的三大优势 (与GPA相比)



- ①高耐振动化 · · 40G保证
- ②高温化 · · · 135℃保证 (短时间150℃保证)
- ③高容量 / 高纹波化



●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

- ➡ ①高耐振动化, ②高温化 · · · “最适合机电一体化”
③大容量 / 高纹波化 · · · · “提高机器的信赖性, 使用寿命更长”



☑ 最适合机电一体化

●机械驱动部分和ECU的一体化

- ☑ 控制的高精度化
- ☑ 提升安装位置的自由度
- ☑ 省配线化



AEC-Q200

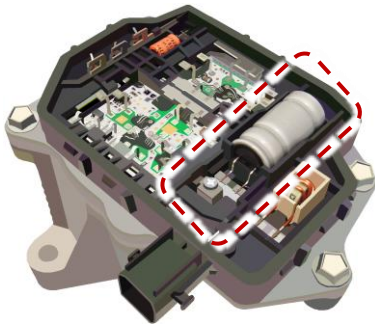


- 40G保证
- 135℃保证
- 短时间150℃保证 (+100h)

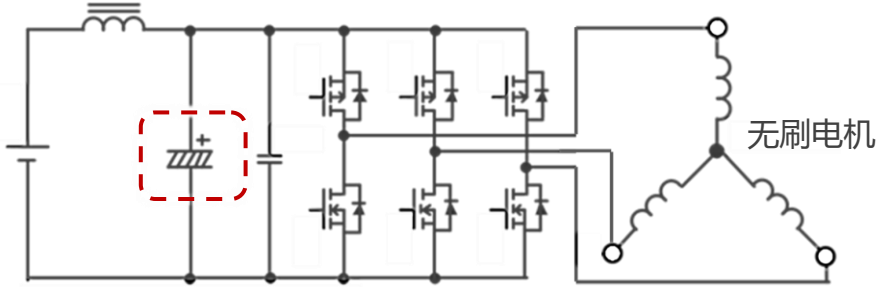


☑ 机电一体化的事例

●可变阀正时EDU



- 发动机ECU
- 变速器ECU
- 带电机的发电机 (ISG)
- 电动助力转向 (EPS)
- 电动泵 (EWP/EOP) 等



*EDU: 电动驱动装置

●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

- ①高耐振动化, ②高温化 · · “最适合机电一体化”
- ➡ ③高容量 / 高纹波化 · · · · “提高机器的信赖性, 使用寿命更长”

