

● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h/10,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 16V_{dc} ~ 80V_{dc}
- ☑ 静电容量: 6.8uF ~ 560uF
- ☑ 尺寸: φ5×5.8L ~ φ10×10L
- ☑ 耐湿负荷: 85°C/85%RH 2,000h

● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ HXB/铝电解电容器 → 推荐替换为HXD
*混合型105°C系列 (贴片型)

● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 高可靠性用途
- ☑ 汽车电子
- ☑ 数据中心服务器电源
- ☑ 用于通信基站的48v电源



2021.10
Upgrade!

HXD

- 80v品扩充!!
- 105°C标准品
- 85°C / 85%RH 2,000h
- 105°C 5,000h / 10,000h



HXB

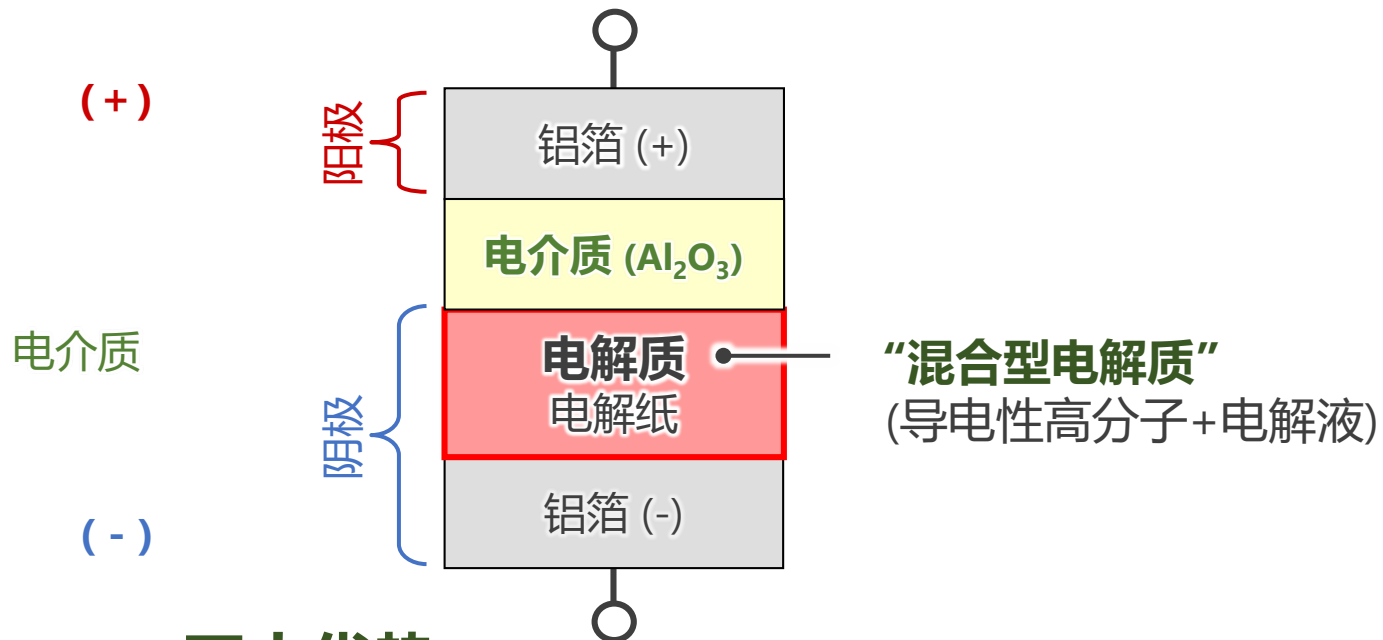
- 105°C品 (EOL)
- 85°C / 85%RH 1,000h
- 105°C 5,000h

2013.08 开始量产

2017.05 开始量产



● 产品优势 (Advantage)



