

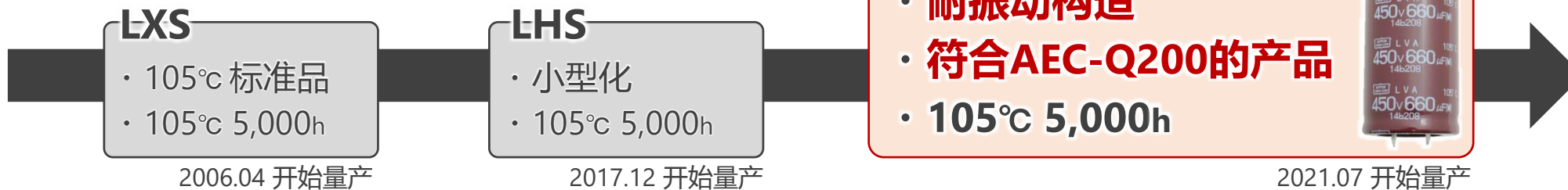
●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 450V_{dc}
- ☑ 静电容量: 150μF ~ 890μF
- ☑ 尺寸: φ25.4×25L ~ φ35×60L
- ☑ 耐振动构造

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ LHS ⇒ 推荐替换为LVA

*105°C5,000h系列中符合AEC-Q200的产品

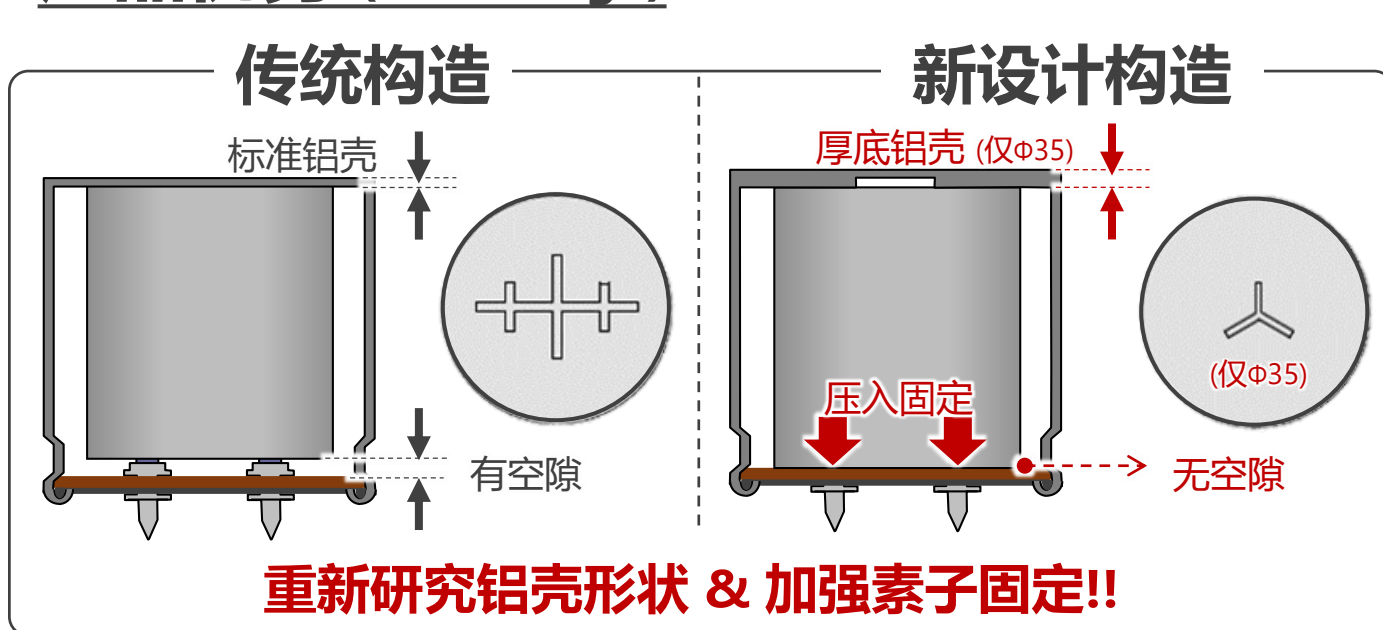


●应用推荐 (Recommend Application)

- ☑ 车载OBC(On Board Charger)用途
- ☑ PFC电路
- ☑ 高可靠性用途



● 产品优势 (Advantage)



☑ LVA两大优势 (与LHS相比)



