

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 125°C 4,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 16V_{dc} ~ 80V_{dc}
- ☑ 静电容量: 6.8μF ~ 560μF
- ☑ 尺寸: φ5×5.8L ~ φ10×12.5L
- ☑ 耐湿负荷: 85°C/85%RH 2,000h

●产品体系(Product Chart)

- ☑ HXA/非固体铝电解电容器
⇒ 推荐替换为HXC

*混合型125°C系列 (贴片形)

HXA

- 125°C品 (EOL)
- 85°C / 85%RH 1,000h
- 125°C 4,000h

2013.05 开始量产

2021.10

Upgrade!

HXC

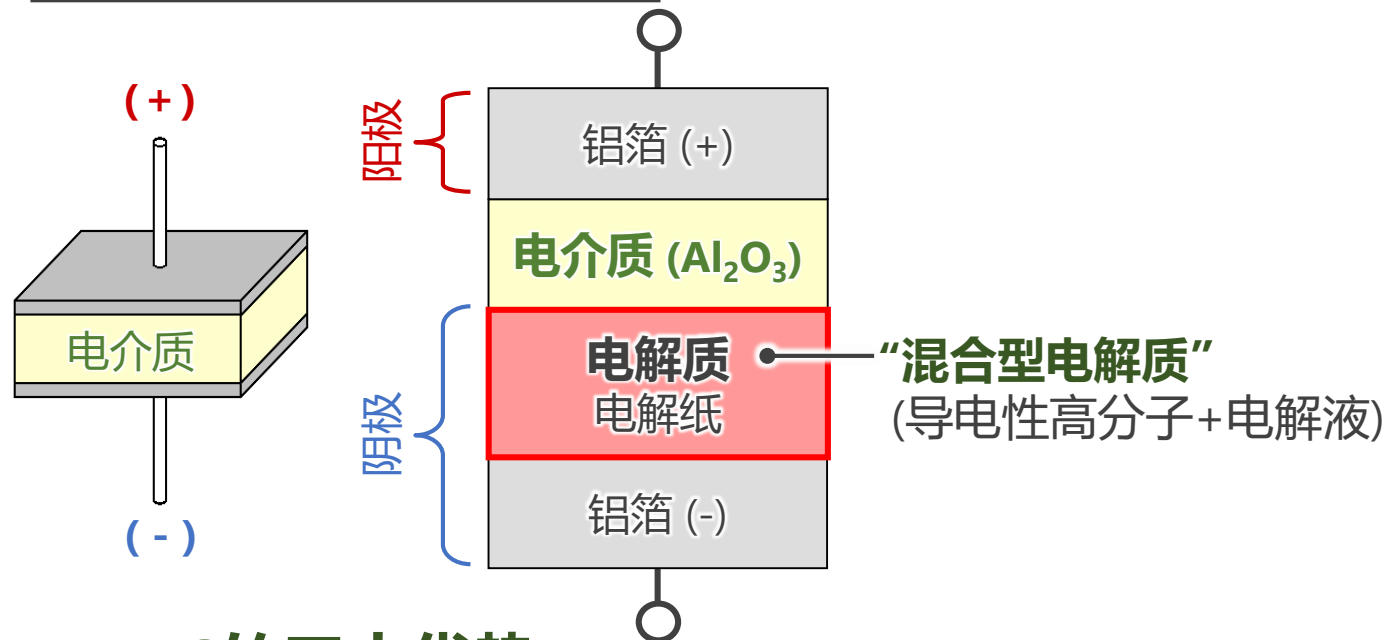
- 新增80V品!!
- 125°C标准品
- 85°C / 85%RH 2,000h
- 125°C 4,000h



2016.02 开始量产



● 产品优势 (Advantage)



