

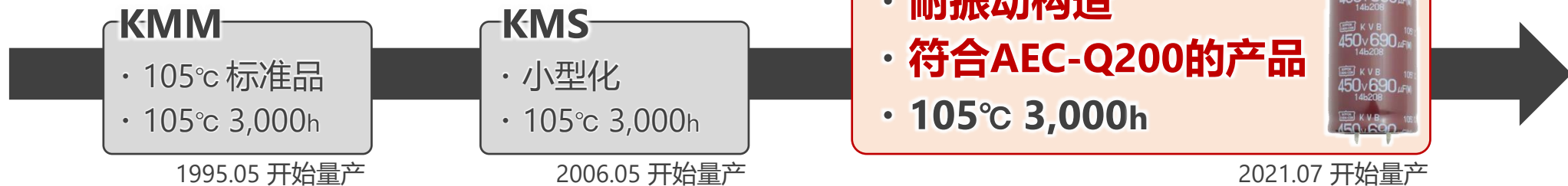
## ●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 3,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 450V<sub>dc</sub>
- ☑ 静电容量: 150μF ~ 920μF
- ☑ 尺寸: φ25.4×25L ~ φ35×60L
- ☑ 耐振动构造

## ●产品体系 (Product Chart)

- ☑ KMS ⇒ 推荐替换为KVB

\*105°C3,000h系列中符合AEC-Q200的产品



## ●应用推荐 (Recommend Application)

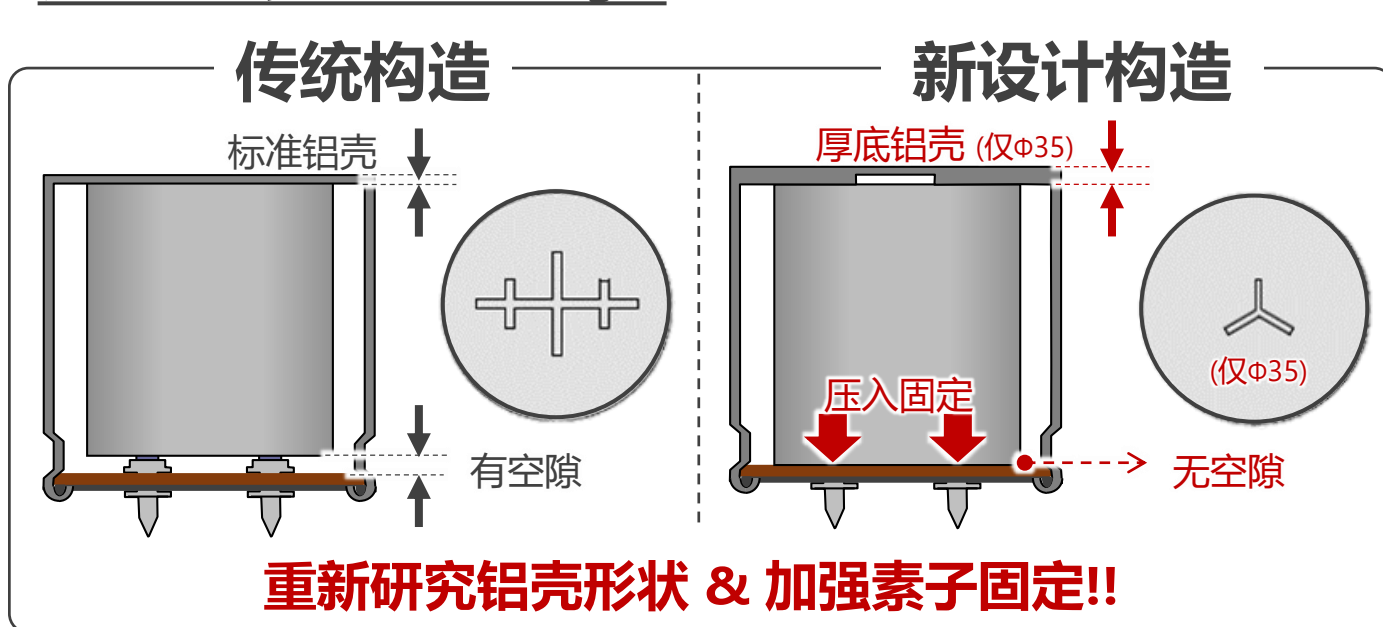
- ☑ 车载OBC(On Board Charger)用途
- ☑ PFC电路
- ☑ 高可靠性用途