传统型
HXB

【主要技术要点】

- 电介质**
· 氧化膜厚度的最优化
- 电解质**
· 导电性高分子和
电解液的最优化

HXD

2021.10
Upgrade!
80v品扩充!!

☑ **HXD四大优势**



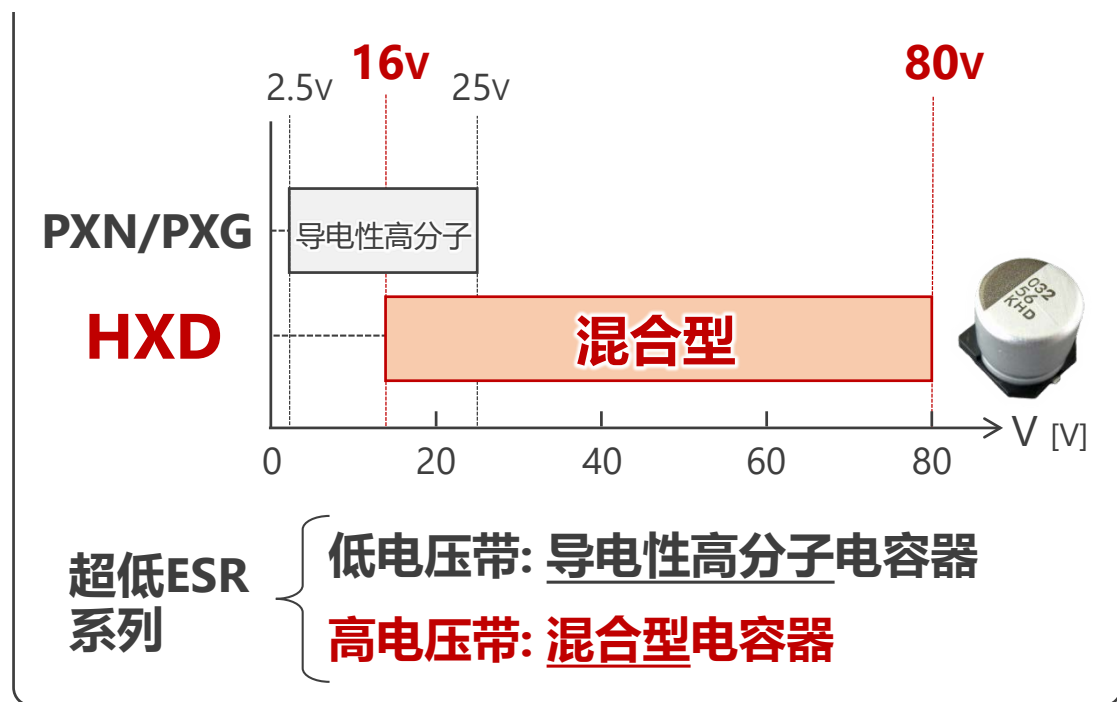
- ① **16v以上电压带中超低ESR**
- ② **故障模式为开路(安全)**
- ③ **高容量化** · · 相同尺寸, 容量更高
- ④ **高纹波电流化** · · 相同容量, 尺寸更小

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

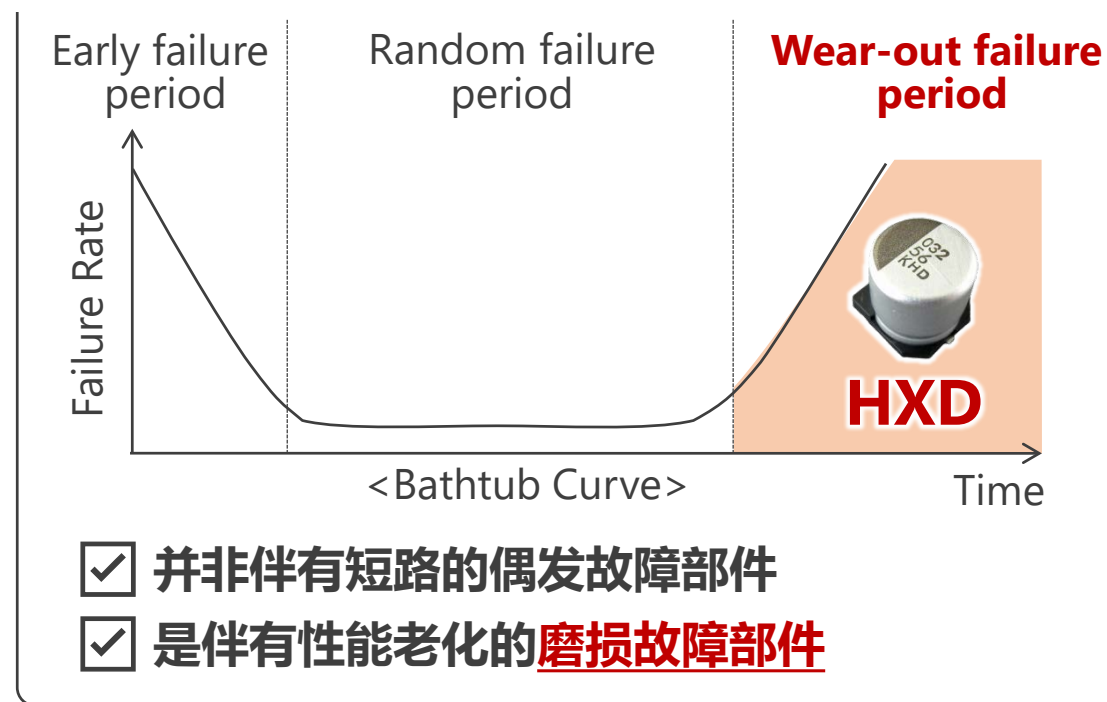
- ➔ ① 16v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路(安全)
③ 高容量化 / ④ 高纹波电流化 · · · “机器的输出密度更高 / 寿命更长”