☑ HXC的三大优势



- ① 优异的ESR特性(低温)
- ② 故障模式为开路(安全)
- ③ 高纹波电流化

传统型
HXA

【主要技术要点】

电介质

- 膜厚度的最优化

电解质

- 导电性高分子和电解液的最优化

HXC

2021.10

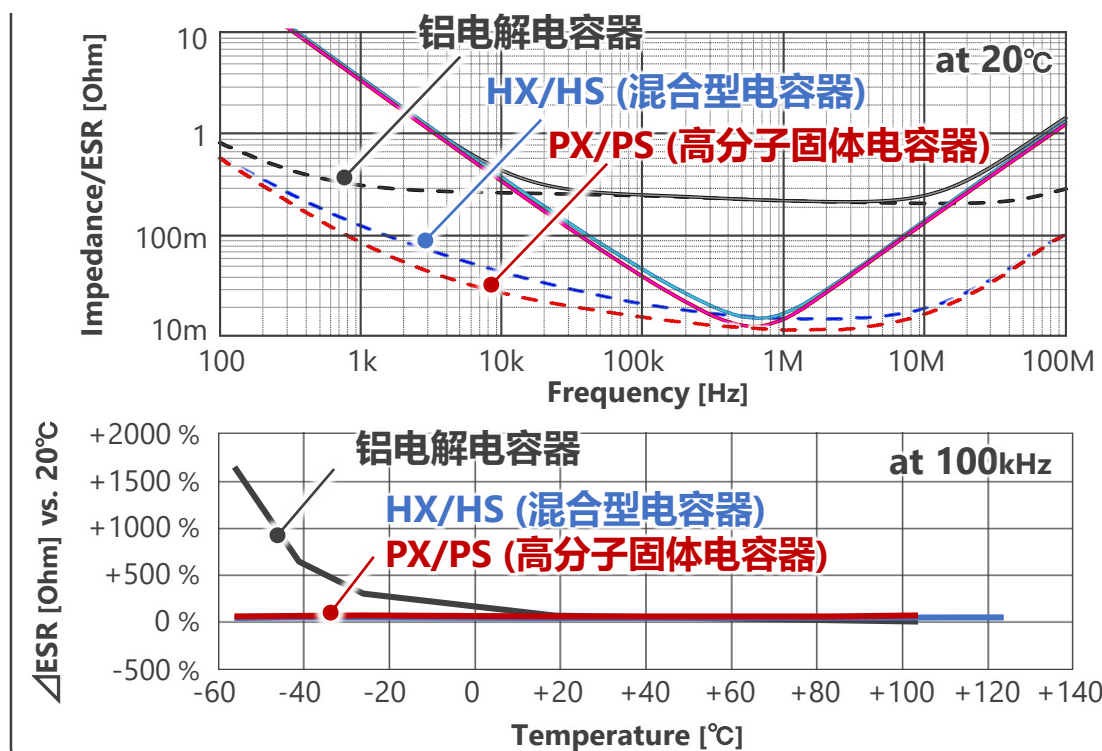
Upgrade!

标准入门系列
新增80v品!!

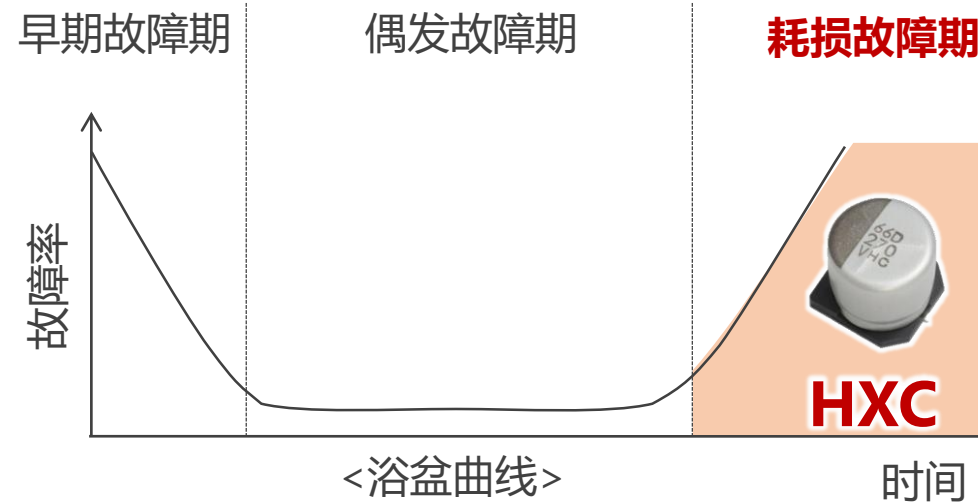
●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

- ➡ ①优异的ESR特性/②故障模式为开路(安全)
③高纹波电流化 · · · “机器的低背化/省空间化”

☑ 优异的温度特性(ESR) 35V47 μ F, ϕ 6.3 $\times$ 6.8L



☑ 故障模式为开路 (安全)