- ① 高可靠性 · · · 符合AEC-Q200
- ② 车载用途系列的产品阵容

传统型
LHS

【主要技术要点】

铝壳

- 耐振动铝壳

素子固定

- 压入固定

电解纸

- 厚度/宽度优化

NEW
LVA

●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

- ➔ ①高可靠性 . . . “专为要求高可靠性的车载设备设计”
- ②车载用途系列的产品阵容 . . . “根据用途进行部件选择”



☑ 最适合用于车载OBC电路

*Interleaved PFC

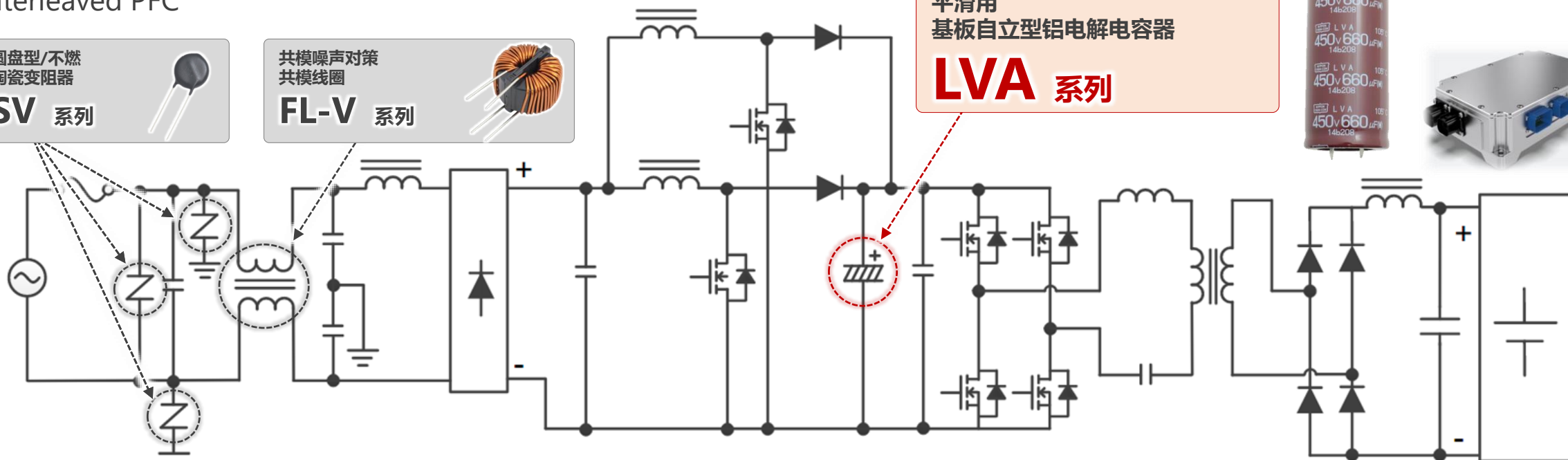
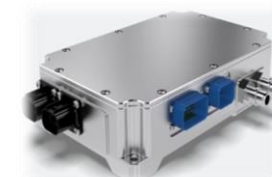
圆盘型/不燃
陶瓷变阻器
SV 系列



共模噪声对策
共模线圈
FL-V 系列



平滑用
基板自立型铝电解电容器
LVA 系列



●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

①高可靠性 . . . “专为要求高可靠性的车载设备设计”

➔ ②车载用途系统的产品阵容 . . . “根据用途进行部件选择”



☑ 符合AEC-Q200 (车载用途电子部件规格)

LVA ^{AEC-Q200} . . . 传统性能 + 耐振动强化

●传统的振动条件

- ☑ 加速度:
单方向振幅0.75mm
或者10G (缓和的一方)
- ☑ 振动频率: 10~55Hz
- ☑ 扫描时间: 1min (往复)
- ☑ 试验时间
X, Y, Z轴各方向2hrs (合计6hrs)

●高频振动条件

- ☑ 加速度: 5G
- ☑ 振动频率: 10~2,000Hz
- ☑ 扫描时间: 20min (往复)
- ☑ 试验时间
X, Y, Z轴各方向4hrs (合计12hrs)

可提供符合车载用途电子部件规格
AEC-Q200的可靠性试验数据



☑ 根据用途进行部件选择

↓
长寿命

KVA ^{AEC-Q200}
105°C2,000h

970 μ F
(450V, ϕ 35×60L)

KVB ^{AEC-Q200}
105°C3,000h

920 μ F
(450V, ϕ 35×60L)

LVA ^{AEC-Q200}
105°C5,000h

890 μ F
(450V, ϕ 35×60L)

高容量