☑ 16v以上电压带中超低ESR



☑ 故障模式为开路(安全)



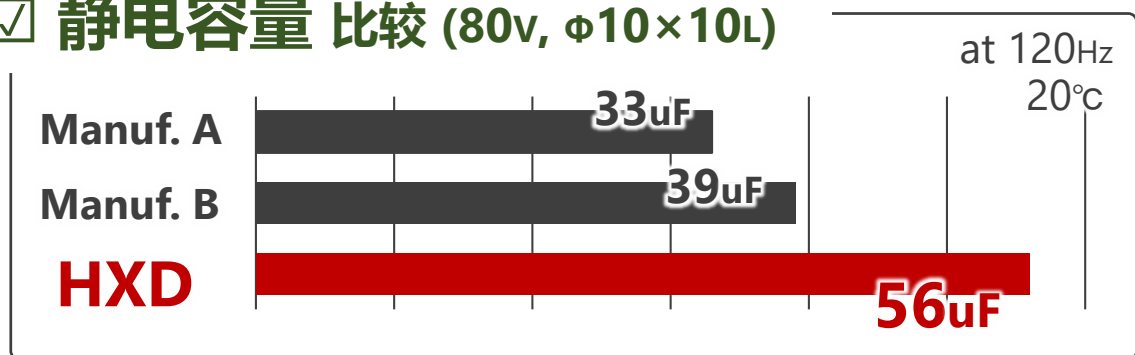
● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 16v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路(安全)

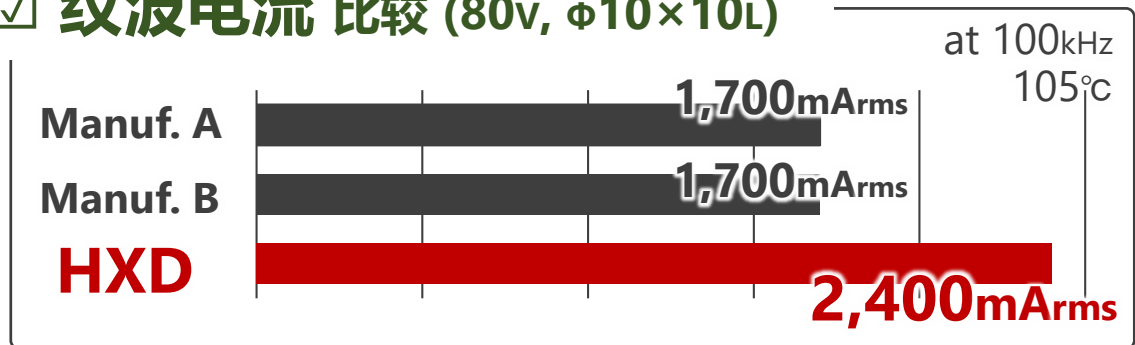
➔ ③ 高容量化 / ④ 高纹波电流化 . . . “机器的输出密度更高 / 寿命更长”



☑ 静电容量 比较 (80v, $\phi 10 \times 10L$)



☑ 纹波电流 比较 (80v, $\phi 10 \times 10L$)



☑ 估算寿命 比较 (80v, $\phi 10 \times 10L$)