- ☑ 并非伴有短路的偶发故障部件。
- ☑ 与非固体铝电解电容器一样，是伴有性能老化的磨损故障部件。

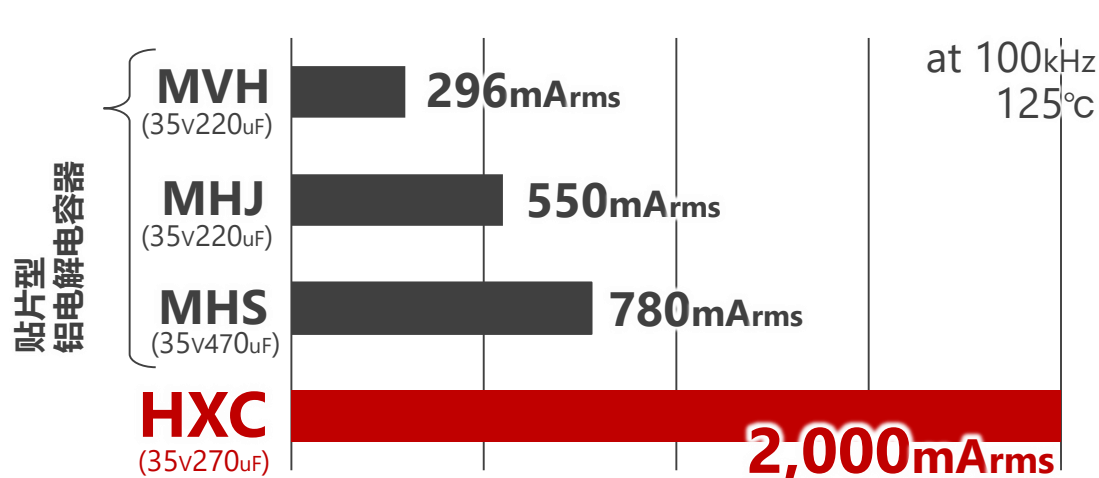
●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

①优异的ESR特性/②故障模式为开路(安全)

➡③高纹波电流化 · · · “机器的低背化/省空间化”



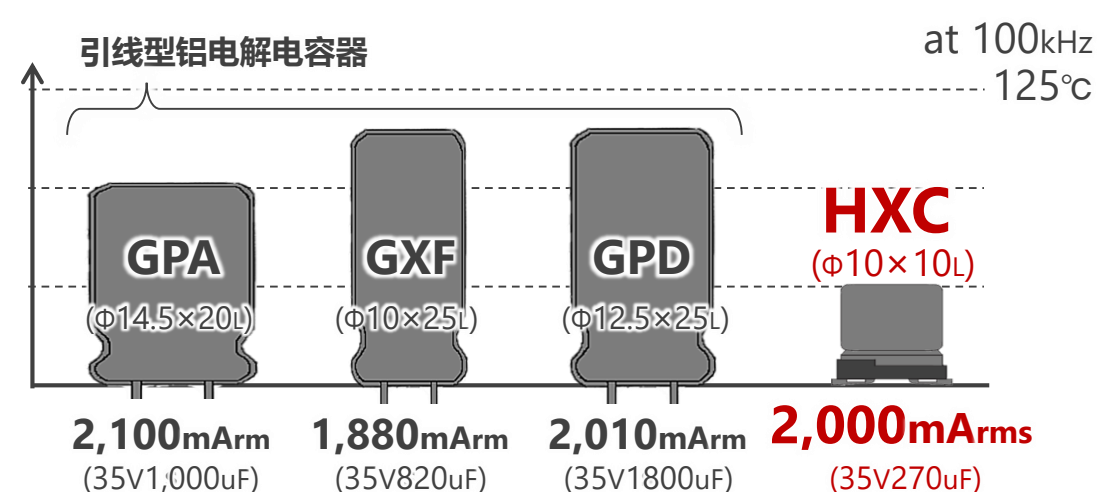
☑ 将贴片小型化 (125°C, 35V, $\Phi 10 \times 10L$)



●替换为混合型电容器的好处

- 使用数量减少
- 改善低温特性
- 基板的省空间化
- 机器的长寿命化

☑ 将引线小型化 (固定纹波电流)



●替换为混合型电容器的好处

- 机器的低背化
- 改善低温特性
- 基板的省空间化
- 回流焊实装化