新系列化  
**KVB**



## ● 产品优势 (Advantage)



## ☑ KVB两大优势 (与KMS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  
**KMS**

### 【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  
**KVB**

## ●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

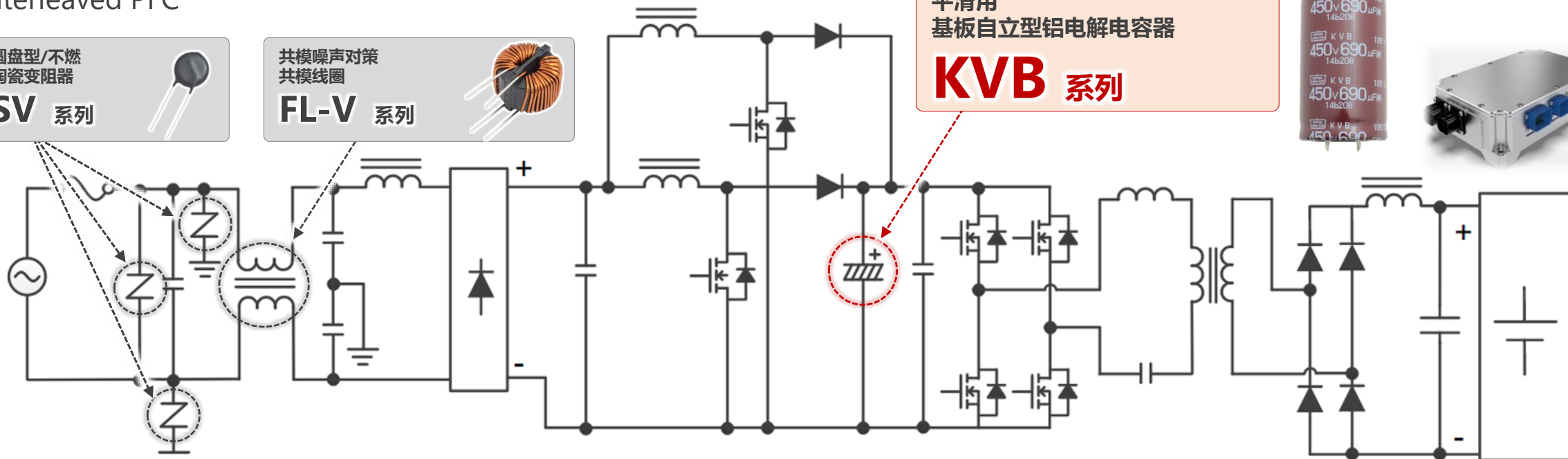
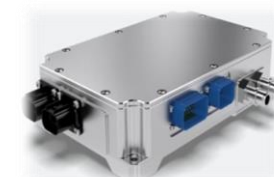
圆盘型/不燃  
陶瓷变阻器  
**SV** 系列



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  
**KVB** 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车载用途系列的产品阵容 ··· “根据用途进行部件选择”



### ☑ 符合AEC-Q200 (车载用途电子部件规格)

**KVB** <sup>AEC-Q200</sup> ··· 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** <sup>AEC-Q200</sup>  
105°C2,000h

970uF  
(450V, φ35×60L)

**KVB** <sup>AEC-Q200</sup>  
105°C3,000h

**920uF**  
(450V, φ35×60L)

**LVA** <sup>AEC-Q200</sup>  
105°C5,000h

890uF  
(450V, φ35×60L)

**高容量**